



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ОДЕВНО ИНЖЕЊЕРСТВО

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Зрењанин

2024.



Акредитација студијског програма

Садржај

<u>00. Увод</u>	_____	3
<u>01. Структура студијског програма</u>	_____	5
<u>02. Сврха студијског програма</u>	_____	6
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	_____	7
<u>04. Компетенција дипломираних студената</u>	_____	8
<u>05. Курикулум</u>	_____	9
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	.....	9
<u>Структура курикулума студијског програма</u>	.....	13
<u>5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	.....	15
<u>5.2.а Књига предмета - Студијски програм</u>	.....	18
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	.....	22
<u>21.OAS053 Алгебра</u>	.....	22
<u>21.OAS121 Текстилни материјали</u>	.....	23
<u>21.OAS027 Индустијски дизајн</u>	.....	24
<u>21.OAS130 Техничко цртање са компјутерском графиком</u>	.....	26
<u>21.OAS104 Психологија</u>	.....	27
<u>21.OAS156 Заштита индустијског дизајна</u>	.....	28
<u>21.OAS188 Конструкција и моделовање одеће</u>	.....	29
<u>21.OAS012 Основи обликовања текстила</u>	.....	30
<u>21.OAS018 Електротехника и електроника</u>	.....	31
<u>21.OAS057 Увод у техничке системе</u>	.....	33
<u>21.OAS019 Енглески језик</u>	.....	34
<u>21.OAS071 Механичка текстилна технологија</u>	.....	35
<u>21.OAS133 Технолошки процеси шивења одеће</u>	.....	36
<u>21.OAS190 Стручна пракса 1</u>	.....	38
<u>21.OAS100 Студија рада у одевној индустрији</u>	.....	39
<u>21.OAS135 Техничка припрема производње одеће</u>	.....	40
<u>21.OAS020 Енглески језик стручни</u>	.....	42
<u>21.DAS053 Рачунарско пројектовање</u>	.....	43



Акредитација студијског програма

Садржај

<u>21.DAS002 Технолошки процеси кројења одеће</u>	45
<u>21.OAS095 Техничка физика</u>	47
<u>21.DAS020 Испитивање и контрола текстилних материјала</u>	49
<u>21.OAS058 Машине и апарати</u>	50
<u>21.OAS048 Конструкција равних текстилних производа</u>	51
<u>21.OAS096 Машински елементи 1</u>	52
<u>21.OAS083 Основе економије</u>	54
<u>21.OAS139 Пословна комуникација</u>	55
<u>21.OAS054 Математичка анализа</u>	56
<u>21.OAS191 Стручна пракса 2</u>	57
<u>21.OAS160 Пројектовање одеће од плетенина</u>	58
<u>21.OAS031 Интеракција човек рачунар</u>	60
<u>21.OAS077 Основи обликовања одеће</u>	61
<u>21.OAS106 Увод у рачунарску графику</u>	62
<u>21.OAS234 CAD слободних форми</u>	64
<u>21.DAS004 Пројектовање рубља</u>	65
<u>21.DAS027 Глобално пословање</u>	67
<u>21.OAS193 Управљање квалитетом</u>	68
<u>21.OAS034 Информационе технологије</u>	70
<u>21.DAS099 Односи с јавношћу</u>	72
<u>21.OAS189 Стручна пракса 3</u>	73
<u>21.OAS161 Пројектовање мушке горње одеће</u>	74
<u>21.DAS074 Финансијска математика</u>	76
<u>21.DAS051 Рачунарска конструкција одеће</u>	77
<u>21.DAS010 Економика предузећа</u>	78
<u>21.OAS142 Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања</u>	79
<u>21.DAS068 Менаџмент ризика</u>	80
<u>21.OAS094 Предузетништво</u>	82
<u>21.OAS078 Одрживо инжењерство у одевној индустрији</u>	83
<u>21.OAS186 Интернет алати и сервиси</u>	84



Акредитација студијског програма

Садржај

<u>21.OAS208 Интернет ствари</u>	85
<u>21.OAS222 Интернет маркетинг и е-трговина</u>	86
<u>21.DAS067 Управљање променама</u>	88
<u>21.OAS082 Менаџмент пословних система</u>	90
<u>21.DAS125 Пројектовање женске горње одеће</u>	92
<u>21.DAS111 Стручна пракса 4</u>	94
<u>21.OAS157 Пројектовање кућног текстила</u>	95
<u>21.OAS052 Маркетинг</u>	97
<u>21.OAS107 Методе рачунарске графике</u>	98
<u>21.OAS141 Управљање пројектима</u>	100
<u>21.OAS015 Експертни системи</u>	101
<u>21.OAS146 Технике оплемењивања текстила</u>	102
<u>21.OAS026 Израда одеће</u>	103
<u>21.OAS285 Предмет завршног рада</u>	105
<u>21.OAS174 Завршни рад ТТ (дипломски рад)</u>	106
<u>5.3 Изборна настава на студијском програму</u>	107
<u>5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета</u>	110
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	113
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	120
<u>07. Упис студената</u>	121
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм у текућој и претходне две године</u>	121
<u>7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	121
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	122
<u>8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту</u>	122
<u>8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму за претходну школску годину</u>	124
<u>09. Наставно особље</u>	125



Акредитација студијског програма

Садржај

<u>9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи -</u>	125
<u>Електронски образац</u>	
<u>9.1.а. Књига наставника</u>	138
<u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације</u>	139
<u>наставника и задужење у настави</u>	
<u>Багерзадехис . Рохолах</u>	140
<u>Бакатор М. Михаљ</u>	141
<u>Берковић Ф. Ивана</u>	143
<u>Бртка Ј. Владимир</u>	145
<u>Букхонка . Надииа</u>	147
<u>Цсанак . Едит</u>	149
<u>Ђоћкало Ж. Драган</u>	150
<u>Десница К. Елеонора</u>	152
<u>Добриловић М. Далибор</u>	154
<u>Глушац Р. Драгана</u>	156
<u>Гријак М. Ђурђа</u>	158
<u>Ивановић М. Катарина</u>	159
<u>Јокић В. Снежана</u>	161
<u>Кавалић Б. Мила</u>	163
<u>Лечић . Душанка</u>	165
<u>Љубојевић П. Надежда</u>	166
<u>Макитан З. Весна</u>	168
<u>Немеш А. Инета</u>	170
<u>Николић С. Милан</u>	171
<u>Палинкаш С. Иван</u>	173
<u>Пардањац Н. Марјана</u>	175
<u>Пешић С. Марија</u>	177
<u>Петровић М. Василије</u>	178
<u>Првуловић С. Славица</u>	179
<u>Радосав Д. Драгица</u>	181
<u>Радованчевић . Дарко</u>	183
<u>Станисављевић М. Сања</u>	185
<u>Стојанов Ж. Јелена</u>	187
<u>Стојановић П. Немања</u>	189



Акредитација студијског програма

Садржај

<u>Терек Стојановић Ј. Едит</u>	190
<u>Толмач Д. Јасна</u>	192
<u>Вучковић Д. Ђорђе</u>	194
<u>Вуковић . Тања</u>	196
<u>Табела 9.2. Листа ангажованих наставника - са пуним радним временом на студијском програму</u>	197
<u>Табела 9.3. Листа ангажованих наставника - са непуним радним временом на студијском програму</u>	198
<u>Табела 9.4. Листа ангажованих наставника - допунски рад на студијском програму</u>	199
<u>Табела 9.5. Листа ангажованих сарадника - са пуним радним временом на студијском програму</u>	200
<u>Табела 9.6. Листа ангажованих сарадника - са непуним радним временом на студијском програму</u>	201
<u>Табела 9.7. Листа ангажованих сарадника - допунски рад на студијском програму</u>	202
<u>9.8 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	203
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	204
<u>Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	204
<u>10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)</u>	206
<u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	209
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	214
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	219
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	235
<u>11. Контрола квалитета</u>	236
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	236
<u>11.2 Листа чланова одбора за квалитет</u>	238
<u>12. Студије на светском језику</u>	239
<u>13. Заједнички студијски програм</u>	240



Акредитација студијског програма

Садржај

<u>14. ИМТ програм</u>	_____	241
<u>15. Студије на даљину</u>	_____	242
<u>16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе</u>	_____	243



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Назив студијског програма	Одевно инжењерство
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Врста студија	Основне академске студије (ОАС)
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	240
Назив дипломе	Дипломирани инжењер индустријског инжењерства, Дипл. инж. индустр. инж.
Дужина студија (у годинама)	4
Година у којој је започела реализација студијског програма	2006
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	
Број студената који студирају по овом студијском програму	92
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (у прву годину)	50
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (на свим годинама)	200
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	06.03.2020 - Научно наставно веће факултета 28.05.2020 - Сенат Универзитета
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски језик
Година када је програм акредитован	2009 - Прва акредитација 2014 - Поновна акредитација
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.tfzr.uns.ac.rs

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 00. Увод

Пратећи потребе привреде за кадровима који се оспособљавају на студијском програму Одевно инжењерство, у постојећи студијски програм унете су одговарајуће измене које се углавном односе на савремена унапређења технологије у овој области. У периоду од акредитације, Катедра овог студијског програма, преко Универзитета је активно учествовала у оснивању и раду светске Алијансе 32 текстилна универзитета Belt and Road World Textile University Alliance. Од 9 чланова Управног одбора Алијансе један је представник и са Катедре за текстил. Ово је тренутно највећа светска Алијанса која је основана за подршку унапређења образовања и истраживања у текстилном сектору Кине и света. Акцент је стављен на интернационализацију и развој сарадње између универзитета. Очекује се да Алијанса допринесе развоју глобалне текстилне индустрије изградњом платформе за дијалог, учење и активности за све аспекте образовања и истраживања везаних за текстил. Ово је велика шанса за укључивање образовања кадрова за српску текстилну индустрију која данас запошљава преко 65.000 радника. Текстилна индустрија је дуго година у врху српских извозника са оствареним извозом у 2018. години од 960,3 милиона долара. Студијски програм је и едукативни центар француске фирме Lectra највећег светског произвођача софтверских решења за одевну индустрију. Студентима су на располагању 60 програмских пакета моћних индустријских софтвера за пројектовање, моделовање и градирање одеће као и за уклапање кројних слика. Студентима је на располагању и рачунаром вођен агрегат за кројење који је у класи 4.0 индустријске револуције. Такође и 3 индустријска плотера за штампање текстилних материјала као и 1 плотер за исцртавање кројних слика у природној величини. Катедра је организовала 10 међународних конференција, учествује у текућем државном пројекту Технолошког развоја TP34020, водила смо међународни IPA пројекат са Румунијом, са кинеским Jiangsu Naimen Industry Park развијамо сарадњу на пројекту кућног текстила. Размену студената и наставника имамо са Универзитетом у Марибору (CEEPUS програм), Обуда Универзитетом (ERASMUS програм), Донгхуа Универзитетом из Шангаја, Вухан Универзитетом и још 32 текстилна универзитета из светске Алијансе основане у кинеској иницијативи Један појас Један пут (Belt and Road World Textile University Alliance). На ове универзитете, као и у немачку компанију Pirin tex (у њену производњу у Бугарској), годишње шаљемо у размену најмање по 15 студената текстила. Ово омогућава испуњавање и најстрожијих захтева за оспособљавање студената за израду техничке документације за производњу одеће и у електронском облику. Тиме овај студијски програм омогућава стицање знања за одевну индустрију чије могућности развоја леже у високотехнолошким и софистицираним производима високе додатне вредности, а не у масовној производњи. Ово је уједно и тренд развоја одевне индустрије у Европској унији.

Студијски програм Одевно инжењерство реално прати сличне савремене студијске програме у европском академском простору за оспособљавање текстилних кадрове. Потврда за оправданост постојања овог студијског програма свакако је и велики број наших дипломираних студената који су добили посао у великом броју предузећа као и стални захтеви предузећа за запошљавање наших студената. Данас се може рећи да незапослених дипломираних наших студената нема. Излазна звања су усклађена са Правилником о листи стручних, академских и научних назива. Студијски програм Одевно инжењерство настао је у савременим научним токовима и као такав представља јединствен програм из ове области на Универзитету у Новом Саду. Приликом креирања овог студијског програма пошло се од добре праксе универзитета у Европи и њихових већ креираних студијских програма по стандардима Болоњског процеса. Студијски програм је формиран на бази савремених технологија, нове динамике промена које прате одевну индустрију, нових животних услова и нових технологија које су промениле свет комуникација и навике човека. Образовна структура студијског програма је конципирана тако да задовољи захтеве и потребе изузетно значајних грана – одевне индустрије.

Одевно инжењерство је област студија намењена за појединце који су заинтересовани за развој одевних производа од стварања почетне идеје, преко техничке припреме производа па све до индустријске израде одевних производа. Овај студијски програм се бави оспособљавањем студената за решавање практичних проблема у одевној индустрији, организацијом и руковођењем процеса производње, рационализацијом и унапређењем производње, пројектовањем производа и процеса у свим сегментима одевне индустрије, израдом одевних производа уз истовремено стицање вештина за креативан рад на развоју и брзом трансферу савремених технологија у конкретним производним процесима. Студијски програм Одевно инжењерство конципиран је тако да омогући студентима стицање потребних знања да се по завршетку основних академских студија могу укључити у производне процесе одевне индустрије од малих и средњих предузећа до великих компанија код нас и у свету као и у текстилне институте и просветне установе. За ово укључење, у оквиру основних



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

академских студија, постоји довољан фундамент теоријских и практичних знања. Својом динамиком развоја, посебно у развоју лабораторијских капацитета, овај профил образовања је постао један од најзначајнијих у региону. Основне академске студије су конципиране да трају четири године. Студијски програм Одевно инжењерство припада Техничко технолошком пољу. Стога су при прављењу овог студијског програма усаглашени нормативи величина група за предавања, вежбе и остало са пољем Техничко – технолошких наука. Студијски програм Одевно инжењерство предвиђа у свакој години студија велики број часова практичне наставе која ће се реализовати у индустријским условима. Овим се жели отклонити до сада највећи недостатак у високом образовању који се огледао у несналажењу инжењера одевне технологије на пословима у индустријским условима. Могућности запошљавања студената који заврше овај студијски програм су велике јер је одевна индустрија уједно и једне од најјачих привредно-извозна грана у Републици Србији.

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма је Одевно инжењерство. Академски назив који се стиче је Дипломирани инжењер индустријског инжењерства (Дипл. инж. индutr. инж.). Исход процеса учења је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену стеченог знања за решавање проблема који се јављају у струци, и омогућавање, у случају да се студент за то определи, наставак студија на нивоу мастер академских студија.

Студијски програм основних академских студија Одевно инжењерство је конципиран тако да постоји само једна студијска група. Студијски програм омогућава да се са стеченим знањем студенти могу укључити у различите облике примене у индустрији као и даље усавршавање знања мастер академским студијама. Савлађивање студијског програма се одвија кроз наставу која се изводи на предавањима и вежбама. Део вежби се одвија кроз конкретан рад у предузећима која се баве изарадом одевних производа. Предавања се изводе на савремен начин уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава и савремене литературе. Вежбе се изводе у савремено опремљеним рачунарским учионицама и лабораторијама за одевно инжењерство. У лабораторијама су инсталирани најсавременији индустријски софтвери за пројектовање одеће светског лидера у производњи ових софтвера француске компаније Лецтра. Вежбе су аудиторне, лабораторијске, графичке, рачунарске или рачунске. На вежбама се додатно разрађује градиво које је пређено на предавањима.

Студијски програм основних академских студија Одевно инжењерство траје четири године, односно осам семестара и носи укупно 240 ЕСПБ бодова, са 60 бодова по години студија.

Групи научно-стручних предмета припадају они предмети који представљају специјализацију инжењера одевног инжењерства у односу на друге струке. Ови предмети истовремено обезбеђују шире технолошко-стручно образовање студентима, омогућавајући им припреме за даљу специјализацију. Садржаји ових предмета изучавају се на научно-теоријском нивоу уз анализу могућности практичне апликације у основним проблемима одевног инжењерства.

У групу стручно-апликативних предмета припадају они предмети који представљају субспецијализацију инжењера одевног инжењерства у правцу изучавања и будућег рада у области индустријске израде одевних производа, техничке припреме производње као и пројектовања производа. Такође, у ову групу предмета убрајају се и предмети који се односе на технологију производње и дораде текстилних материјала који се користе за израду одевних производа. Структуру студијског програма чини подручја са обавезним и са изборним предметима на дванаест изборних позиција.

Студент при крају студија израђује завршни рад који репрезентује материју изучавану током студирања, одсликава стечена теоријска знања, а обухвата обраду практичне проблематике, пружа решења у одређеној конкретној области, уз примену квантитативних метода и модела. Студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи најмање 240 ЕСПБ.

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера Одевног инжењерства у складу са потребама привреде и друштва.

Студијски програм Одевно инжењерство је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Технички факултет „Михајло Пупин“ је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из техничко – технолошке области. Сврха студијског програма Одевно инжењерство је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Техничког факултета „Михајло Пупин“ и потреба образовања шире друштвене заједнице.

Студијски програм Одевно инжењерство јасно промовише сврху и улогу у постизању општег образовања студената оспособљавајући будуће инжењере индустријског инжењерства за практичан рад у производним процесима текстилне индустрије. Програм је конципиран тако да по завршетку основних академских студија првог степена свршени студенти - инжењери поседују знања и вештине за рад на задацима у области одивног инжењерства у индустријском окружењу, као и способност за организацију рада и производње у текстилној индустрији, за тимски рад и комуникацију са стручњацима из других области.

Наставни план студијског програма Одевно инжењерство осмишљен је тако да омогући стицање знања из области одивног инжењерства неопходних за управљање пословима и фазама у производним процесима производње одеће кроз правилан одабир материјала, функционално пројектовање одивних производа; употреба машина и опреме; управљање квалитетом; планирање и вођење индустријских техничко-технолошких процеса производње, као и пројектовање и економски аспект производних система.

План студијског програма даје чврсте основе за развој професионално одговорног инжењера способног да успешно делује и управља у производној средини са довољно знања у области одивног инжењерства.

Студијски програм нуди студенту избор стручних садржаја према његовој будућој професионалној оријентацији. Предмети из подручја Одевног инжењерства пружају сазнања за пројектовање развој и израду одивних производа у индустријским условима уз познавање и коришћење информационих технологија у циљу што бољег управљања и одлучивања у производњи одеће. Интеграцијом свих добивјених знања студент постаје високо компетентни стручњак који влада свим деловима сложеног процеса животног циклуса одивних производа у условима серијске производње.

На крају, генерално посматрано, сврха студијског програма је садржана у чињеници да стечено образовање омогућава студентима - инжењерима одивног инжењерства у даље перманентно усавршавање, односно представља подлогу за даље усавршавање у области одивног инжењерства и инжењерства на мастер академским и докторским студијама, једном речју, сврха је образовати неопходне кадровске ресурсе за развој друштва базираног на знању.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују Дипломирани инжењер индустријског инжењерства у подручју одивног инжењерства који поседују компетентност у домаћим, европским и светским оквирима.

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљ студијског програма је постизање компетенција и академских вештина из области одивног инжењерства. То, поред осталог, укључује и развој креативних способности разматрања проблема и способности критичког мишљења, развијање способности за тимски рад и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије.

Основни циљеви студијског програма Одевно инжењерство су да студенти стекну знања и овладају академским вештинама потребним за рад на инжењерским пословима у подручју струке и то:

- оспособљавање студената за решавање практичних проблема у привреди из области одговарајућег одивног инжењерства;
- стицање знања потребних за организацију и руковођење процесом производње одевних производа;
- усвајање потребних знања за рационализацију и унапређење процеса производње одевних производа;
- стицање знања потребних за пројектовање одевних производа и процеса;
- упознавање са развојем и брзим трансфером савремених технологија у конкретне производне процесе;
- стицање знања из технологије израде одевних производа уз истовремено стицање знања за њихово индустријско пројектовање.

Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања кадрова на Техничком факултету „Михајло Пупин“ је развијање свести код студената за потребом перманентног образовања, развоја друштва у целини и заштите животне средине. Циљ студијског програма је такође и образовање стручњака способних за тимски рад, као и развој способности за саопштавање и преношење резултата свог рада стручној и широј јавности.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Свршени студенти Одевног инжењерства су компетентни да решавају реалне проблеме из праксе као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичког мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре а шта лоше стране одабраног решења. Савладавање студијског програма основних академских студија Одевног инжењерства омогућава свршеним студентима – дипломираним инжењерима индустријског инжењерства, да:

- самостално решавају практичне и теоријске проблеме у непознатим окружењима,
- пројектују, организују и контролишу производњу,
- самостално врше експерименте, статистичку обраду резултата, формулишу и доносе закључке,
- на одговарајући начин напишу и презентују резултате рада,
- поседују знања, вештине, развијене способности и компетенције за заштиту животне средине и економично коришћење природних ресурса у складу са принципима одрживог развоја.

Савладавањем студијског програма Одевно инжењерства студент стиче следеће предметно - специфичне компетенције:

- темељно познавање и разумевање процеса у области одивног инжењерства,
- способност решавања проблема уз употребу научних метода и поступака,
- повезивање основних знања из различитих области и њихова примена,
- способност праћења савремених достигнућа у струци,
- развој вештина и спретности у употреби знања у технолошком инжењерству,
- употреба информационо-комуникационих технологија,
- пројектовање одивних производа.

Исход учења представља скуп знања и вештина које студент треба да поседује после завршених студија.

Знања:

- познавање и критичко разумевање основних чињеница, принципа и теорија везаних за област одивног инжењерства;
- Управљање пословима и производним процесима у области одивног инжењерства
- способност да у практичном раду примени стечена знања и разумевање из области одговарајуће технологије;
- прављење стручне документације специфичне за област одивног инжењерства;
- јасно и коректно излагање стручних садржаја из области одивног инжењерства у усменој или писаној форми;
- способност давања доприноса развоју технолошког система кроз праксу, информисање и иновације.

Вештине:

- студенти су способни да пројектују производно – технолошке процесе, да организују и управљају производним процесима.
- процена ризика у вези спровођења технолошких процедура и поступака;
- самостално спровођење лабораторијских процедура;
- планирање, пројектовање и извођење истраживања, почевши од почетне фазе препознавања проблема па до евалуације и прихватања резултата, уз способност избора одговарајуће технике и процедуре;
- руковање стандардном опремом (апарати и уређаји) и инструментима;
- припрема, производња и дистрибуција одговарајућих производа;
- етички приступ у свим професионалним активностима;
- способност за тимски рад у оквиру система обезбеђења квалитета.

Свршени студенти овог нивоа студија поседују компетенције за примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци, као и за сарадњу са локалним социјалним и међународним окружењем. Свршени студенти Одевног инжењерства стичу знања како да економично користе природне ресурсе Републике Србије у складу са принципима одрживог развоја. Посебно се обраћа пажња на развој способности за тимски рад и развој професионалне етике. Дипломирани студенти су компетентни да наставе студије на мастер академским студијама у циљу проширивања знања у смеру стицања компетенција за вршење научно истраживачког рада.

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. Курикулум

Основне студије су концепиране да трају четири године. План и програм студијског програма Одевно инжењерство је формиран по угледу на престижне факултете ове струке а у складу са могућностима и активностима везаним за Болоњске процесе.

Курикулум основних академских студија студијског програма Одевног инжењерства формиран је тако да задовољи постављене циљеве. У структури студијског програма је око 15% академско – општеобразовних, око 20% теоријско – методолошких, око 35% научно – стручних и око 30% стручно – апликативних предмета. Такође је испуњен стандард да изборни предмети буду заступљени са најмање 20% ЕСПБ бодова. Курикулум обезбеђује 240 ЕСПБ у четворогодишњем образовању са 8 семестара. Такође, недељно оптерећење студената је у стандардима предвиђеном опсегу од 20 до 30 часова.

Студијски програм чини једно подручје са заједничким предметима и са предметима на дванаест изборних позиција. Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова. На свакој години постоје обавезни предмети и изборни предмети на дванаест изборних позиција, при чему изборни предмети носе 30.83% од укупног броја ЕСПБ. За сваки изборни предмет постоји листа од најмање 2 предмета за избор, а бира се само један предмет са изборне позиције. Редослед извођења предмета у студијском програму је такав да се знања потребна за наредне предмете стичу у претходно изведеним предметима.

Осим теоретске наставе у већини предмета предвиђене су и вежбе. Предавања и вежбе одвијају се у групама чија је бројност одређена стандардима за област техничко – технолошких наука.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Саставни део овог курикулума је и стручна пракса, која се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе делатности, у привредним организацијама и јавним установама.

За све предмете је предвиђена основна литература, наставници и сарадници који ће изводити наставу и вежбе. Студијским програмом је предвиђено да се на крају основних академских студија пише завршни рад који се пред комисијом јавно брани.

Студијски програм Одевно инжењерство концепиран је да омогући студентима стицање потребних знања, да се по завршетку основних академских студија могу укључити у производне процесе модне и одевне индустрије, од малих и средњих предузећа до великих компанија код нас и у свету. За ово укључење у оквиру основних академских студија постоји довољан фундамент теоријских и практичних знања.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	21.OAS053	Алгебра	1	5.00	6.00
2	21.OAS121	Текстилни материјали	1	4.00	6.00
3	21.BTTI01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)	1	4.00	6.00
	21.OAS027	Индустријски дизајн	1	4.00	6.00
	21.OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	4.00	6.00
4	21.OAS104	Психологија	1	4.00	6.00
5	21.OAS156	Заштита индустријског дизајна	1	4.00	6.00
6	21.OAS188	Конструкција и моделовање одеће	2	7.00	7.00
7	21.OAS190	Стручна пракса 1	2	0.00	3.00
8	21.BTTI02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)	2	4.00	6.00
	21.OAS018	Електротехника и електроника	2	4.00	6.00
	21.OAS057	Увод у техничке системе	2	4.00	6.00
	21.OAS012	Основи обликовања текстила	2	4.00	6.00
9	21.OAS019	Енглески језик	2	2.00	4.00
10	21.OAS071	Механичка текстилна технологија	2	6.00	5.00
11	21.OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	2	5.00	5.00
Укупно часова наставе у години				45.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ДРУГА ГОДИНА					
12	21.OAS100	Студија рада у одевној индустрији	3	5.00	5.00
13	21.OAS135	Техничка припрема производње одеће	3	6.00	6.00
14	21.OAS020	Енглески језик стручни	3	2.00	4.00
15	21.DAS053	Рачунарско пројектовање	3	4.00	5.00
16	21.DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	3	4.00	4.00
17	21.OAS095	Техничка физика	3	4.00	5.00
18	21.DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	4	4.00	5.00
19	21.OAS058	Машине и апарати	4	4.00	5.00
20	21.BTTI03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	4	4.00	5.00
	21.OAS048	Конструкција равних текстилних производа	4	4.00	5.00
	21.OAS096	Машински елементи 1	4	4.00	5.00
21	21.BTTI04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)	4	6.00	7.00
	21.OAS139	Пословна комуникација	4	6.00	7.00
	21.OAS083	Основе економије	4	6.00	7.00
22	21.OAS054	Математичка анализа	4	6.00	6.00
23	21.OAS191	Стручна пракса 2	4	0.00	3.00
Укупно часова наставе у години				49.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ТРЕЋА ГОДИНА					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
24	21.OAS160	Пројектовање одеће од плетенина	5	4.00	3.00
25	21.BTTI05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 3)	5	4.00	6.00
	21.OAS031	Интеракција човек рачунар	5	4.00	6.00
	21.OAS106	Увод у рачунарску графику	5	4.00	6.00
	21.OAS077	Основи обликовања одеће	5	4.00	6.00
26	21.OAS234	CAD слободних форми	5	4.00	5.00
27	21.BTTL06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)	5	5.00	6.00
	21.DAS004	Пројектовање рубља	5	5.00	6.00
	21.DAS027	Глобално пословање	5	5.00	6.00
	21.OAS193	Управљање квалитетом	5	5.00	6.00
28	21.OAS034	Информационе технологије	5	4.00	7.00
29	21.OAS189	Стручна пракса 3	5	0.00	3.00
30	21.DAS099	Односи с јавношћу	5	4.00	6.00
31	21.OAS161	Пројектовање мушке горње одеће	6	6.00	4.00
32	21.DAS074	Финансијска математика	6	4.00	6.00
33	21.DAS051	Рачунарска конструкција одеће	6	8.00	8.00
34	21.BTTL07	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)	6	4.00	6.00
	21.DAS010	Економика предузећа	6	4.00	6.00
	21.OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	6	4.00	6.00
Укупно часова наставе у години				47.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
35	21.BTTI08	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 2)	7	4.00	6.00
	21.DAS068	Менаџмент ризика	7	4.00	6.00
	21.OAS094	Предузетништво	7	4.00	6.00
36	21.BTTI09	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3)	7	4.00	6.00
	21.OAS186	Интернет алати и сервиси	7	4.00	6.00
	21.OAS208	Интернет ствари	7	4.00	6.00
	21.OAS078	Одрживо инжењерство у одевној индустрији	7	4.00	6.00
37	21.OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	7	4.00	4.00
38	21.BTTI10	Изборна позиција 10 (бира се 1 од 2)	7	4.00	6.00
	21.DAS067	Управљање променама	7	4.00	6.00
	21.OAS082	Менаџмент пословних система	7	4.00	6.00
39	21.DAS111	Стручна пракса 4	7	0.00	2.00
40	21.DAS125	Пројектовање женске горње одеће	7	6.00	4.00
41	21.OAS157	Пројектовање кућног текстила	8	5.00	3.00
42	21.OAS052	Маркетинг	8	4.00	6.00
43	21.BTTI11	Изборна позиција 11 (бира се 1 од 2)	8	4.00	5.00
	21.OAS107	Методе рачунарске графике	8	4.00	5.00
	21.OAS141	Управљање пројектима	8	4.00	5.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
44	21.ВТТ112	Изборна позиција 12 (бира се 1 од 2)	8	4.00	4.00
		21.ОАС015 | Експертни системи	8	4.00	4.00
		21.ОАС146 | Технике оплемењивања текстила	8	4.00	4.00
45	21.ОАС026	Израда одеће	8	4.00	4.00
46	21.ОАС285	Предмет завршног рада	8	3.00	5.00
47	21.ОАС174	Завршни рад ТТ (дипломски рад)	8	0.00	5.00
Укупно часова наставе у години				46.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Р.бр.	Студијски програм / Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова активне наставе	Укупно часова наставе
1	Одевно инжењерство	1	240	187	209-208

Изборност на студијском програму

Одевно инжењерство			
Година студија	Блок	Број кредита (минимум)	Број изборних кредита (минимум)
1	1	30,00	6,00
1	2	30,00	6,00
2	1	29,00	0,00
2	2	31,00	12,00
3	1	36,00	12,00
3	2	24,00	6,00
4	1	28,00	18,00
4	2	32,00	14,00
Укупно		240,00	74,00
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете		30,83 %	

Расподела предмета по категоријама

Назив студијског програма/Модул	Укупан број кредита	Академско-општеобразовни		Научно-стручни		Стручно-апликативни		Теоријско-методолошки	
		Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент
Одевно инжењерство	240,00	38,00	15,83	80,50	33,54	71,50	29,79	50,00	20,83



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					Пре.	Веж.	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	21.OAS053	Алгебра	1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	1.0	6.00
2	21.OAS121	Текстилни материјали	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
3	21.BTTI01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)	1		2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
	21.OAS027	Индустријски дизајн	1	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	ТМ	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
4	21.OAS104	Психологија	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	21.OAS156	Заштита индустријског дизајна	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	9.00	1.00	0.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					
6	21.OAS188	Конструкција и моделовање одеће	2	ТМ	3.00	4.00	0.00	0.00	0.0	7.00
7	21.OAS190	Стручна пракса 1	2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.00
8	21.BTTI02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0-1.0	6.00
	21.OAS018	Електротехника и електроника	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	1.00	6.00
	21.OAS057	Увод у техничке системе	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	1.00	6.00
	21.OAS012	Основи обликовања текстила	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
9	21.OAS019	Енглески језик	2	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
10	21.OAS071	Механичка текстилна технологија	2	ТМ	2.00	4.00	0.00	0.00	0.0	5.00
11	21.OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	2	ТМ	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	14.00	0.00	0.00	4.00-5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00-29.00					
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	23.00	1.00	0.00	5.00-6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					45.00					60.00
Укупно часова наставе у години					50.00-51.00					
ДРУГА ГОДИНА										
12	21.OAS100	Студија рада у одевној индустрији	3	НС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
13	21.OAS135	Техничка припрема производње одеће	3	ТМ	2.00	4.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	21.OAS020	Енглески језик стручни	3	ТМ	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
15	21.DAS053	Рачунарско пројектовање	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
16	21.DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
17	21.OAS095	Техничка физика	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
18	21.DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	4	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					Пре.	Веж.	ДОН	ИР		
19	21.OAS058	Машине и апарати	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
20	21.BTTI03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS048	Конструкција равних текстилних производа	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS096	Машински елементи 1	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
21	21.BTTI04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)	4		3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
	21.OAS139	Пословна комуникација	4	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	21.OAS083	Основе економије	4	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22	21.OAS054	Математичка анализа	4	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
23	21.OAS191	Стручна пракса 2	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					
Укупно часова по виду наставе у години					23.00	26.00	0.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					49.00					60.00
Укупно часова наставе у години					53.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
24	21.OAS160	Пројектовање одеће од плетенина	5	НС	1.00	3.00	0.00	0.00	0.0	3.00
25	21.BTTI05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 3)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	21.OAS031	Интеракција човек рачунар	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS106	Увод у рачунарску графику	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS077	Основи обликовања одеће	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
26	21.OAS234	CAD слободних форми	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
27	21.BTTL06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)	5		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	21.DAS004	Пројектовање рубља	5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.DAS027	Глобално пословање	5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS193	Управљање квалитетом	5	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
28	21.OAS034	Информационе технологије	5	АО	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	7.00
29	21.OAS189	Стручна пракса 3	5	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.00
30	21.DAS099	Односи с јавношћу	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	1.00	0.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					36.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					
31	21.OAS161	Пројектовање мушке горње одеће	6	ТМ	2.00	4.00	0.00	0.00	0.0	4.00
32	21.DAS074	Финансијска математика	6	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
33	21.DAS051	Рачунарска конструкција одеће	6	СА	4.00	4.00	0.00	0.00	0.0	8.00
34	21.BTTL07	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	21.DAS010	Економика предузећа	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					24.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					
Укупно часова по виду наставе у години					22.00	24.00	1.00	0.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					47.00					60.00
Укупно часова наставе у години					50.00					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					Пре.	Веж.	ДОН	ИР		
ЧЕТВРТА ГОДИНА										
35	21.ВТТ108	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 2)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		21.DAS068 Менаџмент ризика	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		21.OAS094 Предузетништво	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
36	21.ВТТ109	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		21.OAS186 Интернет алати и сервиси	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		21.OAS208 Интернет ствари	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		21.OAS078 Одрживо инжењерство у одевној индустрији	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
37	21.OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	7	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	4.00
38	21.ВТТ110	Изборна позиција 10 (бира се 1 од 2)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		21.DAS067 Управљање променама	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		21.OAS082 Менаџмент пословних система	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
39	21.DAS111	Стручна пракса 4	7	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	2.00
40	21.DAS125	Пројектовање женске горње одеће	7	НС	2.00	4.00	0.00	0.00	0.0	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	11.00	1.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					
41	21.OAS157	Пројектовање кућног текстила	8	НС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	3.00
42	21.OAS052	Маркетинг	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
43	21.ВТТ111	Изборна позиција 11 (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		21.OAS107 Методе рачунарске графике	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		21.OAS141 Управљање пројектима	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
44	21.ВТТ112	Изборна позиција 12 (бира се 1 од 2)	8		2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	4.00
		21.OAS015 Експертни системи	8	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		21.OAS146 Технике оплемењивања текстила	8	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	4.00
45	21.OAS026	Израда одеће	8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
46	21.OAS285	Предмет завршног рада	8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	0.0	5.00
47	21.OAS174	Завршни рад ТТ (дипломски рад)	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	1.00	3.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку					29.00					
Укупно часова по виду наставе у години					20.00	21.00	2.00	3.00	9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					46.00					60.00
Укупно часова наставе у години					55.00					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

5.2.а Књига предмета - Студијски програм

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Ужа научна, уметничка односно стручна област	Семестар	Пре.	Веж.	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
1	21.OAS053	Алгебра	Математичке науке	1	3	2	0	1	6
2	21.OAS121	Текстилни материјали	Текстилно одевне науке	1	2	2	0	0	6
3	21.OAS027	Индустријски дизајн	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	1	2	1	1	0	6
4	21.OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	1	2	1	1	0	6
5	21.OAS104	Психологија	Педагошке и андрагошке науке	1	2	2	0	0	6
6	21.OAS156	Заштита индустријског дизајна	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	1	2	2	0	0	6
7	21.OAS188	Конструкција и моделовање одеће	Текстилно одевне науке	2	3	4	0	0	7
8	21.OAS012	Основи обликовања текстила	Текстилно одевне науке	2	2	2	0	0	6
9	21.OAS018	Електротехника и електроника	Електротехничко и рачунарско инжењерство	2	2	2	0	1	6
10	21.OAS057	Увод у техничке системе	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	2	2	2	0	1	6
11	21.OAS019	Енглески језик	Филолошке науке	2	1	1	0	0	4
12	21.OAS071	Механичка текстилна технологија	Текстилно одевне науке	2	2	4	0	0	5
13	21.OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	Текстилно одевне науке	2	2	3	0	0	5
14	21.OAS190	Стручна пракса 1	Текстилно одевне науке	2	0	0	0	4	3
15	21.OAS100	Студија рада у одевној индустрији	Текстилно одевне науке	3	2	3	0	0	5
16	21.OAS135	Техничка припрема производње одеће	Текстилно одевне науке	3	2	4	0	0	6
17	21.OAS020	Енглески језик стручни	Филолошке науке	3	1	1	0	0	4
18	21.DAS053	Рачунарско пројектовање	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	3	2	2	0	0	5
19	21.DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	Текстилно одевне науке	3	2	2	0	0	4
20	21.OAS095	Техничка физика	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	3	2	2	0	0	5
21	21.DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	Текстилно одевне науке	4	2	2	0	0	5
22	21.OAS058	Машине и апарати	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	4	2	2	0	0	5
23	21.OAS048	Конструкција равних текстилних производа	Текстилно одевне науке	4	2	2	0	0	5
24	21.OAS096	Машински елементи 1	Машинско инжењерство	4	2	2	0	0	5
25	21.OAS083	Основе економије	Економске науке	4	3	3	0	0	7
26	21.OAS139	Пословна комуникација	Економске науке	4	3	3	0	0	7
27	21.OAS054	Математичка анализа	Математичке науке	4	3	3	0	0	6
28	21.OAS191	Стручна пракса 2	Текстилно одевне науке	4	0	0	0	4	3
29	21.OAS160	Пројектовање одеће од плетенина	Текстилно одевне науке	5	1	3	0	0	3



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

5.2.а Књига предмета - Студијски програм

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Ужа научна, уметничка односно стручна област	Семестар	Пре.	Веж.	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
30	21.OAS031	Интеракција човек рачунар	Електротехничко и рачунарско инжењерство	5	2	2	0	0	6
31	21.OAS077	Основи обликовања одеће	Текстилно одевне науке	5	2	2	0	0	6
32	21.OAS106	Увод у рачунарску графику	Електротехничко и рачунарско инжењерство	5	2	2	0	0	6
33	21.OAS234	CAD слободних форми	Машинско инжењерство	5	2	2	0	0	5
34	21.DAS004	Пројектовање рубља	Текстилно одевне науке	5	3	2	0	0	6
35	21.DAS027	Глобално пословање	Економске науке	5	3	2	0	0	6
36	21.OAS193	Управљање квалитетом	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	5	3	2	0	0	6
37	21.OAS034	Информационе технологије	Електротехничко и рачунарско инжењерство	5	2	1	1	0	7
38	21.DAS099	Односи с јавношћу	Менаџмент и бизнис	5	2	2	0	0	6
39	21.OAS189	Стручна пракса 3	Текстилно одевне науке	5	0	0	0	3	3
40	21.OAS161	Пројектовање мушке горње одеће	Текстилно одевне науке	6	2	4	0	0	4
41	21.DAS074	Финансијска математика		6	2	2	0	0	6
42	21.DAS051	Рачунарска конструкција одеће	Текстилно одевне науке	6	4	4	0	0	8
43	21.DAS010	Економика предузећа	Економске науке	6	2	2	0	0	6
44	21.OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	6	2	2	0	0	6
45	21.DAS068	Менаџмент ризика	Менаџмент и бизнис	7	2	2	0	0	6
46	21.OAS094	Предузетништво	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7	2	2	0	0	6
47	21.OAS078	Одрживо инжењерство у одевној индустрији	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	7	2	2	0	0	6
48	21.OAS186	Интернет алати и сервиси	Електротехничко и рачунарско инжењерство	7	2	2	0	0	6
49	21.OAS208	Интернет ствари	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7	2	2	0	0	6
50	21.OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7	2	1	1	0	4
51	21.DAS067	Управљање променама	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7	2	2	0	0	6
52	21.OAS082	Менаџмент пословних система	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7	2	2	0	0	6
53	21.DAS125	Пројектовање женске горње одеће	Текстилно одевне науке	7	2	4	0	0	4
54	21.DAS111	Стручна пракса 4	Текстилно одевне науке	7	0	0	0	4	2
55	21.OAS157	Пројектовање кућног текстила	Текстилно одевне науке	8	2	3	0	0	3
56	21.OAS052	Маркетинг	Економске науке	8	2	2	0	0	6
57	21.OAS107	Методe рачунарске графикe	Електротехничко и рачунарско инжењерство	8	2	2	0	0	5
58	21.OAS141	Управљање пројектима	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	8	2	2	0	0	5
59	21.OAS015	Експертни системи	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	8	2	1	1	0	4



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

5.2.а Књига предмета - Студијски програм

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Ужа научна, уметничка односно стручна област	Семест ар	Пре.	Веж.	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
60	21.OAS14 6	Технике оплемењивања текстила	Текстилно одевне науке	8	2	1	1	0	4
61	21.OAS02 6	Израда одеће	Текстилно одевне науке	8	2	2	0	0	4
62	21.OAS28 5	Предмет завршног рада	Текстилно одевне науке	8	0	0	0	0	5
63	21.OAS17 4	Завршни рад ТТ (дипломски рад)	Текстилно одевне науке	8	0	0	0	5	5



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Одевно инжењерство
Основне академске студије (ОАС)
Спецификација предмета



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS053 Алгебра				
Наставник (ци)	Стојанов Ж. Јелена, Ванредни професор Вучковић Д. Ђорђе, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Овладавање математичким знањима као основом за изучавање осталих предмета и струке.				
Исход предмета	Студент ће стећи основна знања из области опште, линеарне и векторске алгебре (решавање алгебарских једначина, решавање система линеарних једначина, матрични рачун) и умети да их примени на решавање проблема из осталих предмета и струке.				
Садржај предмета	Теоријска настава Основи опште алгебре; комплексни бројеви – својства и операције; полиноми – корени, Хорнерова шема, линеарне једначине, сводљивост; линеарна алгебра; детерминанте – особине и израчунавање; матрице – особине, операције, инверзна матрица, ранг; системи линеарних једначина – различите методе решавања, дискусија решења; векторска алгебра – линеарна зависност вектора, операције са векторима, примена; аналитичка геометрија – раван и права у простору. Практична настава Примена теорије на решавање проблема и задатака.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1	Момчило Бјелица	Математика		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
2	Зоран Стојаковић, Драгослав Херцег	Линеарна алгебра и аналитичка геометрија		Институт за математику, Нови Сад	2008
3	Радослав Димитријевић	Збирка задатака из теорије полинома		Друштво математичара Србије, Београд	2011
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	3	2	0	0	1
Методе извођења наставе	Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Колоквијум	Да	20.00	Писмени испит		Да 40.00
Колоквијум	Да	20.00	Усмени део испита		Да 20.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																																						
Назив предмета	21.OAS121 Текстилни материјали																																																						
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент																																																						
Статус предмета	О																																																						
Број ЕСПБ	6																																																						
Услов	Нема																																																						
Предмети предуслови	Нема																																																						
Циљ предмета	Циљ предмета је стицање основних теоријских и практичних знања из структуре, својстава, добијања и примене текстилних влакана и материјала као и предвиђање понашања текстилних материјала приликом употребе и одржавања.																																																						
Исход предмета	Студенти су способни да самостално примене знања о врстама и карактеристикама текстилних влакана и материјала сагласно производним условима и условима њихове употребе.																																																						
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Влакна. Појам и класификација влакана. Природна протеинска и целулозна влакна. Хемијска целулозна влакна. Синтетичка влакна. Неорганска влакна. Ультрафина, микро и нано влакна. Влакна специјалне намене. Својства влакана, методе испитивања и идентификације влакана. Пређе. Појам, основне карактеристике и класификација пређе. Пређе од кратких влакана. Филамент пређе. Комбиноване и украсне пређе. Тканине. Појам тканине. Припрема за ткање. Формирање тканине на разбоју. Класификација тканина. Плетенине. Појам плетенине. Формирање плетенина на машинама за плетење. Асортиман плетенина и плетених производа. Неткани текстилни материјали. Неткани материјали и њихова класификација. Израда нетканих текстилних материјала. Асортиман. Остали текстилни материјали. Текстилни материјали за облагање подова и зидова. Чипке и мреже. Позаматеријски материјали. Вештачка кожа и крзно.</p> <p>Практична настава: Вежбе су индивидуалне, развијају способност закључивања о карактеристичним својствима влакана и текстилних материјала, а садржајно су везане уз предавања. Кроз вежбе студенти обрађују и основне елементе конструкције и пројектовања текстилних материјала.</p>																																																						
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>П.Шкундрић</td> <td>Текстилни материјали</td> <td>Технолошко – металуршки факултет, Београд</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>М.Ристић</td> <td>Влакна</td> <td>Технолошки факултет, Бања Лука</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Р. Чунко, Е. Пезељ</td> <td>Текстилни материјали</td> <td>Текстилно – технолошки факултет, Загреб</td> <td>2002</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Р.С.Јовановић</td> <td>Основи науке о влакнима 1</td> <td>Грађевинска књига</td> <td>1988</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Р.С.Јовановић</td> <td>Целулозна природна и хемијска влакна 2</td> <td>Грађевинска књига</td> <td>1989</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Р.С.Јовановић</td> <td>Природна и хемијска протеинска влакна 3</td> <td>Грађевинска књига, 1989</td> <td>1989</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Р.С.Јовановић</td> <td>Синтетизована органска влакна 4</td> <td>Грађевинска књига</td> <td>1990</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Р.С.Јовановић</td> <td>Структура и својства влакана</td> <td>Технолошко – металуршки факултет, Београд, 1981.</td> <td>1981</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>В. Петровић</td> <td>Технологија плетења И део</td> <td>Технички факултет, Зрењанин</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	П.Шкундрић	Текстилни материјали	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2008	2	М.Ристић	Влакна	Технолошки факултет, Бања Лука	2000	3	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилни материјали	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2002	4	Р.С.Јовановић	Основи науке о влакнима 1	Грађевинска књига	1988	5	Р.С.Јовановић	Целулозна природна и хемијска влакна 2	Грађевинска књига	1989	6	Р.С.Јовановић	Природна и хемијска протеинска влакна 3	Грађевинска књига, 1989	1989	7	Р.С.Јовановић	Синтетизована органска влакна 4	Грађевинска књига	1990	8	Р.С.Јовановић	Структура и својства влакана	Технолошко – металуршки факултет, Београд, 1981.	1981	9	В. Петровић	Технологија плетења И део	Технички факултет, Зрењанин	2000
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																																			
1	П.Шкундрић	Текстилни материјали	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2008																																																			
2	М.Ристић	Влакна	Технолошки факултет, Бања Лука	2000																																																			
3	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилни материјали	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2002																																																			
4	Р.С.Јовановић	Основи науке о влакнима 1	Грађевинска књига	1988																																																			
5	Р.С.Јовановић	Целулозна природна и хемијска влакна 2	Грађевинска књига	1989																																																			
6	Р.С.Јовановић	Природна и хемијска протеинска влакна 3	Грађевинска књига, 1989	1989																																																			
7	Р.С.Јовановић	Синтетизована органска влакна 4	Грађевинска књига	1990																																																			
8	Р.С.Јовановић	Структура и својства влакана	Технолошко – металуршки факултет, Београд, 1981.	1981																																																			
9	В. Петровић	Технологија плетења И део	Технички факултет, Зрењанин	2000																																																			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																																		
		Вежбе	ДОН	ИР																																																			
	2	2	0	0	0																																																		
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Лабораторијске и експерименталне.																																																						
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> <td>Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Пројекат</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	20.00	Колоквијум	Да	40.00	Усмени део испита	Да	20.00	Пројекат	Да	10.00																													
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																																		
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	20.00																																																		
Колоквијум	Да	40.00	Усмени део испита	Да	20.00																																																		
Пројекат	Да	10.00																																																					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS027 Индустијски дизајн				
Наставник (ци)	Десница К. Елеонора, Редовни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за индустријски дизајн.				
Исход предмета	Након полагања предмета Индустијски дизајн, студенти ће поседовати основна теоријска знања из индустријског дизајна и биће оспособљени да се и у практичним условима баве проблемима конструисања, обликовања, управљања и дизајнирања, као и да активно учествују у реализацији маркетиншких и управљачких активности везаних за индустријски дизајн.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Појам, дефинисање и терминологија дизајна. Правци у дизајну. Најважнији послови и развојни утицаји дизајна. Утицај дизајна на образовање и културу. Асоцијативна својства дизајна. Компоненте дизајна. Техничко – функционална компонента дизајна. Естетска компонента дизајна. Економска компонента дизајна. Ергономска компонента дизајна. Дизајн и маркетинг. Однос дизајна и маркетинга у производњи и пословању предузећа. Потребне и мотиви потрошача као усмеравајући фактор за деловање дизајна. Инострана тржишта и деловање дизајна и маркетинга. Дизајн и инструменти маркетинг – микса. Процес дизајнирања. Фазе процеса дизајнирања производа. Израда техничке и остале документације. Израда пробне серије. Тестирање производа. Анализа и оцењивање производа. Увођење производа у производњу. Увођење производа на тржиште.</p> <p>Практична настава</p> <p>Производ као резултат процеса дизајнирања. Животни век производа. Истраживање и развој производа. Технички аспекти дизајнирања производа. Сервис, одржавање и ремонт производа. Инжењерски дизајн. Еколошко инжењерство и дизајн. Савремени концепти развоја и дизајнирања производа. Стил и мода производа. Извори и ширење моде. Циклус моде. Модни хир. Утицај моде на потрошаче. Дизајн и квалитет. Важнији аспекти квалитета производа. Квалитет и употребна вредност. Квалитет и економска вредност производа. Квалитет и атрактивност производа. Организациони аспекти дизајна. Дизајн и пословање предузећа. Аспекти утицаја дизајна на предузеће. Утицај дизајна на обим производње, цене, укупан приход, трошкове, профит, ангажована средства, продуктивност, економичност и рентабилност. Утицај дизајна на инвестирање у бизнису. Развој и дизајнирање нових производа у будућности.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Десница, Е., Николић, М.	Индустијски дизајн	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012	
2	Огњановић, М.	Развој и дизајн машина	Машински факултет Београд	2007	
3	Кузмановић, С.	Индустијски дизајн	Факултет техничких наука Нови Сад	2010	
4	Кузмановић, С.	Конструисање обликовање и дизајн – I, II део	Факултет техничких наука Нови Сад	2001	
5	Васиљевић, П.	Дизајн – савремени погледи	„Нови дани“ Београд	1999	
6	Cuffaro, D., Zaksenberg, I.	The Industrial Design Reference & Specification Book: Everything Industrial Designers Need to Know Every Day		2013	
7	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition)	Hill Companies	2011	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	1	1	0	0



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставe

Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне

Настава се изводи интерактивно у виду предавања и вежби. На предавањима се излаже теоријски део градива уз приказ карактеристичних примера. На вежбама се примењују стечана знања из индустријског дизајна на конкретним примерима. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	40.00
Колоквијум	Да	30.00			
Практична настава- реализација радионице	Да	10.00			
Семинарски рад	Да	10.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																							
Назив предмета	21.OAS130 Техничко цртање са компјутерском графиком																																							
Наставник (ци)	Палинкаш С. Иван, Доцент																																							
Статус предмета	И																																							
Број ЕСПБ	6																																							
Услов	Нема																																							
Предмети предуслови	Нема																																							
Циљ предмета	Да образује студенте о методама и поступцима приказивања тродимензионалних предмета на формату који има две димензије; да цртежи јасно, прецизно и једнозначно дефинишу предмет цртања, од идеје до конструктивног решења. Такође, задатак овог предмета је да развија код студената упорност, доследност, систематичност, тачност, уредност и др.																																							
Исход предмета	Циљ је овладавање класичним и компјутерским техникама (детерминистичког) цртања, основи конструисања у инжењерству и упознавања са прописима националног и (SRPS) и у одређеној мери светских стандарда (DIN, ANSI, GOST, ISO)																																							
Садржај предмета	Теоријска настава: Графика - језик инжењерства; Основе нацртне геометрије - врсте пројектирања; пројектирајуће површи и инваријанте паралелног пројектирања; приказивање елемената простора у косој и у пару ортогоналних пројекција; координатни систем; тачка, права и раван у општем и специјалном положају; тачка и права у равни; продор праве кроз раван и њихова узајамна паралелност или ортогоналност; трансформација; ротација: тачке, праве и равни; решавање просторних односа тачке, праве и равни; приказивање основних геометријских тела: орогљаста тела (пирамиде, призме, правилни полиедри); ротациона тела (ваљак, конус, лопта). Техничко цртање - аксонометријски цртеж; ортогонални цртеж; специјални ортогонални погледи; врсте пресека; пресек више делова у склопу; котирање; читање ортогоналних цртежа; цртање машинских елемената: завртњи; опруге; зупчасти преносници, ланчани преносници, каишни преносници; означавање квалитета површинске храпавости; склопни цртеж; радионички цртеж; снимање и цртање машинског дела. Практична настава: Израда пројектних задатака за области обухваћене теоријским делом наставе. Примена рачунарске технике у поступку цртања.																																							
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.</td> <td>Системи графичких комуникација</td> <td>Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Летић, Д., Давидовић, Десница, Е.</td> <td>ECDL CAD v.1.5 компјутерско цртање и конструисање</td> <td>Компјутер библиотека, Чачак</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Вег, А., Миладиновић, М., Стоименов, М.</td> <td>Конструктивна геометрија</td> <td>Машински факултет, Београд</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ђорђевић, С., Петровић, Д.</td> <td>Инжењерска графика, ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБЕ</td> <td>Машински факултет, Београд</td> <td>2009</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Пантелић, Т</td> <td>Техничко цртање</td> <td>Грађевинска књига, Београд</td> <td>1990</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Глигорић, Р., Милојевић, З.</td> <td>Техничко цртање - инжењерске комуникације</td> <td>Пољопривредни факултет, Нови Сад</td> <td>2004</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.	Системи графичких комуникација	Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин	2006	2	Летић, Д., Давидовић, Десница, Е.	ECDL CAD v.1.5 компјутерско цртање и конструисање	Компјутер библиотека, Чачак	2007	3	Вег, А., Миладиновић, М., Стоименов, М.	Конструктивна геометрија	Машински факултет, Београд	2005	4	Ђорђевић, С., Петровић, Д.	Инжењерска графика, ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБЕ	Машински факултет, Београд	2009	5	Пантелић, Т	Техничко цртање	Грађевинска књига, Београд	1990	6	Глигорић, Р., Милојевић, З.	Техничко цртање - инжењерске комуникације	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																				
1	Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.	Системи графичких комуникација	Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин	2006																																				
2	Летић, Д., Давидовић, Десница, Е.	ECDL CAD v.1.5 компјутерско цртање и конструисање	Компјутер библиотека, Чачак	2007																																				
3	Вег, А., Миладиновић, М., Стоименов, М.	Конструктивна геометрија	Машински факултет, Београд	2005																																				
4	Ђорђевић, С., Петровић, Д.	Инжењерска графика, ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБЕ	Машински факултет, Београд	2009																																				
5	Пантелић, Т	Техничко цртање	Грађевинска књига, Београд	1990																																				
6	Глигорић, Р., Милојевић, З.	Техничко цртање - инжењерске комуникације	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004																																				
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																			
		Вежбе	ДОН	ИР																																				
	2	1	1	0	0																																			
Методe извођења наставе	Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни																																							
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> <td>Писмени део испита</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Редовно похађање предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td>Редовно присуство на вежбама</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Колоквијум	Да	40.00	Писмени део испита	Да	40.00	Редовно похађање предавања	Да	5.00	Редовно присуство на вежбама	Да	5.00	Семинарски рад	Да	10.00														
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																			
Колоквијум	Да	40.00	Писмени део испита	Да	40.00																																			
Редовно похађање предавања	Да	5.00	Редовно присуство на вежбама	Да	5.00																																			
Семинарски рад	Да	10.00																																						



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS104 Психологија				
Наставник (ци)	Гријак М. Ђурђа, Редовни професор				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Упознавање студента са основним психолошким знањима релевантних за разумевање личности.				
Исход предмета	Студенти ће се упознати са нормалним психичким процесима особе и применом психолошких знања за боље разумевање личности одрасле особе.				
Садржај предмета	Теоријска настава: Предмет, развој и методе психологије; Методе и технике психолошког истраживања; Развој психичког живота; Органске основе и развој психичког живота; Сазнајни процеси и способности – опажање, учење и памћење, мишљење; Осећања; Мотивација и активни живот; Личност као целовит систем – појам личности, црте и типови; животни циклус; структура, динамика и развој; идентитет; интегритет личности; нормалан развој; зрелост личности. Нека питања из социјалне психологије; Нека питања психологије рада; Ментално здравље.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Коста Воскресенски	Психологија рада и организације	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2005	
2	Никола Рот	Општа психологија	Завод за уџбенике, Београд ИСБН 978-86-17-16550-3	2010	
3	Сулејман Хрњица	Општа психологија са психологијом личности	Научна књига нова, Београд ИСБН 86-83645-12-6	2005	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	0
Методе извођења наставе	Вербалне – предавања и дискусије; Практични рад.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	50.00
Колоквијум	Да	20.00			
Семинарски рад	Да	20.00			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS156 Заштита индустријског дизајна				
Наставник (ци)	Љубојев П. Надежда, Редовни професор				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета Образовни циљ јесте усвајање и примена академског знања, научних и стручних вештина и компетенција, као и развијање аналитичног размишљања компарацијом теоријских ставова, компаративних искустава и сазнања из праксе, која ће допринети стицању специфичних компетенција студента из домена правне заштите индустријског дизајна. Специфични циљ предмета јесте превасходно упознавање студента са предметно значајним областима, као што су: услови и поступак заштите индустријског дизајна на националном и међународном нивоу.					
Исход предмета Савладавањем програма предмета, исход тог процеса омогућиће студенту да успешно: разуме и анализира основне институте и појмове заштите индустријског дизајна; разуме, анализира и примењује предметно специфична знања која су у вези са пријавом за признање индустријског дизајна (пре и након подношења пријаве), као и важење права на индустријски дизајн; анализира и примењује предметно специфична знања која су у вези са састављањем образаца и применом у пракси; разуме, анализира и примењује предметно специфична знања која су у вези са међународно правном заштитом индустријског дизајна.					
Садржај предмета Теоријска настава: Појам и врсте интелектуалне својине; Појам и врсте индустријског дизајна; Регистровани и нерегистровани дизајн; Услови за заштиту индустријског дизајна; Пријава, поступак и дејство заштите индустријског дизајна при Заводу за интелектуалну својину Републике Србије; Закони и прописи у области заштите индустријског дизајна у Републици Србији; Обрасци, упутства и таксе у поступку заштите индустријског дизајна; Завод за интелектуалну својину Европске уније; Међународна класификација за индустријски дизајн (Локарнска класификација); Међународно регистровање индустријског дизајна (Хашки споразум); Поступак међународне заштите индустријског дизајна. Практична настава се реализује на вежбама где студент усваја практична знања и вештине из предметно специфичних тема које обухватају: поступак заштите индустријског дизајна (процесноправни аспект пријављивања индустријског дизајна при Заводу за интелектуалну својину и међународно праве заштите индустријског дизајна), као и дејства ове заштите; састављање различитих образаца за заштиту индустријског дизајна; анализа студије случаја; израда семинарских радова.					
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1	Марковић С, Поповић, Д	Право интелектуалне својине		Правни факултет Универзитета у Београду	2016
2	Бесаровић весна	Индустријска својина и ауторско право		Правни факултет, Београд	2011
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе Предавања и вежбе, часови семинара (презентација и дискусија семинарских радова студената, студија судских случајева, истраживања, индивидуалне консултације).					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Теоријски део испита	
Колоквијум		Да	30.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
				Обавезна	Поена
				Да	50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS188 Конструкција и моделовање одеће				
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент Пешић С. Марија, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	7				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Упознавање с карактеристикама конструкцијске припреме; важност употребе адекватних норми и стандарда. Упознавање са карактеристикама моделовања одеће у конструкцијској припреми; однос и разлике у примени одевних величина спрам конструкције кројева одеће; стицање компетентности и комплетних знања из подручја моделовања одеће.				
Исход предмета	Студенти су способни да самостално примене технике конструкције и моделовања одеће при њеној изради сагласно захтевима производње				
Садржај предмета	Теоријска настава: Стандарди и норме; теорија кроја; антропометријске карактеристике и грађа тела; конструкција одеће (одећа од тканина, плетенина, коже и крзна, повећавање и смањивање одеће, кројне слике); карактеристике рачунарских система с применом у одевној индустрији; припрема кројних делова за дигитализацију.Методолошки приступ и технике моделовања одеће; теорија и конструкција ушитака; моделовање одеће (одећа од тканина, плетенина, коже и крзна).Конструкција и моделовање основних одевних предмета женске, мушке и дечије одеће. Примена софтвера Modaris за конструкцију, моделовање и градирање кројева. Примена софтвера Diamino за уклапање кројева одеће у кројне слике. Примена софтвера JustPrint i VigiPrint за исцртавање кројева одеће, варијанти и кројних слика. Практична настава:Кроз вежбе студенти обрађују технике конструкције и моделовања женске и мушке одеће на традиционалан начин и радом у софтверском пакету Modaris као и уклапање кројних слика на традиционалан начин и применом софтвера Diamino. Рад са софтверима JustPrint i VigiPrint за исцртавање кројева одеће, варијанти и кројних слика.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец.	2010	
2	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Текстилно-технолошки факултет Загреб	1996	
3	М.Храстински	Градирање и рачунална конструкција одјеће	Загреб	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	3	4	0	0	0
Методe извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.Израда пројектног рада.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	30.00
Пројекат	Да	10.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																																	
Назив предмета	21.OAS012 Основи обликовања текстила																																																	
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент																																																	
Статус предмета	И																																																	
Број ЕСПБ	6																																																	
Услов	Нема																																																	
Предмети предуслови	Нема																																																	
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за основне принципе дизајна текстила и одеће.																																																	
Исход предмета	Студенти су оспособљени да самостално примене теоријска знања о основним принципима дизајна текстила и одеће у производним условима, а у циљу стварања колекција модних текстилних материјала – текстилних производа као што су тканине, плетенине и одевни предмети.																																																	
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Текстил – основни појмови и њихова класификација. Визуалне карактеристике текстила према функцији, сировинском саставу, техници настајања, визуалним карактеристикама текстилних узорака. Дизајн – основне врсте и основни елементи. Основни принципи дизајна. Боја – основни појмови, њено мешање, симболика. Пантон боје – основни појмови и начини коришћења. Психологија боје. Пантон фарбен карте. Рапорт у текстилу и његово понављање. Врсте рапорта и начини компоновања с обзиром на мотив. Разрада рапорта за сваки сегмент, стварање колекције. Узорковање текстилног материјала и њихове основне врсте. Моодбоард - основни појмови и кораца разраде. Тканине – основни појмови и основни врсте преплетаја. Плетенине - основни појмови и основни врсте преплетаја. Модни текстил и испитивање трендова и боја. Интерполирање текстилних решења у одевну форму.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе (и пројектне радове) студенти обрађују конкретне задатке основних принципа дизајна текстила и одеће који су неопходни за израду колекције текстилних материјала.</p>																																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>М. Васиљевић</td> <td>Дизајн</td> <td>Елит, Београд</td> <td>1997</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>М. Фрухт</td> <td>Дизајн од заната преко уметности до науке</td> <td>Научна књига, Београд</td> <td>1995</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>М. Николић</td> <td>Уметност и техника ручног ткања</td> <td>Наука и уметност, Београд</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Шкудрић П., Костић М., Медовић А., Михајловић Т., Асановић К., Сретковић Л.</td> <td>Текстилни материјали</td> <td>Технолошко-металуршки факултет Београд</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>З. Врљичак</td> <td>Плетива</td> <td>Текстилно-технолошки факултет, Загреб</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>М. Винковић</td> <td>Ликовно пројектирање одјеће</td> <td>Текстилно – технолошки факултет, Загреб</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>С. Ковачевић</td> <td>Ручно ткање</td> <td>Прометеј, Загреб</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>М. Д. Николић</td> <td>Структура и пројектовање тканина</td> <td>Технолошко-металуршки факултет, Београд</td> <td>1993</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	М. Васиљевић	Дизајн	Елит, Београд	1997	2	М. Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке	Научна књига, Београд	1995	3	М. Николић	Уметност и техника ручног ткања	Наука и уметност, Београд	1999	4	Шкудрић П., Костић М., Медовић А., Михајловић Т., Асановић К., Сретковић Л.	Текстилни материјали	Технолошко-металуршки факултет Београд	2008	5	З. Врљичак	Плетива	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2019	6	М. Винковић	Ликовно пројектирање одјеће	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999	7	С. Ковачевић	Ручно ткање	Прометеј, Загреб	2003	8	М. Д. Николић	Структура и пројектовање тканина	Технолошко-металуршки факултет, Београд	1993
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																														
1	М. Васиљевић	Дизајн	Елит, Београд	1997																																														
2	М. Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке	Научна књига, Београд	1995																																														
3	М. Николић	Уметност и техника ручног ткања	Наука и уметност, Београд	1999																																														
4	Шкудрић П., Костић М., Медовић А., Михајловић Т., Асановић К., Сретковић Л.	Текстилни материјали	Технолошко-металуршки факултет Београд	2008																																														
5	З. Врљичак	Плетива	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2019																																														
6	М. Винковић	Ликовно пројектирање одјеће	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999																																														
7	С. Ковачевић	Ручно ткање	Прометеј, Загреб	2003																																														
8	М. Д. Николић	Структура и пројектовање тканина	Технолошко-металуршки факултет, Београд	1993																																														
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																													
		Вежбе	ДОН	ИР																																														
	2	2	0	0	0																																													
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Ликовне наставне методе																																																	
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>Пројекат</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	30.00	Пројекат	Да	40.00	Писмени испит	Да	20.00																											
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																													
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	30.00																																													
Пројекат	Да	40.00	Писмени испит	Да	20.00																																													



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																							
Назив предмета	21.OAS018 Електротехника и електроника																							
Наставник (ци)	Радованчевић . Дарко, Доцент																							
Статус предмета	И																							
Број ЕСПБ	6																							
Услов	Нема																							
Предмети предуслови	Нема																							
Циљ предмета	Да студенти овладају основама електротехнике и електронике, како би стечено знање применили у пракси, на електричним системима и постројењима у индустрији, који се најчешће срећу у пракси.																							
Исход предмета	Овладавање суштином примене закона електротехнике и електронике на функционисање електричних машина, апарата, система и постројења.																							
Садржај предмета	<p>Увод Физичке величине и јединице СИ система. Скаларне и векторске физичке величине. Основне операције са векторима. Електростатика Кратак историјски увод. Појам наелектрисања. Кулонов закон. Електрично поље. Флукс електричног поља. Рад сила у електричном пољу. Потенцијал електричног поља, разлика потенцијала, напон. Електрични дипол. Кондензатори. Капацитет кондензатора. Везивање кондензатора. Енергија кондензатора.</p> <p>Временски константне електричне струје. Наелектрисане честице у електричном пољу Кретање наелектрисане честице у електричном пољу. Кретање наелектрисане честице у течности. Кретање наелектрисане честице у гасу</p> <p>Наелектрисане честице у магнетном пољу Увод. Магнетна индукција. Кретање наелектрисане честице у магнетном пољу. Равна струјна контура у хомогеном магнетном пољу. Магнетно поље електричне струје у вакууму. Међусобно дејство два праволинијска паралелна проводника са струјом. Магнетни флукс. Електромагнетна индукција Увод. Фарадајев закон индукције. Индукована ЕМС. Самоиндукција. Међусобна индукција. Временски променљиве електричне струје. Редна РЛЦ веза Параметри наизменичне струје. Фаза, почетна фаза и фазна разлика наизменичних величина. Сабирање и одузимање простопериодичних величина. Представљање наизменичних величина помоћу фазора. Представљање наизменичних величина у комплексном облику. Отпорник у колу наизменичне струје. Калем у колу наизменичне струје. Кондензатор у колу наизменичне струје. РЛЦ коло (редна веза). Напонска резонанција. Снага у пријемнику. Активна, реактивна и привидна снага. Фактор снаге и фактор реактивности. Паралелна веза елемената у колу простопериодичне струје Паралелна веза пријемника. Појам адмитансе. Еквивалентна импеданса. Поправка фактора снаге. Вишефазни системи простопериодичне струје Трофазна наизменична струја. Трофазни систем троугао. Трофазни систем звезда. Теслино обртно магнетно поље. Електричне машине. Енергијски дијаграм електричних машина и дијаграм трансформације снаге. Принцип електромеханичког претварања енергије. Трансформатори. Основни односи трансформатора. Пренос електричне енергије на даљину. Генератори наизменичне струје (алтернатори). Генератори једносмерне струје. Динамо-машине. Електрични мотори. Мотори једносмерне струје. Мотори наизменичне струје. Степен корисног дејства електричних машина. Основи електронике. Историјски развој. Слободни носиоци наелектрисања. Покретљивост слободних носилаца наелектрисања. Специфична проводљивост материјала и електрични отпор тела. Чврста тела као проводници, полупроводници и изолатори. Потенцијална баријера и излазни рад. Термоелектронска емисија. Фотоемисија. Чисти полупроводници. Полупроводници са примесама. ПН спој. Диоде. Транзистори. Интегрисана кола. Појачавачи. Повратна спрега. А/Д конвертори.</p> <p>Лабораторијске вежбе</p>																							
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Сајферт В.</td> <td>Електротехника са електроником I</td> <td>ТФ Михајло Пупин</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Сајферт В.</td> <td>Електротехника</td> <td>ТФ Михајло Пупин</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Одацић Б., Сајферт В., Керлета В.</td> <td>Збирка задатака из електротехнике са електроником</td> <td>ТФ Михајло Пупин</td> <td>2004</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Сајферт В.	Електротехника са електроником I	ТФ Михајло Пупин	2003	2	Сајферт В.	Електротехника	ТФ Михајло Пупин	2003	3	Одацић Б., Сајферт В., Керлета В.	Збирка задатака из електротехнике са електроником	ТФ Михајло Пупин	2004
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																				
1	Сајферт В.	Електротехника са електроником I	ТФ Михајло Пупин	2003																				
2	Сајферт В.	Електротехника	ТФ Михајло Пупин	2003																				
3	Одацић Б., Сајферт В., Керлета В.	Збирка задатака из електротехнике са електроником	ТФ Михајло Пупин	2004																				
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																			
		Вежбе	ДОН	ИР																				
	2	2	0	0	1																			
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.																							



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	10.00
Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	20.00
Практична настава	Да	10.00	Лабораторијске вежбе	Да	10.00
Семинарски рад	Да	10.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS057 Увод у техничке системе				
Наставник (ци)	Јокић В. Снежана, Доцент				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Разумевање принципа универзалности у техници, појмова о техници и технологији, развој и међусобна повезаност појединих области, зависност развоја технике и успешности производње. Упознавање са основним појмовима и проблематиком анализе и синтезе различитих техничких система				
Исход предмета	Овладавање стручним садржајима Развој наставничких компетенција у правцу постизања задатих наставних исхода предмета у основи и средњој школи. Прихватање принципа универзалности у техници. Усвајање основних знања из технике и технологије и система производних процеса и то: основни принцип, функционалност, систем, примена, домети, историјски развој. Стицање знања о утицају технолошког напретка на напредак човечанства.				
Садржај предмета	Теоријска настава: упознавање и анализа наставног програма предмета Техника и технологија: животно и радно окружење, саобраћај, техничка и дигитална писменост, ресурси и производња, конструкторско моделовање. Практична настава Аудиторне вежбе прате предавања са примерима из техничких система. Упознавање са наменом, основним деловима, принципом рада, подешавањима, одржавањем у току експлоатације и мерама заштите на раду разних машина. Упознавање и анализа наставних исхода предмета задатих у законодавним документима и правилницима који прописују обавезни и преоручени садржај обавезних и изборних предмета. Планирање наставе и учења. Остваривање наставе и учења. Практичан рад: критичка анализа програма наставних предмета из области Технике и технологије, креирање курикулума, овладавање вештинама рада у апликативним програмима.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Злоколица М., Чавић М., Костић М.	Одабрани примери из механике машина	Факултет техничких наука, Нови Сад	2005	
2	ЗЛОКОЛИЦА, Миодраг ЧАВИЋ, Маја	Механика машина	Нови Сад, Стулос ИСБН - 86-80249-99-8	1996	
3	ТОЛМАЧ, Драгиша	Транспортни системи	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин", ИСБН 86-7672-054-1	2006	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	1
Методе извођења наставе	Настава предавања је фронтална и подразумева примену најсавременијих дидактичких средстава и метода. Настава вежбања се у целини изводи у специјализованим учионицама са рачунарском подршком.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Домаћи задатак	Да	15.00	Писмени део испита	Да	30.00
Присуство на предавањима	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00
Семинарски рад	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство					
Назив предмета	21.OAS019 Енглески језик					
Наставник (ци)	Ивановић М. Катарина, Наставник страних језика					
Статус предмета	О					
Број ЕСПБ	4					
Услов	Нема					
Предмети предуслови	Нема					
Циљ предмета	Студенти ће бити оспособљени да употребљавају граматичке структуре на нивоу који је одређен садржајем предмета.					
Исход предмета	Студенти ће бити оспособљени да употребљавају граматичке структуре на нивоу који је одређен садржајем предмета.					
Садржај предмета	Именице, заменице, придеви, прилози, бројеви, глаголи, пасив, индиректан говор, кондиционал.					
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Грамматика енглеског језика	Научна књига	2005		
2	Љубица Поповић, Марина Поповић	Грамматика енглеског језика кроз тестове	Завет	1995		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
		Вежбе	ДОН	ИР		
	1	1	0	0	0	
Методе извођења наставе	Комбиновани метод					
Оцене знања (максимални број поена 100)						
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
	Активност у току предавања	Да	20.00	Писмени део испита	Да	40.00
	Колоквијум	Да	40.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																												
Назив предмета	21.OAS071 Механичка текстилна технологија																																												
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент																																												
Статус предмета	О																																												
Број ЕСПБ	5																																												
Услов	Нема																																												
Предмети предуслови	Нема																																												
Циљ предмета	<p>Стицање знања о основним техникама израде пређа, тканина, плетенина и неконвенционалних текстилних материјала. Упознавање механизма за управљање и регулацију при изради наведених производа.</p>																																												
Исход предмета	<p>Студенти су способни да самостално примене основне технике израде пређа, тканина, плетенина и неконвенционалних текстилних материјала сагласно производним захтевима. Студенти су оспособљени да на основу стечених знања из ове области руководе и рационализују производне процесе.</p>																																												
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Основни процеси производње пређа од природних и хемијских влакана. Прстенасто, роторско и аеродинамичко предење. Премотавање и кончање пређе. Сновање и скробљење. Основни процеси израде тканина. Подела и основне карактеристике ткачких разбоја према начину образовања зева и уткивним телима. Структуре и својства тканина према наменама. Развој и специфичности машина у процесу израде тканина. Основни процеси израде плетенина. Законитости плетења. Равне и кружне машине. Осново преплетаће машине. Компјутеризација плетења. Процеси израде неконвенционалног текстила. Основне производне линије. Параметри квалитета пређе, тканина, плетенина и неконвенционалног текстила.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују основне елементе производних процеса израде пређе, тканина, плетенина и неконвенционалног текстила.</p>																																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>С.Шуњка</td> <td>Технологија предења</td> <td>Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>М.Петровић</td> <td>Технологија плетења</td> <td>Технички факултет "М.Пупин"</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Б. Антић, Ј.Степановић</td> <td>Технологија ткања</td> <td>Технолошки факултет Лесковац</td> <td>2001</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>С.Шуњка, В.М.Петровић</td> <td>Технологија нетканог текстила</td> <td>Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>С.Милосављевић</td> <td>Предење</td> <td>Технолошко – металуршки факултет, Београд</td> <td>1990</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Б. Антић, Ј. Степановић</td> <td>Технологија ткања</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац</td> <td>2001</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Ј.Степановић, С. Јањић</td> <td>Механичка текстилна технологија</td> <td>Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука</td> <td>2015</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	С.Шуњка	Технологија предења	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999	2	М.Петровић	Технологија плетења	Технички факултет "М.Пупин"	2000	3	Б. Антић, Ј.Степановић	Технологија ткања	Технолошки факултет Лесковац	2001	4	С.Шуњка, В.М.Петровић	Технологија нетканог текстила	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1996	5	С.Милосављевић	Предење	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1990	6	Б. Антић, Ј. Степановић	Технологија ткања	Технолошки факултет, Лесковац	2001	7	Ј.Степановић, С. Јањић	Механичка текстилна технологија	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука	2015
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																									
1	С.Шуњка	Технологија предења	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999																																									
2	М.Петровић	Технологија плетења	Технички факултет "М.Пупин"	2000																																									
3	Б. Антић, Ј.Степановић	Технологија ткања	Технолошки факултет Лесковац	2001																																									
4	С.Шуњка, В.М.Петровић	Технологија нетканог текстила	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1996																																									
5	С.Милосављевић	Предење	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1990																																									
6	Б. Антић, Ј. Степановић	Технологија ткања	Технолошки факултет, Лесковац	2001																																									
7	Ј.Степановић, С. Јањић	Механичка текстилна технологија	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука	2015																																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																								
		Вежбе	ДОН	ИР																																									
	2	4	0	0	0																																								
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.																																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>15.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>35.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	20.00	Писмени испит	Да	15.00	Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	35.00																						
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																								
Активност у току предавања	Да	20.00	Писмени испит	Да	15.00																																								
Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	35.00																																								



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS133 Технолошки процеси шивења одеће				
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	5				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ПРАВИЛНОЈ УПОТРЕБИ МАШИНА ЗА ШИВАЊЕ, ШИВАЊИХ УБОДА И ШАВОВА ПРИ ШИВЕЊУ ОДЕЋЕ..				
Исход предмета	На основу добијених теоријских знања о врстама машина и уређаја који се примењују у технолошком поступку шивења одеће, студенти стижу вештине за самосталну адекватну примену истих у поступцима производње одеће, стижу вештине за решавање различитих проблема који се могу јавити током индустријске производње одеће као и стицање вештина за унапређење технолошког поступка шивења одеће.				
Садржај предмета	Теоријска настава: Историјски развој предузећа за шивење одеће у свету и у Србији. Историјски развој технике шивења. Класификација група и типова шивањих убода. Нормизација шивених шавова. Конац за шивење. Игле за шивење. Поделе шивањих машина. Процесни микрорачунари на шивањим машинама. Универзалне машине за шивење. Специјалне машине за шивење. Шиваћи аутомати. Шиваћи агрегати. Нумерички вођене машине за шивење. Шиваћи роботи. Интелигентне машине за шивење. Организација рада у производним линијама израде одеће. Практична настава: Кроз вежбе (и колоквијум) студенти обрађују конкретне примере из технолошких процеса шивења одеће.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Д. Рогале, Д. Ујевић, С.Д.Рогале, М. Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Универзитет у Загребу	2011	
2	Д. Рогале, Д. Ујевић, С.Д.Рогале, М. Храстински	Технологија производње одјеће са студијом рада	Технички факултет Универзитета у Бихаћу	2000	
3	Ц. Трајковић	Технологија конфекције - збирка решених задатака са основима теорије	Технолошки факултет, Лесковац.	1985	
4	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Текстилно - технолошки факултет у Загребу	1990	
5	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу	1997	
6	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу	1998	
7	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ Београд	1985	
8	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно - технолошки факултет Загреб	2000	
9	Г. Николић, З. Шмођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној индустрији	Текстилно - технолошки факултет Загреб	1999	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	3	0	0	0
Методe извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност и домаћи рад	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS190 Стручна пракса 1				
Наставник (ци)	-, -				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	3				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за одевну технологију у делу дизајна и конструкционе припреме одеће.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја модних и одевних технологија и то у делу дизајна и конструкционе припреме одеће, примењују првенствено у реалним индустријским условима.				
Садржај предмета	<p>Студент сам бира прдузеће и производне услове који ће му омогућити да сагледа послове дизајна и конструкционе припреме модних производа од стварања идеје, селекције и разраде идеја за нове производе, па све до конструкционе припреме, моделовања, градирања и израде кројних слика. Појединачни кораци које студент предузима у реализацији Стручне праксе подразумевају припрему одговарајуће документације која прати обављање следећих послова: разрада идеја за нове производе, конструкција, моделовање и градирање кројева као и уклапање кројних слика.</p> <p>При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати једну врсту производног програма (женска, мушка, спортска одећа и сл.), од почетне идеје за новим производом па до реализације и уклапања кројева у кројну слику, за који жели посебно да се оспособи. Студент може изабрати, за обављање стручне праксе према свом интересовању, и било које друго подручје везано за модне и одевне технологије. Осим тога студент бира и ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1 /		У договору са ментором студент ће као литературу користити одговарајуће литературне изворе везане за дизајн, техничку припрему и технологију производње одеће.	/	/	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	0	0	0	0	4
Методe извођења наставе	Монолошко - дијалoшка метода и израда дневника Стручне праксе (препоручује се са одговарајућим прилозима документације која прати дизајн и конструкциону припрему одеће). Рад ментора са студентима је усмерен на решавање конкретних задатака руковођења пословима везаним за дизајн и конструкциону припрему у одевној технологији).				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Похађање праксе		Да	50.00	Дневник праксе	Да 50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																												
Назив предмета	21.OAS100 Студија рада у одевној индустрији																												
Наставник (ци)	Цсанак . Едит, Гостујући професор Немеш А. Инета, Доцент Петровић М. Василије, Редовни професор																												
Статус предмета	О																												
Број ЕСПБ	5																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	Усвајање знања о студији рада у савременој производњи одеће.																												
Исход предмета	Студенти су оспособљени да анализирају производни процес рада производње одеће и унапређују све сегменте студије рада у савременој производњи одеће.																												
Садржај предмета	Теоријска настава: Студија рада у савременој организацији производње одеће. Главна обележја комадног типа производње. Временски нормативи. Коришћење временских норматива. Опрема за снимање. Нормално време. Коефицијент залагања и његова стандардна дистрибуција. Додатно време. Коефицијенти додатног времена. Приступ снимању. Метода снимања основних времена. Варијације цикличких захвата. Обрада података и методе израчунавања временских норматива. Праћење и анализа извршења норми. Анализа рада на машинама. Анализа губитака времена у процесу рада. Методе одређивања губитака времена. Поједностављење радног процеса. Начела рационализације и фазе реализације у производњи одеће. Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе студије рада производних процеса одевне технологије.																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Д. Тоборшак</td> <td>Студиј рада</td> <td>Техничка књига</td> <td>1970</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ш.Алтарац</td> <td>Ријешени задаци из студија и анализе времена</td> <td></td> <td>1974</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Д.Рогале, Д.Ујевић, С.ф.Рогале, М.Храстински</td> <td>Технологија производње одјеће са студијем рада</td> <td>Технички факултет универзитета у Бихаћу</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Д. Тоборшак	Студиј рада	Техничка књига	1970	2	Ш.Алтарац	Ријешени задаци из студија и анализе времена		1974	3	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1	Д. Тоборшак	Студиј рада	Техничка књига	1970																									
2	Ш.Алтарац	Ријешени задаци из студија и анализе времена		1974																									
3	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	ИР																									
	2	3	0	0	0																								
Методe извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td>Пројекат</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00	Колоквијум	Да	20.00	Пројекат	Да	20.00				Писмени испит	Да	30.00
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																								
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00																								
Колоквијум	Да	20.00	Пројекат	Да	20.00																								
			Писмени испит	Да	30.00																								



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																																					
Назив предмета	21.OAS135 Техничка припрема производње одеће																																																					
Наставник (ци)	Пешић С. Марија, Доцент																																																					
Статус предмета	О																																																					
Број ЕСПБ	6																																																					
Услов	Нема																																																					
Предмети предуслови	Нема																																																					
Циљ предмета	<p>Стицање знања о савременим процесима производње одеће у индустријском окружењу и организацијом рада у техничкој припреми производње одеће. Важност техничке припреме у вођењу и усмеравању прозводних процеса производње и примена рачунара у одевној индустрији.</p>																																																					
Исход предмета	Студенти су оспособљени за примену производних поступака производње одеће сагласно производним захтевима.																																																					
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Предмет обухвата послове техничке припреме у поризводњи одеће где спадају конструкцијска, технолошка и оперативна припрема производње. Анализира се повезаност техничке припреме са производним процесом и опис фаза обликовања основних и помоћних материјала у готове одевне предмете. Посебан акценат је дат на израду планова технолошких операција, планова мотнаже и одабир рационалног система технолошког процеса производње, израда планова технолошких процеса и пројектовање производних линија. Анализирају се употребне карактеристике материјала за израду одевних предмета који су важни са аспекта технологије израде и квалитета одевних предмета.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују елементе технологије производње одеће. Кроз рачунске задатке добијају неопходне податке за извођење технолошке и оперативне припреме производње.</p>																																																					
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински</td> <td>Процеси производње одјеће</td> <td>Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински</td> <td>Технологија производње одјеће са студијем рада</td> <td>Технички факултет универзитета у Бихаћу</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ц. Трајковић</td> <td>Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац.</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Б. Кнез</td> <td>Технолошки процеси производње одјеће</td> <td>Технолошко – текстилни факултет</td> <td>1990</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ц. Трајковић</td> <td>Технологија израде одеће И део</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац</td> <td>1997</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ц. Трајковић</td> <td>Технологија израде одеће ИИ део</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац</td> <td>1998</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Н.Михајловић</td> <td>Машине и уређаји у одевној индустрији</td> <td>ВТТШ, Београд</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Г. Николић</td> <td>Механизми стројева за производњу одјеће</td> <td>Текстилно-технолошки факултет, Загреб.</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Г.Николић, Ж.Шомођи</td> <td>Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној технологији</td> <td>Текстилно-технолошки факултет, Загреб</td> <td>1999</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	2	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000	3	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац.	1985	4	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет	1990	5	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	6	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998	7	Н.Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985	8	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	9	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној технологији	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																																		
1	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011																																																		
2	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000																																																		
3	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац.	1985																																																		
4	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет	1990																																																		
5	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997																																																		
6	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998																																																		
7	Н.Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985																																																		
8	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000																																																		
9	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној технологији	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999																																																		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																																	
		Вежбе	ДОН	ИР																																																		
	2	4	0	0	0																																																	
Методe извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.																																																					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	30.00
Колоквијум	Да	20.00	Писмени испит	Да	20.00
Семинарски рад	Да	20.00			



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS020 Енглески језик стручни				
Наставник (ци)	Ивановић М. Катарина, Наставник страних језика				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	У циљу побољшања квалитета општег стручног знања студената предвиђа се обрада стручних текстова, усвајање терминологије научно-стручног регистра у одговарајућој области, усвајање писања извештаја, радова, резимеа, упознавање са стручним речницима и литературом, оспособљавање и стицање навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособљавање за самостално преводјење стручних текстова и коришћење стручне литературе.				
Исход предмета	Студенти ће умети да преводе стручне текстове, усвојиће терминологију научно-стручног регистра у области коју изучавају, усвојиће писање извештаја, радова, резимеа, упознаће се са стручним речницима и литературом, оспособиће се и стећи навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособиће се за самостално преводјење стручних текстова и коришћење стручне литературе.				
Садржај предмета	Студенти ће преводити стручне текстове из области наставних предмета који се изучавају у оквиру одређеног наставног програма.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Eric H.Glendingg, Norman Glendinning	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Oxford University Press	1995	
2	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford English for Information Technology	Oxford University Press	2002	
3	Ian MacKenzi	English for Business Studies TB	Cambridge University press	2002	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	1	1	0	0	0
Методе извођења наставе	Комбиновани метод				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	20.00	Писмени део испита	Да	40.00
Колоквијум	Да	30.00			
Превод стручног текста	Да	10.00			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Одевно инжењерство				
Назив предмета		21.DAS053 Рачунарско пројектовање				
Наставник (ци)		Палинкаш С. Иван, Доцент				
Статус предмета		О				
Број ЕСПБ		5				
Услов		Нема				
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Мора се одслушати	Мора се положити		
1,	OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	Да	Да		
Циљ предмета Циљ предмета јесте овладавање основним принципима примене рачунара у процесу аутоматизације поступака прорачунавања и аутоматизације поступака пројектовања и конструисања.						
Исход предмета Значај овог предмета је у овладавању знањем студента из компјутерских технологија заснованих на CAD-у, тј. компјутерски подржаном пројектовању.						
Садржај предмета Теоријска настава Основне фазе CAD моделирања. Стилизација текста. Припрема и креирање објеката у равни. Подешавање параметара фајла цртежа. Помоћне методе цртања и моделирања. Основне методе цртања. Уређивање објеката на цртежу. Шрафуре. Формирање и едитовање кота. Геометријске толеранције. Формирање техничке документације. Моделирање тродимензионалних објеката. Креирање тродимензионалних површинских модела. Моделирање пуних 3D објеката. Креирање фотореалистичних 3D модела. Инжењерска анализа модела. Управљање пројектном документацијом.						
Практична настава Припрема и креирање модела у равни подршком AutoCAD Mechanicala. Котирање са прописивањем толеранције. Машински материјали. Конструисање ротационих машинских делова. Конструисање завртањских веза. Заварени спојеви. Стандардни профили и заковице. Осовинице и опруге. Котрљајни и клизни лежаји. Мазалице. Ланчани и каишни пренос. Завртањске везе крутих спојница. Саставнице и базе података. Прорачун оптерећења вратила и осовина. Анализа напона и деформације применом МКЕ. Прорачун брегастих механизма. Графичке комуникације и мрежна подршка конструисању. CAD у математици његове функције. Пројектовање и конструисање путем параметарских метода.						
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1	Летић, Д., Десница, Е., Давидовић, Б.	AutoCAD Mechanical 2011 - CAD машинских елемената и конструкција	Компјутер библиотека, Чачак	2011		
2	Летић, Д.	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005	Компјутер библиотека, Чачак	2005		
3	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	ECDL CAD компјутерско цртање и конструисање	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007		
4	Летић, Д., Десница, Е.	ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА I,II – scenario у AutoCAD-у	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011		
5	Летић, Д. и др.	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА – експозиције у Mathcad-у	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007		
6	Милош Којић	Computational Procedures in Inelastic Analysis of Solids and Structures	Center for Scientific Research of Serbian Academy of Sciences and Arts and University : Faculty of Mechanical Engineering	1997		
7	Душко Летић ; Жељко Анђић, Ђерђ	Графичке комуникације у инжењерском пројектовању	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002		
8	Петар Кочовић	Геометријско моделирање : део И - ЛИНИЈЕ	Београд : Микро књига	1998		
Број часова активне наставе		Теоријска настава	Практична настава		Остали часови	
			Вежбе	ДОН		ИР
		2	2	0	0	0



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Методе извођења наставе

Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне, лабораторијско-експерименталне.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	40.00
Колоквијум	Да	40.00			
Семинарски рад	Да	10.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.DAS002 Технолошки процеси кројења одеће				
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	<p>Стацање знања о важности правилне употребе адекватних машина и уређаја при кројењу као и о важности међуфазне контроле у току кројења.</p>				
Исход предмета	<p>Студенти су оспособљени за успостављање правилне организацијско-технолошке концепције савременог технолошког процеса кројења одеће као и за адекватну примену производних поступака кројења материјала за израду одеће сагласно производним захтевима. Студенти савладавају технолошке карактеристике и врсте машина у технолошким процесима кројења одеће.</p>				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Припрема за кројење. Полагање кројних слојева у кројне наслаге. Врсте полагања кројних слојева. Врсте кројних наслага. Начини и машине за полагање кројних слојева. Ручно полагање кројних слојева. Механичко полагање кројних слојева. Полуаутоматско полагање кројних слојева. Аутоматско полагање кројних слојева. Постављање кројних слика на кројне наслаге. Искројавање кројних наслага. Ручно вођени машине за искројавање које користе оштрице челичних ножева. Електричне или пнеуматске маказе. Маchine с окретним ножевима. Маchine с ударним ножевима. Маchine с бескрајним ножевима. Рачунаром вођени агрегати. Агрегати с убудним осцилирајућим ножевима. Агрегати с ротирајућим дисковима. Агрегати с ласерским зрацима. Анализа значаја машина и уређаја у технолошком процесу кројења одеће у складу са технолошким потребама. Технички параметри фронталног фиксирања; обележавање делова одеће, састављање свежњева, процес спровођења завршне контроле квалитета.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују конкретне примере из технолошких процеса кројења одеће.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	
2	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу.	2000	
3	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985	
4	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
5	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
6	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац.	1998	
7	Н.Михајловић	Маchine и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985	
8	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	
9	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	0

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставe

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS095 Техничка физика				
Наставник (ци)	Радованчевић . Дарко, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	5				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	<p>Стицање основних знања из физике са нагласком на примену у техници. Циљ предмета је да се студенти упознају са основним физичким принципима и законима који су неопходни за анализу процеса и појава у инжењерству. Стечена знања су неопходна основа за даље студирање и праћење стручне литературе.</p>				
Исход предмета	<p>Потребно је да студенти овладају основним појмовима и законима физике и да се оспособе да могу да примене те законе на конкретне ситуације у техници. Стечена знања која омогућавају разумевање основних физичких процеса који служе у мерењима и анализама технике и техничких уређаја. Познавање теоријских основа одабраних поглавља физике релевантних за инжењерство, као и практичних основа мерења и тумачења физичких резултата.</p>				
Садржај предмета	<p>Увод. Физика, њен значај и веза са другим наукама и техником. Физичке величине и јединице СИ систем јединица. Скаларне и векторске физичке величине. Основне операције са векторима. Механика материјалне тачке и крутог тела. Релативност кретања. Врсте кретања. Средња и тренутна брзина. Средње и тренутно убрзање. Равномерно праволинијско кретање. Равномерно убрзано праволинијско кретање. Кружно кретање. Транслација и ротација. Њутнови закони. Количина кретања. Центрипетална сила. Центрифугална сила. Момент силе. Момент инерције. Момент импулса. Основна релација динамике ротације. Механичка енергија. Механички рад. Снага. Закон одржања импулса. Примена закона одржања количине кретања. Закон одржања енергије. Судари. Еластични централни судари. Нееластични централни судари. Закон одржања момента импулса. Гравитација. Гравитациона сила. Сила Земљине теже. Тежина тела. Гравитационо поље. Гравитационо убрзање. Слободно падање. Хитац. Трење. Осцилације и таласи. Хармонијске осцилације. Брзина и убрзање и енергија хармонијског осцилатора. Настајање и врсте таласа. Таласна дужина. Брзина таласа. Енергија и интензитет таласа. Једначина таласа. Одбијање таласа. Преламање таласа. Интерференција таласа. Дифракција таласа. Звучни таласи. Субјективна и објективна јачина звука. Инфразвук и ултразвук. Бука. Доплеров ефект. Механика флуида. Притисак. Сила притиска. Хидростатички и атмосферски притисак. Преношење притиска кроз течност. Потисак и пливање. Површински напон. Кретање флуида. Једначина континуитета. Бернулијева једначина. Термофизика. Температура. Топлота. Унутрашња енергија. Мерење температуре. Термометри. Карноов циклус. Провођење топлоте. Конвекција. Зрачење. Промене агрегатних стања. Топљење и очвршћавање. Испаравање и кондензовање. Геометријска и физичка оптика. Природа светлости. Фотометријске величине и јединице. Одбијање и преламање светлости. Дисперзија светлости и спектри. Равно огледало. Сферно огледало. Једначина сферног огледала. Призма. Сочива. Једначина танких сочива. Оптички инструменти. Електрична расвета.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Сајферт В.	Физика	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2003	
2	Сајферт В.	Збирка задатака из физике	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2002	
3	Сајферт В.	Практикум из физике	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2002	
4	Frederick Bueche, David L. Wallac	Technical Physics	4th ed., Wiley and Sons	1994	
5	М. Сатариф	Физика: термодинамика и таласно кретање	Факултет Техничких наука, Нови Сад	1997	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе					
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00
Колоквијум	Да	40.00	Усмени део испита	Да	10.00
Практична настава	Да	10.00			
Семинарски рад	Да	10.00			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Одевно инжењерство				
Назив предмета		21.DAS020 Испитивање и контрола текстилних материјала				
Наставник (ци)		Букхонка . Надииа, Доцент				
Статус предмета		О				
Број ЕСПБ		5				
Услов		Нема				
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити
1,	OAS121	Текстилни материјали			Да	Да
Циљ предмета Стицање знања о стандардним методама које се користе при испитивању и контроли текстилних материјала.						
Исход предмета Студенти су оспособљени за примену савремених метода при испитивању и контроли текстилних материјала.						
Садржај предмета Теоријска настава: Основе мерења и испитивања: мерење, физичке величине и јединице, грешке при мерењу, непоузданост измерених резултата, узроци и исказивање. Припрема за испитивање: простор за испитивање - стандардна атмосфера, припрема и контрола. Методе формирања узорака. Довођење узорака у стандардно стање. Мерење влаге у текстилним материјалима. Испитивање влакнастог материјала: дужина влакана и методе мерења. Испитивање влакнастог материјала: пречник, финоћа и коврцаост. Испитивање влакнастог материјала - прекидне карактеристике. Испитивање трака и предпређа. Структурне карактеристике пређа. Методе за одређивање финоће и упредености пређа. Механичке и деформационе карактеристике пређа. Неравномерност пређа. Основе мерења и испитивања равних текстилних материјала. Методе испитивања. Обрада и презентација резултата испитивања. Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују конкретне примере испитивања текстилних материјала.						
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година	
1	Д.Радивојевић, М. Ђорђевић, Д. Трајковић	Испитивање текстила		Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2015	
2	Р. Чунко	Испитивање текстила		ТФ Загреб	1995	
3	М. Жишић, В. Митић	Испитивање текстила		ВТТШ, Лесковац	1981	
4	Т. Михајлиди, С. Милосављевић,	Испитивање текстила – збирка задатака из елемената статистике		Технолошко – металуршки факултет, Београд	1994	
5	В. Чепујноска, С. Кортошева	Физичко – механички својства на текстилните материјали – збирка решени и контролни задачи		Универзитет «Кирил и Методиј», Технолошки факултет, Скопје	1982	
Број часова активне наставе		Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
			Вежбе	ДОН	ИР	
		2	2	0	0	0
Методе извођења наставе Монолошко - дијалoшка метода.						
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени испит		Да 20.00
Колоквијум		Да	20.00	Писмени испит		Да 20.00
Семинарски рад		Да	30.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство					
Назив предмета	21.OAS058 Машине и апарати					
Наставник (ци)	Првуловић С. Славица, Редовни професор					
Статус предмета	О					
Број ЕСПБ	5					
Услов	Нема					
Предмети предуслови	Нема					
Циљ предмета	Оспособљавање студената за прорачун машина и апарата који се користе у производним процесима као саставни делови технолошких и процесних система и производних линија, у циљу избора стандардне опреме.					
Исход предмета	Изучавање машина и апарата треба да оспособи студенте у области: пројектовања технолошких система, вођења инжењерских развојних процеса и пројеката у функцији техничко технолошког развоја. Студенти стичу неопходно потребно знање за прорачун, избор, коришћење и одржавање машина и апарата у индустријским процесима.					
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Машине и апарати за хидромеханичке операције (таложње и таложници, филтрирање и филтри, центрифугирање и центрифуге, мешалице за течности, посуде под притиском). Машине и апарати са топлотном разменом (размењивачи топлоте, и кондензатори). Машине и апарати са дифузивним операцијама (апсорпција, дестилација, укувавање, кристализација). Машине и апарати са операцијама преноса маса (сушење и сушаре, контактне ваљкасте сушаре, конвективне сушаре са пнеуматских транспортом материјала, спиралне контактне сушаре, спреј сушаре, ротационе сушаре. Клипне и турбомашине (пумпе, компресори, вентилатори, парне турбине). Парни котлови.</p> <p>Практична настава</p> <p>Студенти раде прорачун основних Машина и Апарата из области: хидромеханичких операција, топлотних операција, операција преноса масе, клипних и турбомашина. Врши се избор стандардне опреме.</p>					
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1	Драгиша Толмач	Машине и апарати	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2005		
2	Толмач Д., Првуловић С., Радовановић Љ., Благојевић З.	Машине и уређаји-збирка решених задатака	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004		
3	Толмач Д., Првуловић С., Танасијевић А.	Машине и апарати : системи хидраулике и пнеуматике	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2001		
4	Толмач, Д., Радовановић, Љ.	Системи хидрауличних и пнеуматских машина	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007		
5	Толмач, Д.	Процесне машине и апарати - решени задаци	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2000		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
		Вежбе	ДОН	ИР		
	2	2	0	0	0	
Методe извођења наставе	Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне. Настава се изводи интерактивно у виду предавања и вежби. На предавањима се излаже теоријски део градива уз приказ карактеристичних примера из праксе ради лакшег разумевања градива. Кроз вежбе се примењују стечена знања на конкретним примерима машина и апарата. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.					
Оцене знања (максимални број поена 100)						
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
	Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	30.00
	Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	20.00
	Практична настава- реализација радионице	Да	10.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																							
Назив предмета	21.OAS048 Конструкција равних текстилних производа																																							
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент																																							
Статус предмета	И																																							
Број ЕСПБ	5																																							
Услов	Нема																																							
Предмети предуслови	Нема																																							
Циљ предмета	Упознавање са савременим методама конструкције равних текстилних производа. Проучавање поступака конструкције тканина и плетенина.																																							
Исход предмета	Студенти су способни да самостално конструишу равне текстилне производе сагласно захтевима тржишта.																																							
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Дефиниције тканина и плетенина. Подела тканина и плетенина. Графички приказ преплетаја. Конструкција тканина. Платнени преплетај. Кеपर преплетаји. Изведени преплетаји из платненог. Изведени преплетаји из кеपर преплетаја. Ефекти бојених жица и преплетаја. Штрук преплетаји. Поткин и основин дубл. Шупље тканине. Двоструке и вишеструке тканине. Двоосновини рипс преплетаји. Пике тканине. Фротир тканине. Плиш преплетаји. Гоблен преплетаји. Елементи плетених структура. Вишебојни преплетаји. Подстављени преплетаји. Рељефни преплетаји. Двострано – десни кулирни преплетаји. Интерлок преплетаји. Лево – леви преплетаји. Једноосновини преплетаји. Двоосновини преплетаји. Двострани основини преплетаји.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе и пројектне радове студенти обрађују елементе конструкције равних текстилних производа.</p>																																							
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ј.Степановић, Б.Антић</td> <td>Пројектовање тканина</td> <td>Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова</td> <td>Преплетки кај ткаенините И дел</td> <td>Просветно дело, Скопје</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова</td> <td>Преплетки кај ткаенините ИИ дел</td> <td>Просветно дело, Скопје</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ласић В</td> <td>Везови плетива</td> <td>Загреб</td> <td>1997</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>В.Орешковић, Ј.Хађина</td> <td>Везови и конструкција тканина листовног ткања</td> <td>ВТТШ, Бихаћ</td> <td>1982</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>В. Петровић</td> <td>Технологија плетења И део</td> <td>Технички факултет, Зрењанин</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Ј.Степановић, Б.Антић	Пројектовање тканина	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2005	2	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Преплетки кај ткаенините И дел	Просветно дело, Скопје	1985	3	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Преплетки кај ткаенините ИИ дел	Просветно дело, Скопје	1985	4	Ласић В	Везови плетива	Загреб	1997	5	В.Орешковић, Ј.Хађина	Везови и конструкција тканина листовног ткања	ВТТШ, Бихаћ	1982	6	В. Петровић	Технологија плетења И део	Технички факултет, Зрењанин	2000
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																				
1	Ј.Степановић, Б.Антић	Пројектовање тканина	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2005																																				
2	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Преплетки кај ткаенините И дел	Просветно дело, Скопје	1985																																				
3	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Преплетки кај ткаенините ИИ дел	Просветно дело, Скопје	1985																																				
4	Ласић В	Везови плетива	Загреб	1997																																				
5	В.Орешковић, Ј.Хађина	Везови и конструкција тканина листовног ткања	ВТТШ, Бихаћ	1982																																				
6	В. Петровић	Технологија плетења И део	Технички факултет, Зрењанин	2000																																				
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																			
		Вежбе	ДОН	ИР																																				
	2	2	0	0	0																																			
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.																																							
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Пројекат</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00	Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00	Пројекат	Да	20.00														
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																			
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00																																			
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00																																			
Пројекат	Да	20.00																																						



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																	
Назив предмета	21.OAS096 Машински елементи 1																																	
Наставник (ци)	Десница К. Елеонора, Редовни професор																																	
Статус предмета	И																																	
Број ЕСПБ	5																																	
Услов	Нема																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	<p>Циљ и задатак је упознавање студената са основним елементима машина и саставним компонентама, оспособљавање за самостално конструисање машинских елемената и система. Упознавање њихове функције, примене, конструкцијских решења. Овладавање применом стандарда и других прописа у машинству. Овладавање методама прорачуна сигурности у раду, радног века, носивости и са основама конструисања машинских елемената.</p>																																	
Исход предмета	<p>По успешном завршетку овог курса, студенти су оспособљени да: препознају машинске елементе; користе толеранције дужинских мера, облика и положаја, као и хрпавости површина; изводе основне прорачуне чврстоће машинских делова; бирају, прорачунавају и конструишу завртањске везе и навојне преноснике; прорачунавају и конструишу механичке преноснике; бирају, прорачунавају и конструкционо уграђују котрљајне и клизне лежаје; прорачунавају и конструишу вратила и осовине.</p>																																	
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Појам и подела машинских елемената. Системи толеранција. Утицај температуре на карактер склопа, толеранције мера, употреба толеранција. Толеранције квалитета површине – површинска хрпавост. Напрезања (нормална напрезања, Хоокеов закон, тангенцијална напрезања). Геометријске карактеристике пресека. Истезање и Притисак. Савијање, Смицање. Увијање (Торзија). Извијање. Допуштена напрезања – напони, степен сигурности, утицај температуре на издржљивост челика. Утицај облика предмета на напоне, концентрација напона. Утицај променљивог оптерећења (Welerova крива, Динамичка чврстоћа - издржљивост, Шмитов дијаграм). Заковани спојеви, основни појмови, задатак, врсте саставака, прорачун закованих спојева. Заварени спојеви, основни појмови, врсте саставака – заварених спојева, прорачун. Спојеви вијцима (завртњима), основни појмови, прорачун вијака (завртања). Спојеви клиновима, задатак, подела и материјал. Осовине и вратила, задатак и врсте, материјал и израда, прорачун. Пренос ланчаницима. Ремени (каишни) преносни парови, Пренос зупчаницима. Спојнице (основни појмови, задатак, врсте спојница, основни прорачун). Лежишта (клизна лежишта, котрљајна лежишта). Мазива (врсте мазива, квалитет мазива).</p> <p>Практична настава Решавање практичних задатака из наставних јединица наведених за теоријску наставу.</p>																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Огњановић, М.</td> <td>Машински елементи</td> <td>Машински факултет, Београд</td> <td>2014</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>В. Милтеновић</td> <td>Машински елементи</td> <td>Машински факултет, Ниш</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>С. Кузмановић</td> <td>Машински елементи-обликовање, прорачун и примена</td> <td>ФТН, Нови Сад</td> <td>2014</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Richard G. Budynas, J. Keith Nisbet</td> <td>Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition),</td> <td>McGraw Hill Companies, Connect Learn Succeed</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Harald Meerkamm</td> <td>Schaeffler Technical Pocket Guide</td> <td>University of Erlangen-Nuremberg, Chair for Engineering Design, Schaeffler Technologies AG & Co. KG</td> <td>2017</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Огњановић, М.	Машински елементи	Машински факултет, Београд	2014	2	В. Милтеновић	Машински елементи	Машински факултет, Ниш	2008	3	С. Кузмановић	Машински елементи-обликовање, прорачун и примена	ФТН, Нови Сад	2014	4	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbet	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition),	McGraw Hill Companies, Connect Learn Succeed	2011	5	Harald Meerkamm	Schaeffler Technical Pocket Guide	University of Erlangen-Nuremberg, Chair for Engineering Design, Schaeffler Technologies AG & Co. KG	2017
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1	Огњановић, М.	Машински елементи	Машински факултет, Београд	2014																														
2	В. Милтеновић	Машински елементи	Машински факултет, Ниш	2008																														
3	С. Кузмановић	Машински елементи-обликовање, прорачун и примена	ФТН, Нови Сад	2014																														
4	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbet	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition),	McGraw Hill Companies, Connect Learn Succeed	2011																														
5	Harald Meerkamm	Schaeffler Technical Pocket Guide	University of Erlangen-Nuremberg, Chair for Engineering Design, Schaeffler Technologies AG & Co. KG	2017																														
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																													
		Вежбе	ДОН	ИР																														
	2	2	0	0	0																													
Методe извођења наставе	Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне, лабораторијско-експерименталне.																																	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	20.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	30.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																									
Назив предмета	21.OAS083 Основе економије																									
Наставник (ци)	Кавалић Б. Мила, Доцент																									
Статус предмета	И																									
Број ЕСПБ	7																									
Услов	Нема																									
Предмети предуслови	Нема																									
Циљ предмета	<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ФУНКЦИОНИСАЊА ТРЖИШНЕ ЕКОНОМИЈЕ, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ЕВОЛУЦИЈЕ НАУЧНЕ МИСЛИ О ТРЖИШНОЈ ЕКОНОМИЈИ И РАЗВОЈА ОСНОВНИХ ТЕОРЕТСКИХ ПОСТАВКИ ТРЖИШНОГ ПОСЛОВАЊА, КАО И ПРИМЕНЕ ОВИХ ПОСТАВКИ У САВРЕМЕНОЈ ТРЖИШНОЈ ЕКОНОМИЈИ.</p>																									
Исход предмета	<p>СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОСНОВА ЕКОНОМИЈЕ СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ТРЖИШНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У ЕКОНОМСКОЈ ТЕОРИЈИ.</p>																									
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Појмовно одређење економије, економска мисао до индустријске револуције, класична политичка економија, маргинализам, макро-економска анализа, друштвена производња, робна производња, фактори производња и развоја, појмовно одређење тржишта, тржишни механизам, појмовно одређење понуде, појмовно одређење тражње, тржишни механизам и институционални утицаји, облици организовања тржишта. Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.</p>																									
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Грозданић Р., Ђорђевић Д.</td> <td>Основе економије</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.</td> <td>Основе функционисања савремене економије</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин</td> <td>2004</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1999	2	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																						
1	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1999																						
2	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004																						
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																					
		Вежбе	ДОН	ИР																						
	3	3	0	0	0																					
Методе извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																									
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td rowspan="4">Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td rowspan="4">30.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00	Колоквијум	Да	40.00	Практична настава	Да	5.00	Семинарски рад	Да	20.00
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																					
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00																					
Колоквијум	Да	40.00																								
Практична настава	Да	5.00																								
Семинарски рад	Да	20.00																								



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																							
Назив предмета	21.OAS139 Пословна комуникација																																							
Наставник (ци)	Терек Стојановић Ј. Едит, Ванредни професор																																							
Статус предмета	И																																							
Број ЕСПБ	7																																							
Услов	Нема																																							
Предмети предуслови	Нема																																							
Циљ предмета	<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА СИСТЕМОМ ПОСЛОВНИХ КОМУНИКАЦИЈА, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОСТУЛАТА МЕНАџМЕНТА И МАРКЕТИНГ КОНЦЕПТА И ПРИМЕНЕ ОВОГ КОНЦЕПТА У ПРАКСИ.</p>																																							
Исход предмета	<p>СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ ПОСЛОВНИХ КОМУНИКАЦИЈА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ ПРИ ВЕРБАЛНОЈ И НЕВЕРБАЛНОЈ КОМУНИКАЦИЈИ. СТУДЕНТИ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕНИ ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВАЈУ ПРОБЛЕМЕ, ДА УСПОСТАВЕ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТУЈУ РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА.</p>																																							
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Основни аспекти процеса комуникације. Вербална комуникација и невербална комуникација. Елементи процеса комуникације. Интерна комуникација у организацији и анализа основних аспеката интрине комуникације. Екстерна комуникација. Основне димензије комуникације у менаџменту. Маркетинг комуникација и анализа основних аспеката маркетинг комуникације. Односи с јавношћу. Технике и методе наступања у медијима. Пословна комуникација и друштвена одговорност. Технолошки напредак и маркетинг комуницирање. Анализа аспеката комуникације у савременом друштву. Пословни бонтон. Вежбе: Разматрање и разумевање примера из праксе везаних за садржај теоријске наставе. Припрема, израда и одбрана семинарског рада из наведених тематских области.</p>																																							
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Марковић, Марина</td> <td>Пословна комуникација</td> <td>Београд: Цлио</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ђорђевић Д, Бешић Ц .</td> <td>Маркетинг комуницирање</td> <td>ТФ М. Пупин, Зрењанин</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Михајловић, Добривоје</td> <td>Култура комуникација</td> <td>Београд, ФОН</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Томић, Зорица</td> <td>, Комуникологија</td> <td>Београд, Чигоја штампа</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Мандић, Тијана</td> <td>Психологија комуникације</td> <td>Београд, Цлио</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Thill, J., Bovee, C.L.</td> <td>Excellence in Business Communication</td> <td>Prentice Hall</td> <td>2001</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Марковић, Марина	Пословна комуникација	Београд: Цлио	2008	2	Ђорђевић Д, Бешић Ц .	Маркетинг комуницирање	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2004	3	Михајловић, Добривоје	Култура комуникација	Београд, ФОН	2007	4	Томић, Зорица	, Комуникологија	Београд, Чигоја штампа	2003	5	Мандић, Тијана	Психологија комуникације	Београд, Цлио	2003	6	Thill, J., Bovee, C.L.	Excellence in Business Communication	Prentice Hall	2001
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																				
1	Марковић, Марина	Пословна комуникација	Београд: Цлио	2008																																				
2	Ђорђевић Д, Бешић Ц .	Маркетинг комуницирање	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2004																																				
3	Михајловић, Добривоје	Култура комуникација	Београд, ФОН	2007																																				
4	Томић, Зорица	, Комуникологија	Београд, Чигоја штампа	2003																																				
5	Мандић, Тијана	Психологија комуникације	Београд, Цлио	2003																																				
6	Thill, J., Bovee, C.L.	Excellence in Business Communication	Prentice Hall	2001																																				
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																			
		Вежбе	ДОН	ИР																																				
	3	3	0	0	0																																			
Методе извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																																							
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td rowspan="3">Теоријски део испита</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	20.00	Теоријски део испита	Да	50.00	Колоквијум	Да	10.00				Семинарски рад	Да	20.00														
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																			
Активност у току предавања	Да	20.00	Теоријски део испита	Да	50.00																																			
Колоквијум	Да	10.00																																						
Семинарски рад	Да	20.00																																						



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																						
Назив предмета	21.OAS054 Математичка анализа																						
Наставник (ци)	Стојанов Ж. Јелена, Ванредни професор																						
Статус предмета	О																						
Број ЕСПБ	6																						
Услов	Нема																						
Предмети предуслови	Нема																						
Циљ предмета	Овладавање математичким знањима као основом за изучавање осталих предмета и струке.																						
Исход предмета	Студент је оспособљен да стечена знања користи у даљем образовању и у стручним предметима прави и решава математичке моделе из стручних предмета користећи пређено градиво из Математичке анализе.																						
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Низови. Граничне вредности и непрекидност функције једне променљиве. Диференцијални рачун функција једне променљиве, извод, геометријска и физичка интерпретација, извод сложене, инверзне, имплицитне и параметарски задате функције, примена извода. Интегрални рачун функција једне променљиве, примитивна функција и неодређени интеграл, одређени интеграл. Диференцијалне једначине.</p> <p>Практична настава Примена теорије на решавање проблема и задатака.</p>																						
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Момчило Бјелица</td> <td>Математика</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Милан Меркле</td> <td>Математичка анализа - преглед теорије и задаци</td> <td>Академска мисао, Београд</td> <td>2001</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Момчило Бјелица	Математика	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	2	Милан Меркле	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Академска мисао, Београд	2001			
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																			
1	Момчило Бјелица	Математика	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011																			
2	Милан Меркле	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Академска мисао, Београд	2001																			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																		
		Вежбе	ДОН	ИР																			
	3	3	0	0	0																		
Методе извођења наставе	Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни																						
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>15.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>15.00</td> <td>Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Колоквијум	Да	15.00	Писмени испит	Да	50.00	Колоквијум	Да	15.00	Усмени део испита	Да	20.00
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																		
Колоквијум	Да	15.00	Писмени испит	Да	50.00																		
Колоквијум	Да	15.00	Усмени део испита	Да	20.00																		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS191 Стручна пракса 2				
Наставник (ци)	-, -				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	3				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за одевно инжењерство у индустријским условима.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја одивног инжењерства примењују у реалним индустријским условима.				
Садржај предмета	<p>Студент сам бира предузеће и производне услове који ће му омогућити да сагледа целокупан ток израде модних и одевних производа од техничке припреме и технологије производње, па све до пласирања производа на тржиште. Препоручују се појединачни кораци које студент може да предузме у реализацији Стручне праксе - припрема одговарајуће техничке документације која прати обављање следећих послова: успостављање редоследа операција, типа средстава рада за сваку операцију и образовање потребне документације; израду студије времена за сваку операцију и постављање временских стандарда и израчунавање броја машина који је потребан за израду одређене количине производа.</p> <p>При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати један део тока производње (или неко друго подручје везано за модне и одевне технологије), од техничке припреме па до реализације тог производа на тржишту, за који жели посебно да се оспособи. Осим тога студент бира и ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1		У договору са ментором студент ће као литературу користити одговарајуће каталоге и техничке информације произвођача опреме за модну и одевну индустрију или неку другу литературу.		2020	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	0	0	0	0	4
Методe извођења наставе	Методe практичног индустријског рада. Монолошко - дијалoшка метода и израда дневника Стручне праксе. Рад ментора са студентима је усмерен на решавање конкретних задатака руковођења пословима везаним за одевно инжењерство.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Похађање праксе	Да	50.00	Дневник праксе	Да	50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS160 Пројектовање одеће од плетенина				
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	3				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ТЕХНИКАМА И ПАРАМЕТРИМА ПРОЈЕКТОВАЊА ОДЕЋЕ ОД ПЛЕТЕНИНА.				
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ОДЕЋЕ ОД ПЛЕТЕНИНА САГЛАСНО ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Развој индустријске израде одеће од плетенина у свету и у Србији. Врсте и избор параметара за пројектовање одеће од плетенина. Кључне функције инжењерског пројектовања одеће од плетенина. Пројектовање одеће од плетенина на темељу механичких својстава равних текстилних производа. Анализа односа између механике плетенина као комплексне геометријске структуре, њеног преобликовања и квалитета израђене одеће. Способност обликовања. Драпирање као естетска перформанса изгледа одеће. Утицај механичких својстава плетенина на постизање 3Д облика. Инжењерско пројектовање одевног система са позиције топлотно-физиолошке и кожно-осећајне удобности. Значење микроклиме између тела и одеће за осећај удобности. Подела технологије производње одеће од плетенина према врстама одевних предмета. Улога техничке припреме у технолошким процесима израде одеће од плетенина. Повезаност техничке припреме и производног процеса израде одеће од плетенина; повезаност техничке с конструкцијском, технолошком и оперативном припремом. Израда планова технолошких операција и планова технолошког процеса. ЦАД систем у конструкционој припреми. Конструкција, моделовање, градирање и трансформација кројних делова на ЦАД/ЦАМ системима. Пројектовање колекција пролеће/лето и јесен/зима одеће од плетенина.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе пројектовања одеће од плетенина.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Д.Јакшић	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил	Наравнословословнотехничк а факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	2007	
2	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1998	
3	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1998	
4	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	
5	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985	
6	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
7	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
8	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998	
9	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985	
10	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
		1	3	0		0

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставe

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS031 Интеракција човек рачунар				
Наставник (ци)	Лечић . Душанка, Предавач ван радног односа Пардањац Н. Марјана, Ванредни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	<p>1. Да олакша комуникацију између људских фактора у инжењерству и будућих комјутерских стручњака у развоју пројеката за имплементацију интерфејса.</p> <p>2. Да обезбеди будућим корисницима интерфејса дизајнера са јасним концептима и стратегијама за квалитетне дизајнерске одлуке.</p> <p>3. Да представи будућем дизајнеру алате, технике и идеје за дизајнирање.</p> <p>4. Да уведе студенте у стручну литературу из области интеракције човека и рачунара</p> <p>5. Да нагласи важност доброг дизајнирања корисничких интерфејса.</p>				
Исход предмета	<p>Примарни циљ HCI-а је олакшавање дизајна, имплементација и евалуације информационих и комуникацијских система који треба да задовоље потребе корисника тј. да омогуће једноставно учење-обуку, ефикасност, једноставно памћење, да буду „отпорни“ на грешке и изазивају осећај задовољства при коришћењу. Да оспособи студенте за дизајн, развој и имплементацију корисничких интерфејса рачунарских система.</p>				
Садржај предмета	<p>Основе интеракције човек-рачунар, Карактеристике човека и рачунара, Модели и облици интеракције, Дизајн интеракције, Правила дизајнирања и имплементацијска подршка, Евалуацијске технике, Когнитивни модели, Комуникацијски и колаборативни модели, Модели задатака, Дизајн дијалога, Модели система, Моделирање интеракције, HCI у образовању, Groupware, Виртуелна и проширена стварност, Хипертекст, мултимедија и ХЦИГроупвареwww/енг>.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Каруовић, Д., Радосав,Д.	Интеракција човек рачунар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	
2	В. Shneiderman, С.Plaisant	Дизајнирање корисничког интерфејса	ЦЕТ Београд	2010	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе	<p>Настава предавања је фронтална и подразумева примену најсавременијих дидактичких средстава и метода. Настава вежбања се у целини изводи у специјализованим учионицама са рачунарском подршком.</p>				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени део испита	Да	40.00
Семинарски рад	Да	50.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство						
Назив предмета	21.OAS077 Основи обликовања одеће						
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент						
Статус предмета	И						
Број ЕСПБ	6						
Услов	Нема						
Предмети предуслови	Нема						
Циљ предмета							
Циљ предмета је да студенти презентују тродимензионалне модне садржаје путем ликовних медија са циљем и разумевањем анатомије и пропорције људског тела. Дефинисање процеса обликовања модних одевних предмета од цртачког дела до реализације у индустријским условима. Израда модних цртежа, дизајнерских мапа и прототипа одевног предмета кроз истраживање пропорција људског тела. Истраживање текстилних материјала, њихових карактеристика и прикладност њихове употребе за израду различитих одевних форми.							
Исход предмета							
Анализа, истраживање, улога и реализација модних одевних предмета у одевној индустрији. Студенти ће добити јасну основу у процесу обликовања и развити способност визуелног представљања од идејног решења до реализације модног производа.							
Садржај предмета							
Предавања: Улога модне илустрације као начина изражавања и презентације стилова, трендова и модних решења. Обликовање одевних предмета кроз процес израде ликовног решења; анализа модних трендова кроз историјску еволуцију одеће; анализа модних одевних предмета и модних детаља путем тренутних и будућих трендова; идејни пројекат у оквиру модне колекције; тродимензионални предмети у корелацији са људском фигуром; Фактори који утичу на одећу и понашање у животним фазама људског развоја. Вежбе: Израда ликовних решења модних цртежа и прототипа дизајнерског решења одевног предмета.							
Литература							
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година			
1	М. Винковић	Ликовно пројектирање одеће	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999			
2	Elisabetta Drudi	Figure drawing for fashion design	The Pepin Press	2005			
3	Bradley, Quinn, Stivali, Laurence King	The Boot	Laurence King Publishing	2010			
4	Judith Miller	Handbags	Dorling Kindersley Limited	2006			
5	Colin McDowell	Fashion Today	Paperback	2003			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови		
		Вежбе	ДОН	ИР			
	2	2	0	0	0		
Методе извођења наставе							
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Ликовне наставне методе.							
Оцене знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Пројекат		Да	40.00	Усмени испит		Да	30.00
				Писмени испит		Да	20.00
				Активност у току предавања		Да	10.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																	
Назив предмета	21.OAS106 Увод у рачунарску графику																																	
Наставник (ци)	Берковић Ф. Ивана, Редовни професор																																	
Статус предмета	И																																	
Број ЕСПБ	6																																	
Услов	Нема																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	<p>Кроз предавања и практичну наставу стичу се основна знања из геометрије, односно дводимензионалне и тродимензионалне презентације објеката на екрану рачунара и манипулације са њима.</p> <p>Посебан циљ предмета је оспособљавање студената за самосталан рад и примену рачунарске графике. Задачи које овај предмет треба да оствари су овладање теоријским, методолошким и практичним знањима рачунарске графике, која се примењују кроз употребу савремених графичких алата.</p>																																	
Исход предмета	<p>Овладавање основним појмовима из рачунарске графике. Коришћење графичких програма растерске графике. Студенти ће умети да креирају, обраде и конвертују растерску слику Студенти ће умети да документују израду растерске слике.</p>																																	
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Основни појмови рачунарске графике. Хардверска и софтверска архитектура графичких рачунарских система. Векторска и растерска графика. Пиксели. Резолуција и величина слике. Основни дигитални појмови. Карактеристике 2D и 3D графичких формата. Селекције. Слојеви. Типографски дизајн. Колор модели. Колор менаџмент. Боја и штампање. Креирање 3D облика. Примена материјала на објектима. Додавање светлосних ефеката. Визуелизација 3D сцене. Припрема датотека за web.</p> <p>Практична настава Креирање графичких слика коришћењем графичких растерских алата</p>																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Брковић Ж.</td> <td>Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)</td> <td>ЦЕТ, Београд</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.</td> <td>Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у</td> <td>Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Steve Marschner, Peter Shirley</td> <td>Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition</td> <td>A K Peters/CRC Press, ISBN 9781315360201</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ратко Обрадовић</td> <td>Рачунарска графика, Криве и површи</td> <td>Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley</td> <td>Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)</td> <td>Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526</td> <td>2013</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Брковић Ж.	Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)	ЦЕТ, Београд	2012	2	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007	3	Steve Marschner, Peter Shirley	Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition	A K Peters/CRC Press, ISBN 9781315360201	2018	4	Ратко Обрадовић	Рачунарска графика, Криве и површи	Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1	2012	5	J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526	2013
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1	Брковић Ж.	Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)	ЦЕТ, Београд	2012																														
2	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007																														
3	Steve Marschner, Peter Shirley	Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition	A K Peters/CRC Press, ISBN 9781315360201	2018																														
4	Ратко Обрадовић	Рачунарска графика, Криве и површи	Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1	2012																														
5	J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526	2013																														
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																													
		Вежбе	ДОН	ИР																														
	2	2	0	0	0																													
Методе извођења наставе	<p>Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара.</p>																																	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Писмени испит	Да	50.00
Колоквијум	Да	20.00			
Практична настава	Да	5.00			
Семинарски рад	Да	20.00			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS234 CAD слободних форми				
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	5				
Услов	Нема				
Предмети предуслови					
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Мора се одслушати	Мора се положити	
1,	OAS034	Информационе технологије	Да	Да	
Циљ предмета Стицање основних знања о моделирању слободних дводимензионалних и тродимензионалних геометријских форми подршком рачунара. Циљ је да се презентују основни принципи, методологија и визуелни исхода који се односе на инжењерство, а посебно текстилног дизајна. Примарни циљ је свакако стицање нових и селективних знања.					
Исход предмета Значај се састоји у добијању знања из области дигиталног цртања (2D) и примене у домену дизајна одевних предмета (у текстилу).					
Садржај предмета Теоријска настава Увод у 2D цртање. Увод у 3D моделирање. 2D и 3D примитиви. НУРБС-ови, Кунсове и Безиерове површи. Булове опеације над 3D моделима. Методе генерисања слободних форми. Обликовање слободних форми путем фејсова. Методе обликовања слободних форми у АутоЦАД-у. Визуелни ефекти. Методе рендеровања. Динамичка графика и анимацијске технике. Примена слободних форми у текстилном дизајну. Вежбе Савладавање основних принципа добијања 2D – раванских модела (цртежа) и 3D –просторних модела применом софтверског пакета АутоЦАД уз подршку локалног и интернет окружења. Штапање формираних дигиталних модела.					
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Душко Летић	ЦАД слободних форми, (е-књига)	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013	
2	Душко Летић, Елеонора Десница	Инжењерска графика И	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	
3	Душко Летић, Елеонора Десница	Инжењерска графика ИИ	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	
4	Alf Yarwood	Ittroduction to AutoCAD 2013, 2D and 3D Design	Published by Elsevier	2013	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	0
Методе извођења наставе Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	20.00	Семинарски рад	
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	
Колоквијум		Да	20.00		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.DAS004 Пројектовање рубља				
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ТЕХНИКАМА И ПАРАМЕТРИМА ПРОЈЕКТОВАЊА РУБЉА.				
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ РУБЉА САГЛАСНО ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Развој индустријске израде рубља у свету и у Србији. Врсте и избор параметара за пројектовање рубља. Кључне функције инжењерског пројектовања рубља. Пројектовање рубља на темељу механичких својстава равних текстилних производа. Анализа односа између механике плетенина као комплексне геометријске структуре, њеног преобликовања и квалитета израђеног рубља. Способност обликовања. Инжењерско пројектовање одевног система са позиције топлотно-физиолошке и кожно-осећајне удобности. Значење микроклиме између тела и одеће за осећај удобности. Подела технологије производње рубља према врстама одевних предмета. Улога техничке припреме у технолошким процесима израде рубља. Повезаност техничке припреме и производног процеса израде рубља; повезаност техничке припреме с конструкцијском, технолошком и оперативном припремом. Израда планова технолошких операција и планова технолошког процеса. ЦАД систем у конструкционој припреми. Конструкција, моделовање, градирање и трансформација кројних делова на ЦАД/ЦАМ системима. Пројектовање колекције рубља.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе пројектовања рубља.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Д.Јакшић	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил	Наравнословословнотехничк а факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	2007	
2	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
3	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
4	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	
5	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985	
6	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
7	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
8	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998	
9	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд, 1985.	1985	
10	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	3	2	0	0	0

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставe

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																									
Назив предмета	21.DAS027 Глобално пословање																									
Наставник (ци)	Ђоћкало Ж. Драган, Редовни професор																									
Статус предмета	И																									
Број ЕСПБ	6																									
Услов	Нема																									
Предмети предуслови	Нема																									
Циљ предмета	<p>Стицање знања из области глобалног пословања и глобалних економских токова, као и места и улоге домаћих предузећа на глобалном тржишту.</p>																									
Исход предмета	<p>Стечено знање из области глобалног пословања студенти ће користити у препознавању различитих пословних феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у теорији и пракси савремене организације, посебно посматрано са аспекта глобалног тржишта и глобалних економских токова. Студент ће бити оспособљен да самостално и тимски ради, да самостално, групно и интерактивно решава проблеме, да успостави одређени ниво комуникације и да адекватно презентира резултате свог рада.</p>																									
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Основне димензије савременог пословања, глобални тржишни процеси, међународно пословно окружење, улога високе технологије у савременом пословању, улога знања у савременом пословању, предузетничка економија и глобално пословање, анализа иностраних тржишта, међународно тржишно позиционирање, анализа начина наступа на глобалном тржишту (извозни аранжмани, кооперативни аранжмани, непосредна производна интернационализација пословања), креирање понуде за глобални тржишни наступ, анализа различитих производно-тржишних ситуација, анализа процеса успостављања репутације у глобалном пословању, стандардизација квалитета пословања у функцији постизања конкурентске способности на глобалном тржишту, иновациони процеси и креирање конкурентске предности на глобалном тржишту. Циркуларна економија.</p> <p>Практична настава Практична настава је комплементарна предавањима.</p>																									
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.</td> <td>Основе маркетинга</td> <td>ТФ М. Пупин, Зрењанин</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.</td> <td>Управљање квалитетом</td> <td>ТФ М. Пупин, Зрењанин</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Сајферт З, Ђорђевић Д, Бешић Ц.</td> <td>Менаџмент трендови</td> <td>ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Основе маркетинга	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2010	2	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Управљање квалитетом	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2007	3	Сајферт З, Ђорђевић Д, Бешић Ц.	Менаџмент трендови	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																						
1	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Основе маркетинга	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2010																						
2	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Управљање квалитетом	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2007																						
3	Сајферт З, Ђорђевић Д, Бешић Ц.	Менаџмент трендови	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	2006																						
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																					
		Вежбе	ДОН	ИР																						
	3	2	0	0	0																					
Методе извођења наставе	<p>Предавања се изводе комбинованом методом (ex cathedra / case study). Теоријски наставни садржај излаже се методом "ex cathedra" уз подршку рачунарских презентација, други део предавања изводи се "case study" методом, односно анализом карактеристичних случајева и примера који илуструју теоријски садржај. Семинарски рад је обавезан за све студенте. Семинарски рад обухвата припрему израде, презентацију и јавну одбрану семинарског рада чиме се вежба примена технике креативности, а кроз теме семинарских радова обрађује се целокупни теоретски садржај предмета. Настава ће бити пропраћена примерима из светске литературе. Студенти ће активно пратити нова сазнања из научних публикација.</p>																									
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td rowspan="4">Усмени испит</td> <td>Да</td> <td rowspan="4">30.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени испит	Да	30.00	Колоквијум	Да	40.00	Практична настава	Да	5.00	Семинарски рад	Да	20.00
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																					
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени испит	Да	30.00																					
Колоквијум	Да	40.00																								
Практична настава	Да	5.00																								
Семинарски рад	Да	20.00																								



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS193 Управљање квалитетом				
Наставник (ци)	Ђоћкало Ж. Драган, Редовни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	<p>Стицање знања из области управљања квалитетом, посебно посматрано са аспекта основних постулата концепта система менаџмента квалитетом, настанка, еволуције система квалитета и примене овог концепта у пракси.</p>				
Исход предмета	<p>Студенти ће бити оспособљени за увођење и примјену захтјева међународних стандарда и модерних концепата управљања квалитетом у организацији.</p>				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Порекло и еволуција управљања квалитетом: настанак и еволуција концепта управљања квалитетом, еволуција концепта управљања квалитетом, основе учења најважнијих аутора у области квалитета. Квалитет и управљање предузећем: квалитет као глобални феномен, међусобни однос пословних функција у предузећу, значај квалитета за тржишну позицију предузећа и његову конкурентску способност. ISO 9000 серија међународних стандарда: порекло и развој стандарда. Опште карактеристике система управљања квалитетом: документација, трошкови и користи од уведеног система управљања квалитетом. TQM концепт: основе концепта, најважнији аутори, TQM модели, континуирано побољшање квалитета. Алати квалитета: потреба за алатима квалитета, седам основних алата квалитета, нови алати квалитета. Технике квалитета, Статистичка контрола процеса (SPC). Методологије континуалног унапређења, Концепт Six Sigma. Серија међународних стандарда ISO 14000: порекло, еволуција, применљивост, процедуре увођења и сертификације. OH&S системи менаџмента, Међународни стандард ISO 45001: Порекло, еволуција, применљивост. HACCP: основни принципи и процедуре увођења, значај за националну економију. ISO 22000: карактер, нови приступи. Информатичка безбедност - серија међународних стандарда ISO/IEC<eng> 27000. Integrirani menadžment sistemi <eng>(IMS): захтеви, основе, пројектовање, процес интеграције. Савремени инжењеринг и квалитет: реинжењеринг, бенчмаркинг (benchmarking) .</p>				
Садржај вежби	<p>Вежбе прате предавања на примерима и задацима. Посебно се обрађују алати квалитета и документација ИСО 9000TQMТQM(СПЦ)Сих СигмаИСО 14000ОХ&СИСОХАЦЦПИСОИСО/ИЕЦ<eng> 27000. Интегрирани менаџмент системи <eng>(ИМС)(бенчмаркинг)QMC<eng>-а. Такође обухватају примену, израду и одбрану семинарских радова.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Ђоћкало, Д., Ђорђевић, Д.	Управљање квалитетом	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду	2018	
2	Мајсторовић В.	Системи квалитета – Стратегија менаџмента	ЈУСК, Београд	1994	
3	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д	Управљање квалитетом	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	2007	
4	Павловић, М.	Интегрисани менаџмент системи	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	2010	
5	Хелета М	Менаџмент квалитета	Београд: Универзитет Сингидунум	2008	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	3	2	0	0	0

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставe

У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Теоријски део испита	Да	40.00
Семинарски рад	Да	35.00	Практични део испита - задаци	Да	20.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																	
Назив предмета	21.OAS034 Информационе технологије																																	
Наставник (ци)	Радосав Д. Драгица, Редовни професор Пардањац Н. Марјана, Ванредни професор																																	
Статус предмета	О																																	
Број ЕСПБ	7																																	
Услов	Нема																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	Циљ предмета је да уведе студента у свет информатичких технологија из перспективе савременог пословања. Основа и примена информатичке технологије у савременом пословању се обрађују на основама системског приступа, софтверско-инжењерском приступу, мултиплатформском и кориснику оријентисаном приступу.																																	
Исход предмета	Овладавање информационо-комуникационом технологијом (познавати саставне делове рачунара и периферне уређаје и њихову намену, коришћење MS OFFICE-а, познавање и коришћење основних сервиса Интернета (E-mail, WWW), стицање новог знања засновано на претходно стеченим знањима и искуствима, развијање логичког и апстрактног мишљења и критичког става у мишљењу.																																	
Садржај предмета	Теоријска настава Business у савременом–информатичком добу. Пословна примена компјутера и пословни информациони системи (Информациони систем у пословном систему, Класификација информационих система, Информациона архитектура, Кадрови у савременим пословним информационим системима, Методе за побољшање квалитета пословних информационих система). Комуникациона технологија и Рачунарске комуникације. Рачунарске мреже (Локалне, бежичне LAN и распрострањене мреже, Интернет мрежа, Мрежни софтвер, Комуникационо-мрежни софтвер). Апликацијска платформа у савременом пословању (Класификација апликативног софтвера). Технологија за аутоматизацију канцеларијског пословања, (Интегрисани Office пакети, Интегрисани Софтвер за управљање документима и радним токовима). Технологија за обраду трансакција (Стандардне пословне апликације, Интегрисани пословни системи). Технологија за подршку одлучивању (Апликације у подршци одлучивању, Алати за побољшање персоналне продуктивности, Извршни информациони системи, Интегрисани системи за подршку одлучивању, Системи за подршку групног одлучивања, Експертни системи, Симулацијски софтвер, Софтвер за управљање пројектима). Технологија за електронску технологију и електронски business (Електронска размена података и Електронска трговина).Технологија за системску интеграцију. Практична настава Овладање коришћењем рачунара, детаљно упознавање са оперативним системом MS WINDOWS, пакетом MS OFFICE, као и коришћењем популарних сервиса e-mail-а и www, односно са програмима MS Outlook и Internet Explorer. Овладавање решавањем проблема путем алгоритама – блок дијаграма и писање програмског кода у одабраном програмском језику.																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Радосав Драгица</td> <td>Информатичке технологије, е-публикација</td> <td>Технички факултет</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Бајгорић Нијаз</td> <td>Информацијска технологија</td> <td>Универзитетска књига Мостар</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Станкић Раде</td> <td>Пословна информатика, 8. издање</td> <td>Економски факултет Универзитета у Београду</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Радосав Драгица</td> <td>Увод у информатику</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић</td> <td>Збирка задатака за информатичке технологије</td> <td>Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин</td> <td>2012</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Радосав Драгица	Информатичке технологије, е-публикација	Технички факултет	2006	2	Бајгорић Нијаз	Информацијска технологија	Универзитетска књига Мостар	2006	3	Станкић Раде	Пословна информатика, 8. издање	Економски факултет Универзитета у Београду	2008	4	Радосав Драгица	Увод у информатику	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996	5	Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић	Збирка задатака за информатичке технологије	Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин	2012
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1	Радосав Драгица	Информатичке технологије, е-публикација	Технички факултет	2006																														
2	Бајгорић Нијаз	Информацијска технологија	Универзитетска књига Мостар	2006																														
3	Станкић Раде	Пословна информатика, 8. издање	Економски факултет Универзитета у Београду	2008																														
4	Радосав Драгица	Увод у информатику	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996																														
5	Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић	Збирка задатака за информатичке технологије	Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин	2012																														
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																													
		Вежбе	ДОН	ИР																														
	2	1	1	0	0																													
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, Метода разговора, Метода демонстрације, Метода практичних и лабораторијских радова, Кибернетичке методе коришћењем рачунара.																																	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	40.00
Домаћи задатак	Да	10.00			
Колоквијум	Да	40.00			
Практична настава- реализација радионице	Да	5.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																													
Назив предмета	21.DAS099 Односи с јавношћу																													
Наставник (ци)	Кавалић Б. Мила, Доцент Николић С. Милан, Редовни професор																													
Статус предмета	О																													
Број ЕСПБ	6																													
Услов	Нема																													
Предмети предуслови	Нема																													
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за односе с јавношћу.																													
Исход предмета	Након полагања предмета Односи с јавношћу, студенти ће поседовати основна теоријска знања из односа с јавношћу и биће оспособљени да практично примењују одговарајуће активности односа с јавношћу.																													
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Односи с јавношћу и маркетинг комуницирање. Процес маркетинг комуницирања. Облици и координација промотивних активности. Појмовно одређење односа с јавношћу. Место односа с јавношћу у комуникационом миксу предузећа. Значај односа с јавношћу за пословање предузећа. Друштвена одговорност. Услови савременог пословања. Друштвена одговорност организације. Извори друштвене одговорности. Маркетинг и друштвена одговорност. Маркетинг комуницирање и кодекси понашања. Односи с јавношћу и друштвена одговорност. Интерни односи с јавношћу. Комуникација унутар организације. Ефикасна интерна комуникација. Канали интерног комуницирања. Унапређење личног имиџа. Односи с јавношћу у међународном маркетингу. Специфичности управљања маркетинг комуницирањем у међународном маркетингу. Комплементарност облика промотивног деловања у међународном маркетингу. Односи с јавношћу и корпоративне комуникације у међународном маркетингу. Реноме као фактор конкурентности.</p> <p>Практична настава</p> <p>Односи с медијима. Улога медија у маркетинг комуникацији. Публицитет и односи с јавношћу. Саопштења за медије. Методи односа с јавношћу. Основне методе односа с јавношћу. Публикације. Спонзорство. Лобирање. Корпоративни идентитет. Положај, особине, образовање и ставови ПР менаџера у Србији.</p>																													
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.</td> <td>Односи с јавношћу</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Павловић, М.</td> <td>Односи с јавношћу (ПР)</td> <td>Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Блек, С.</td> <td>Односи с јавношћу</td> <td>Слио, Београд</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Николић, М.,</td> <td>Односи с јавношћу</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2012</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Односи с јавношћу	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005	2	Павловић, М.	Односи с јавношћу (ПР)	Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	2004	3	Блек, С.	Односи с јавношћу	Слио, Београд	2003	4	Николић, М.,	Односи с јавношћу	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																										
1	Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Односи с јавношћу	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005																										
2	Павловић, М.	Односи с јавношћу (ПР)	Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	2004																										
3	Блек, С.	Односи с јавношћу	Слио, Београд	2003																										
4	Николић, М.,	Односи с јавношћу	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012																										
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																									
		Вежбе	ДОН	ИР																										
	2	2	0	0	0																									
Методe извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																													
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Писмени део испита</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td>Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	40.00	Колоквијум	Да	20.00	Усмени део испита	Да	10.00	Семинарски рад	Да	20.00				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																									
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	40.00																									
Колоквијум	Да	20.00	Усмени део испита	Да	10.00																									
Семинарски рад	Да	20.00																												



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS189 Стручна пракса 3				
Наставник (ци)	-, -				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	3				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за реализацију колекције модних и одевних предмета у индустријским условима.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја модних и одевних технологија везана за израду модних и одевних предмета примењују у реалним индустријским условима.				
Садржај предмета	<p>Студент сам бира предузеће и производне услове који ће му омогућити да сагледа целокупан ток израде модних и одевних производа од разраде идеја за нову колекцију производа; преко техничке припреме и технологије производње, па све до пласирања производа на тржиште. Појединачни кораци које студент предузима у реализацији Стручне праксе подразумевају припрему одговарајуће техничке документације која прати обављање следећих послова: израда идејних решења колекције, конструкциона припрема, успостављање редоследа операција, типа средстава рада за сваку операцију и образовање потребне техничке документације; израду студије времена (мерење времена) за сваку операцију; израчунавање броја машина који је потребан за израду одређене количине производа; снимање дневне производње ради лакшег поређења тражене продуктивности на свакој машини.</p> <p>При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати одговарајућу производњу, (или неки други сектор везан за модне и одевне технологије), од почетне идеје за новом модном колекцијом производа па до реализације тих производа на тржишту, за који жели посебно да се оспособи. Осим тога студент бира и ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Група аутора.	Одговарајући материјал неопходан за решавање конкретних проблема.		Нема	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	0	0	0	0	3
Методe извођења наставе	Методe практичног индустријског рада. Монолошко- дијалoшка метода и израда дневника Стручне праксе (Стручна пракса се изводи у предузећима и установама чија је делатност везана за послове модних и одевних технологија. Рад ментора са студентима је усмерен на решавање конкретних задатака руковођења пословима везаним за одевно инжењерство.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Похађање праксе		Да	50.00	Дневник праксе	Да 50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS161 Пројектовање мушке горње одеће				
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ТЕХНИКАМА И ПАРАМЕТРИМА ПРОЈЕКТОВАЊА МУШКЕ ГОРЊЕ ОДЕЋЕ.				
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ МУШКЕ ГОРЊЕ ОДЕЋЕ САГЛАСНО ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Развој индустријске израде мушке горње одеће у свету и у Србији. Врсте и избор параметара за пројектовање мушке горње одеће. Кључне функције инжењерског пројектовања мушке горње одеће. Пројектовање мушке горње одеће на темељу механичких својстава равних текстилних производа. Анализа односа између механике тканина као комплексне геометријске структуре, њеног преобликовања и квалитета израђене одеће. Способност обликовања. Драпирање као естетска перформанса изгледа одеће. Утицај механичких својстава тканина на постизање 3Д облика. Инжењерско пројектовање одевног система са позиције топлотно-физиолошке и кожно-осећајне удобности. Значење микроклиме између тела и одеће за осећај удобности. Подела технологије производње мушке горње одеће према врстама одевних предмета. Улога техничке припреме у технолошким процесима израде мушке горње одеће. Повезаност техничке припреме и производног процеса израде мушке горње одеће; повезаност техничке с конструкцијском, технолошком и оперативном припремом. Израда планова технолошких операција и планова технолошког процеса. ЦАД систем у конструкционој припреми. Конструкција, моделовање, градирање и трансформација кројних делова на ЦАД/ЦАМ системима. Пројектовање колекција пролеће/лето и јесен/зима мушке горње одеће.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе пројектовања мушке горње одеће.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Д. Јакшић	Пројектирање и конструкција текстилиј ин облачил	аравнословословнотехнишка факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	2007	
2	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
3	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
4	Д. Рогале, Д. Ујевић, С. Ф. Рогале, М. Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	
5	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац, 1985.	1985	
6	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
7	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
8	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац, 1998.	1998	
9	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985	
10	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	4	0	0	0



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставе

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство					
Назив предмета	21.DAS074 Финансијска математика					
Наставник (ци)	Стојанов Ж. Јелена, Ванредни професор Вучковић Д. Ђорђе, Доцент					
Статус предмета	О					
Број ЕСПБ	6					
Услов	Нема					
Предмети предуслови	Нема					
Циљ предмета	Овладавање основним применама математичког апарата у подручју моделирања економских категорија, у домену математичких теорија игара, као и у сложеном интересном рачуну.					
Исход предмета	Студенти су оспособљени да користе математичко-економске моделе, просте и мешовите матричне игре и формуле за практичне прорачуне везане за кредите, штедњу, есконтовање, инвестиције и сл.					
Садржај предмета	Функција тражње; еластичност тражње; функција понуде и услови равнотеже; функција прихода, функција трошкова; испитивање рентабилитета производње; просте матричне игре, матричне игре са мешовитим стратегијама и њихово решавање; прост интересни рачун; средњи рок плаћања; ломбардни рачун; обрачун потрошачких кредита; есконтовање меница; сложени интерес; фактор акумулације; релативна и конформна каматна стопа; есконтни фактор; фактор додајних улога; горња граница интересне стопе, улагање чешће од обрачуна интереса; фактор актуализације; ефективност инвестиција.					
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1	Брановић, Ж.	Пословна математика, са примерима и задацима	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005		
2	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Економски факултет, Београд	2002		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
		Вежбе	ДОН	ИР		
	2	2	0	0	0	
Методe извођења наставе	Вербална (предавање, тематски усмерене дискусије), текстуална (решавање задатака-проблема, домаћи задаци)					
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Писмени испит	Да	35.00
Колоквијум		Да	35.00	Усмени део испита	Да	20.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																						
Назив предмета	21.DAS051 Рачунарска конструкција одеће																																						
Наставник (ци)	Пешић С. Марија, Доцент																																						
Статус предмета	О																																						
Број ЕСПБ	8																																						
Услов	Нема																																						
Предмети предуслови	Нема																																						
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О МЕТОДАМА РАЧУНАРСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ОДЕЋЕ И РАД НА ЦАД СИСТЕМУ ЗА РАЧУНАРСКУ КОНСТРУКЦИЈУ ОДЕЋЕ.																																						
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРИМЕНУ МЕТОДА РАЧУНАРСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ОДЕЋЕ И РАД НА ЦАД СИСТЕМУ ЗА РАЧУНАРСКУ КОНСТРУКЦИЈУ ОДЕЋЕ САГЛАСНО ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.																																						
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Рачунарске системи за ЦАД/ЦАМ конструкцију одеће, обележја, конфигурације и улазно-излазне јединице. Техника припреме кројних делова за дигитализацију. Формирање модела одевног предмета и израда кројних слика применом рачунара. Технике моделовања кројева применом рачунара. Конструкција подставних и међуподставних кројних делова рачунаром. Методе специјалних врста градирања. Методе градирања матричним трансформацијама, векторским модулума и векторским трансформацијама. Интеграција површина кројних делова. Матричне трансформације ротације, симетрије и кројева у огледалу. Параметри рачунарских плотера и системи за аутоматско искројавање. Инкременталне и аутоматске методе рачунарске конструкције одеће. Рада на индустријским софтверима Модарис, Диамино и ЈустПринт.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе (и семинарски рад) студенти обрађују конкретне примере конструкције одеће радом на ЦАД систему за рачунарску конструкцију одеће - софтверима Модарис, Диамино и ЈустПринт.</p>																																						
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински</td> <td>Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање</td> <td>Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>/</td> <td>Модарис, Диамино, ЈустПринт – интерна скрипта за употребу софтвера</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински</td> <td>Процеси производње одјеће</td> <td>Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Д. Рогале, С. Полановић</td> <td>Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији</td> <td>Свеучилишни уџбеник, Лумин</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински</td> <td>Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ Издање</td> <td>Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>М.Храстински</td> <td>Градирање и рачунална конструкција одјеће</td> <td>Загреб</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2010	2	/	Модарис, Диамино, ЈустПринт – интерна скрипта за употребу софтвера	/	/	3	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу	2011	4	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Свеучилишни уџбеник, Лумин	1996	5	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ Издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004	6	М.Храстински	Градирање и рачунална конструкција одјеће	Загреб	2000
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																			
1	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2010																																			
2	/	Модарис, Диамино, ЈустПринт – интерна скрипта за употребу софтвера	/	/																																			
3	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу	2011																																			
4	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Свеучилишни уџбеник, Лумин	1996																																			
5	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ Издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004																																			
6	М.Храстински	Градирање и рачунална конструкција одјеће	Загреб	2000																																			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																		
		Вежбе	ДОН	ИР																																			
	4	4	0	0	0																																		
Методе извођења наставе	ВЕРБАЛНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ. ИЛУСТРАТИВНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ. ДЕМОНСТРАЦИОНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ. ПРИМАРНИ ЦИЉ СУ ЛАБОРАТОРИЈСКЕ-ЕКСПЕРИМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ ПРИМЕНОМ РАЧУНАРА.																																						
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Пројекат</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00	Колоквијум	Да	30.00	Пројекат	Да	20.00	Писмени испит	Да	20.00														
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																		
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00																																		
Колоквијум	Да	30.00	Пројекат	Да	20.00																																		
Писмени испит	Да	20.00																																					



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Студијски програм	Одевно инжењерство																								
Назив предмета	21.DAS010 Економика предузећа																								
Наставник (ци)	Бакатор М. Михаљ, Доцент																								
Статус предмета	И																								
Број ЕСПБ	6																								
Услов	Нема																								
Предмети предуслови	Нема																								
Циљ предмета	<p>Стицање знања из области економике пословања, посебно посматрано са аспекта основних претпоставки савремене пословне економије и примене овог концепта у пракси.</p>																								
Исход предмета	<p>Стечено знање из области економике предузећа студенти ће користити у препознавању различитих организационих феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у теорији и пракси савремене пословне организације. Студент ће бити оспособљен да самостално и тимски ради, да самостално, групно и интерактивно решава проблеме, да успостави одређени ниво комуникације и да адекватно презентира резултате свог рада.</p>																								
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Појмовно одређење управљања, место и улога човека у управљању, основне поставке организације, управљање организацијом и тржишни механизам, предузеће као економски субјекат, основни параметри ефикасности организације, предузетништво и управљање предузећем, савремене тенденције у развоју предузетништва, процес управљања предузећем, планирање, организовање, контрола, управљање предузећем и тржиште, трендови у савременом пословању и процес управљања предузећем, информационе технологије и управљање, анализа комерцијалних процеса у предузећу. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из бизнис планирања.</p>																								
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.</td> <td>Основе функционисања савремене економије</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Грозданић Р., Ђорђевић Д.</td> <td>Основе економије</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.</td> <td>Менаџмент трендови</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004	2	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999	3	Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																					
1	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004																					
2	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999																					
3	Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006																					
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																				
		Вежбе	ДОН	ИР																					
	2	2	0	0	0																				
Методѐ извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																								
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td rowspan="4">Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td rowspan="4">30.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00	Колоквијум	Да	40.00	Практична настава	Да	5.00	Семинарски рад	Да	20.00
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																				
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00																				
Колоквијум	Да	40.00																							
Практична настава	Да	5.00																							
Семинарски рад	Да	20.00																							

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																												
Назив предмета	21.OAS142 Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања																												
Наставник (ци)	Николић С. Милан, Редовни професор																												
Статус предмета	И																												
Број ЕСПБ	6																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за логистику и организацију производних и пословних процеса.																												
Исход предмета	Након полагања предмета Логистика, студенти ће поседовати основна теоријска знања из организовања и реализације процеса рада и биће оспособљени да примењују одговарајуће методе и технике у конкретним проблемима логистике, организације, оптимизације и управљања процесима рада у предузећима.																												
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Структура производно пословних система. Пословни систем. Производни систем. Технолошки систем. Обрадни систем. Организациона структура предузећа. Функције у предузећу. Индустриска логистика и организација производње. Трансформациони процес предузећа. Припрема производње. Теорија производних циклуса. АБЦ анализа програма производње. Оптимизација производног програма. Средства за производњу. Избор средстава за производњу. Типови производње. Производни капацитети. Капацитети машине и фабрике. Мерење процеса рада. Одређивање нормалног времена израде. Поступак снимања. Мерење степена коришћења капацитета. Управљање залихама. Појам и подела залиха. Оптимална количина залиха. Модели за оптимизацију поручбина залиха. Залихе недовршене производње. Управљање унутрашњим транспортом. Транспортни путеви. Материјали. Транспортна средства. Организација унутрашњег транспорта. Распоред машина (радних места). Одређивање оптималног распореда машина. Управљање складиштењем. Локација складишта. Величина простора за складиштење. Манипулација материјалом.</p> <p>Практична настава</p> <p>Израда, анализа и дискусија рачунских задатака и практичних примера у области логистике, везаних за садржај теоријске наставе. Припрема, израда и одбрана семинарског рада из наведених тематских области.</p>																												
Литература	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Сајферт, З., Николић, М.</td> <td>Производно пословни системи</td> <td>Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин".</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Барац, Н., Миловановић, Г.</td> <td>Менаџмент пословне логистике</td> <td>Ниш: Економски факултет.</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Пантелић, Т.</td> <td>Индустриска логистика.</td> <td>Крушевац: ИЦИМ - Издавачки центар за индустриски менаџмент, Виша техничка школа за индустриски менаџмент.</td> <td>1995</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Сајферт, З., Николић, М.	Производно пословни системи	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин".	2004	2	Барац, Н., Миловановић, Г.	Менаџмент пословне логистике	Ниш: Економски факултет.	2003	3	Пантелић, Т.	Индустриска логистика.	Крушевац: ИЦИМ - Издавачки центар за индустриски менаџмент, Виша техничка школа за индустриски менаџмент.	1995				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1	Сајферт, З., Николић, М.	Производно пословни системи	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин".	2004																									
2	Барац, Н., Миловановић, Г.	Менаџмент пословне логистике	Ниш: Економски факултет.	2003																									
3	Пантелић, Т.	Индустриска логистика.	Крушевац: ИЦИМ - Издавачки центар за индустриски менаџмент, Виша техничка школа за индустриски менаџмент.	1995																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	ИР																									
	2	2	0	0	0																								
Методе извођења наставе	У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Теоријски део испита</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Практични део испита - задаци</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Теоријски део испита	Да	40.00	Колоквијум	Да	10.00	Практични део испита - задаци	Да	30.00	Семинарски рад	Да	10.00			
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																								
Активност у току предавања	Да	10.00	Теоријски део испита	Да	40.00																								
Колоквијум	Да	10.00	Практични део испита - задаци	Да	30.00																								
Семинарски рад	Да	10.00																											

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																												
Назив предмета	21.DAS068 Менаџмент ризика																												
Наставник (ци)	Кавалић Б. Мила, Доцент Станисављевић М. Сања, Ванредни професор																												
Статус предмета	И																												
Број ЕСПБ	6																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти савладају активности и најважније аспекте управљања ризиком у практичном и теоријском смислу.																												
Исход предмета	Стечено знање кроз наставу овог предмета допринеће да студенти буду оспособљени да примене стечена знања како би спречили, препознали ризичне ситуација у пословању као и како да управљају ризиком пословања и ванредним ситуацијама у предузећу.																												
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Увод у управљање ризиком. Значај управљања ризиком. Аспекти управљања ризиком. Улога и карактеристике управљања ризиком. Однос управљања ризиком и окружења менаџмента. Анализа пословне активности; Идентификација ризика, Анализа ризика, Одређивање реакције на ризик; Праћење ризика, Извештавање о ризику, SWOT анализа; ПЕСТ анализа; Браинсторминг, Самопроцењивање, Трендови савременог пословања, Управљање променама у организацији, Популарност концепта управљања ризиком. Интересовање за управљање ризиком. Место управљања ризиком у савременој теорији организације и менаџмента. Управљање ризиком и скуп управљачких метода и техника. Управљање ризиком у пројекту. Стратегија управљања ризиком. Ризични догађај и нежељене последице. Концепт управљања ризиком пројекта. Идентификација ризика. Анализа и процена ризика. Планирање реакција (одговора) на ризик. Контрола примене реакције на ризик. Метод процене ризика. Одређивање и процена ризика.</p> <p>Практична настава Упознавање студената са примерима из праксе у области управљања ризиком. Практична истраживања примера из праксе и симулација разних случаја. Генерисање студија случаја. Вежбе обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.</p>																												
Литература	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Адамовић, Ж.</td> <td>Управљање ризиком</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Сајферт, З.</td> <td>Управљање променама</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Gari Hamel, Bil Brin</td> <td>The Future og Management- Budućnost menadžmenta</td> <td></td> <td>2009</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Сања Станисављевић</td> <td>Менаџмент ризика</td> <td>Интерна скрипта-електронски формат и презентације, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин</td> <td>2019</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Адамовић, Ж.	Управљање ризиком	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	2	Сајферт, З.	Управљање променама	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	3	Gari Hamel, Bil Brin	The Future og Management- Budućnost menadžmenta		2009	4	Сања Станисављевић	Менаџмент ризика	Интерна скрипта-електронски формат и презентације, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2019
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1	Адамовић, Ж.	Управљање ризиком	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008																									
2	Сајферт, З.	Управљање променама	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008																									
3	Gari Hamel, Bil Brin	The Future og Management- Budućnost menadžmenta		2009																									
4	Сања Станисављевић	Менаџмент ризика	Интерна скрипта-електронски формат и презентације, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2019																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	ИР																									
	2	2	0	0	0																								
Методе извођења наставе	У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.																												



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	40.00
Колоквијум	Да	20.00	Усмени део испита	Да	10.00
Семинарски рад	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																							
Назив предмета	21.OAS094 Предузетништво																							
Наставник (ци)	Ђоћкало Ж. Драган, Редовни професор																							
Статус предмета	И																							
Број ЕСПБ	6																							
Услов	Нема																							
Предмети предуслови	Нема																							
Циљ предмета	<p>Стицање теоријских знања о развоју теорије предузетништва. Стицање сазнања о савременим трендовима и предузетничким подухватима. У практичних смислу, студенти треба да стекну сазнања о покретању сопственог пословног подухвата, кроз израду и презентовање бизнис плана. Ова два сегмента представљају нераздвојиву целину.</p>																							
Исход предмета	<p>Овладавање знањима у области предузетништва, оспособљавање студената за самостално истраживање и трагање за новим пословним подухватима, њихово валоризовање и одлучивање, као и управљање већ разрађеним пословима.</p>																							
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Природа, карактеристике и понашање предузетника; Облици предузетништва; Природа и значај предузетништва; Улога предузетништва у економији и друштву; Предузетничке стратегије; Иновације и предузетништво; Предузетништво и мала предузећа; Креирање и покретање нових пословних подухвата - Старт-уп; Интернет предузетништво (однос и комуникација: клијент-предузетник, електронски уговори, тржишна цена радног сата за онлине послове итд.); Израда бизнис плана; Финансирање нових подухвата; Промовисање нових подухвата (изазови интернет сервиса и друштвених мрежа); Предузетништво и развој пословања; Развијање предузетништва у великим предузећима; Предузетништво као економија будућности. Садржај вежби Вежбе обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада - Бизнис план (БП) за предузетничку идеју. Дефинисање, Циљ, Сврха, Карактеристике; Методологије за израду БП - Домаћи модели - Елементи пословног плана; Пример конкретног Бизнис плана: Увод, Резиме, Циљеви компаније, Рекапитулација, Остали елементи, Закључак.</p>																							
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Сајферт, З., и Ђоћкало, Д.</td> <td>Предузетништво, Измењено и допуњено издање</td> <td>Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.</td> <td>Пословно планирање</td> <td>Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Hisrich, R. H., Peters, M. P., Shepherd, D. A.</td> <td>Подузетништво</td> <td>McGraw-Hill, Irwin / Mate d.o.o., Загреб</td> <td>2011</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Сајферт, З., и Ђоћкало, Д.	Предузетништво, Измењено и допуњено издање	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2010	2	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Пословно планирање	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2012	3	Hisrich, R. H., Peters, M. P., Shepherd, D. A.	Подузетништво	McGraw-Hill, Irwin / Mate d.o.o., Загреб	2011
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																				
1	Сајферт, З., и Ђоћкало, Д.	Предузетништво, Измењено и допуњено издање	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2010																				
2	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Пословно планирање	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2012																				
3	Hisrich, R. H., Peters, M. P., Shepherd, D. A.	Подузетништво	McGraw-Hill, Irwin / Mate d.o.o., Загреб	2011																				
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																			
		Вежбе	ДОН	ИР																				
	2	2	0	0	0																			
Методе извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																							
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td>Теоријски део испита</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>45.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	5.00	Теоријски део испита	Да	50.00	Семинарски рад	Да	45.00					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																			
Активност у току предавања	Да	5.00	Теоријски део испита	Да	50.00																			
Семинарски рад	Да	45.00																						



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS078 Одрживо инжењерство у одевној индустрији				
Наставник (ци)	Пешић С. Марија, Доцент				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	<p>Предмет има за циљ упознавање студената са одрживошћу у модној и одевној индустрији са економског, друштвеног и еколошког аспекта. Продубљивање свести студената за еколошке проблеме у текстилној и одевној индустрији и сазнања о могућим доприносима појединаца и заједница за њихово решавање. Пружање сазнања о могућем штетном деловању текстилних производа на људско здравље и околину и подстицање свести о потреби означавања еколошке поузданости производа.</p>				
Исход предмета	<p>Студенти ће стећи практична и теоријска знања у вези са концептом одрживог развоја као одговор на концепт „брзе“ моде, који почива на конзумеризму, потрошњи и кратком животном веку модног производа. С тим у вези, студенти ће бити у стању да примене стечена знања при решавању одређених проблема при индивидуалној и индустријској производњи одевних производа.</p>				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: одрживост у модној и одевној индустрији; одрживи приступ у реализацији модних производа; нове технологије израде текстилних влакана; рециклирање; савесна потрошња; едукација потрошача; спора мода; еколошке ознаке за текстилне производе; најзначајније еколошке марке за текстилне производе (ЕУ ецо лабел, Оеко-Тех, Ецо-џоттон, Енвиронментал Цхоце), еколошка својства текстила. Практична настава: Реализација пројекта у оквиру задате теме из области одрживе моде и разматрање начина како допринети одрживом развоју. Разрада модних одевних предмета са циљем примене елемената одрживости за њихову израду. Редизајн.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1	Bačun, D., Matešić, M. i Omazić, M. A.	Leksikon održivog razvoja		Zagreb: Hrvatski poslovni savjet za održivi razvoj.	2012
2	F. R. Rinaldi	Fashion Industry 2030		Bocconi University Press, EGEA, S. p. A	2019
3	Black, S.	Fashion and Sustainability, Bibliographical Guides		London: Bloomsbury Academic	2015
4	Diamond, J. Diamond, E	Sustainable Fashion: An Eco-Friendly Movement, The World of Fashion.		London: Fairchild Publications	2013
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени испит	
Колоквијум		Да	20.00	Писмени испит	
Пројекат		Да	30.00		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS186 Интернет алати и сервиси				
Наставник (ци)	Глушац Р. Драгана, Редовни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета					
<p>Циљ изучавања наставног предмета је да студенти на адекватан начин сходно свом студијском програму упознају савремене информационе технологије у домену интернета и могућност њихове примене у савременом друштву. Такође, студенти на основном курсу треба да стекну основне методе и технике рада са интернет алатима. Напредни курс обезбеђује савладавање скрипт језика, пре свих PHP-а, што заједно са познавањем теорије WEB дизајна, HTML и CSS и база података као резултат даје обучено лице за креирање потпуно функционалних и интерактивних сајтова и веб апликација, повезаних на припадајућу базу података.</p>					
Исход предмета					
<p>Студенти ће познавати и разумети концепт и архитектуру интернет сервиса, како базичних, тако и јавних сервиса и претраживача. Разликоваће врсте услуга које се могу остварити путем интернет сервиса и њихове карактеристике. Познаваће интернет протоколе и њихову намену. Овладаће техникама употребе алата за креирање и организацију хипертекста, хипер медија, веб дизајна и динамичких веб апликација.</p>					
Садржај предмета					
<p>Теорија: Интернет сервиси – појам, намена, концепт, сврха, особености оваквог вида савремене комуникације, функционалности. Интероперабилност. Архитектура интернет сервиса. Комуникациони Интернет протоколи. Интернет претраживачи. WEB сервис платформа: XML и HTTP. Пројектовање веб апликације, софтверски фрејмворк. Систем за управљање садржајем CMS. Интернет аналитика. Језици намењени развоју веб апликација. Практичан рад: креирање веб апликације у адекватној технологији (HTML, CSS, PHP). Основни курс: HTML, CSS/<eng>. Napredni kurs: uvod u <eng>PHP језик, променљиве, оператори, класе, функције, условни искази, петље, низови, методи, модуларно програмирање</p>					
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1	Предраг Сталетић	Интернет сервиси приручник		Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија Београд	2016
2	Steve Prettyman	Научите php<eng> 7 objektno - orijentisano modularno programiranje <eng>(html 5, css 3, javascript, xml)		Компјутер библиотека Београд	2016
3	Williams E. H., Lane D., превод: Карталовски А	WEB апликације и базе података		Микро књига	2003
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	0
Методе извођења наставе					
<p>Настава предавања је фронтална и подразумева примену најсавременијих дидактичких средстава и метода. Настава вежбања се у целини изводи у специјализованим вежбаоницама са рачунарском подршком.</p>					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Присуство на предавањима		Да	10.00	Писмени део испита	
Присуство на вежбама		Да	10.00		
Пројекат		Да	30.00		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																												
Назив предмета	21.OAS208 Интернет ствари																												
Наставник (ци)	Добриловић М. Далибор, Редовни професор																												
Статус предмета	И																												
Број ЕСПБ	6																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	Основни циљ предмета је овладавање основним начелима и технологијама из области Интернета ствари (ИоТ)<енг>. Поред обучавања теоретским аспектима врши се обучавање за практичан рад и примену истих начела и технологија.																												
Исход предмета	По успешном окончању курса очекује се да полазник овлада теоријским и практичним основама о савременим комуникационим технологијама и IoT мрежама, као и способност праћења развоја стандарда и технологија у тој области кроз рад у реалном и лабораторијском окружењу, као и симулационим софтверима.																												
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Увод у комуникационе технологије. Стандарди за локалне рачунарске мреже (Ethernet, IEEE 802.11). Бежичне персоналне мреже WPAN (Bluetooth, 6LoWPAN, Bluetooth LE, IEEE 802.15.4 и ZigBee) и LP-WAN (LoRa, SigBox, LTE-M). Интернет ствари (IoT). Системи базирани на сензорским мрежама, системи са паметним технологијама (Smart Cities, Smart Agriculture, Smart Grid...). Принципи, архитектура и дизајн IoT мрежа. Паметни уређаји и технологије за умрежавање. Апликациони протоколи за IoT. Софтверска архитектура система за подршку IoT.</p> <p>Практична настава</p> <p>Решавање задатака и практичних проблема и примера примене са применом рачунара, развојних плоча и мрежних уређаја, као и софтвера за симулацију комуникационих и рачунарских мрежа</p>																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Bogdan M. Wilamowski J. David Irwin</td> <td>Industrial Communication Systems</td> <td>Taylor and Francis Group</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Д. Драјић</td> <td>Увод у M2M комуникације</td> <td>Академска мисао, Београд</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Д. Драјић</td> <td>Паметни градови</td> <td>Академска мисао, Београд</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Д. Драјић</td> <td>Увод у IoT (Internet of Things)</td> <td>Академска мисао</td> <td>2017</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Bogdan M. Wilamowski J. David Irwin	Industrial Communication Systems	Taylor and Francis Group	2011	2	Д. Драјић	Увод у M2M комуникације	Академска мисао, Београд	2016	3	Д. Драјић	Паметни градови	Академска мисао, Београд	2018	4	Д. Драјић	Увод у IoT (Internet of Things)	Академска мисао	2017
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1	Bogdan M. Wilamowski J. David Irwin	Industrial Communication Systems	Taylor and Francis Group	2011																									
2	Д. Драјић	Увод у M2M комуникације	Академска мисао, Београд	2016																									
3	Д. Драјић	Паметни градови	Академска мисао, Београд	2018																									
4	Д. Драјић	Увод у IoT (Internet of Things)	Академска мисао	2017																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	ИР																									
	2	2	0	0	0																								
Методe извођења наставе	Демонстрација, монолошке, дијалoшке и практичне методе (лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара).																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td rowspan="4">Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени део испита	Да	30.00	Колоквијум	Да	20.00	Колоквијум	Да	20.00	Колоквијум	Да	20.00				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																								
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени део испита	Да	30.00																								
Колоквијум	Да	20.00																											
Колоквијум	Да	20.00																											
Колоквијум	Да	20.00																											



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS222 Интернет маркетинг и е-трговина				
Наставник (ци)	Лечић . Душанка, Предавач ван радног односа Стојановић П. Немања, Предавач ван радног односа Макитан З. Весна, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Циљ предмета јесте да се студенти упознају са Интернет маркетингом да савладају технике израде е бизнис планова и апликација са практичним садржајима дигиталног маркетинга у делу веб маркетинга и маркетинга на друштвеним мрежама. Други циљ је пословне моделе наступа на Интернету, моделима е-трговине и апликације.				
Исход предмета	Стицање знања за пројектовање и имплементацију Интернет маркетинг плана, коришћење савремених софтвера за дигитални маркетинг и е трговину и стицање знања неопходних за пројектовање и интеграцију веб сервиса у области е-трговине				
Садржај предмета	Теоријска настава: Основе електронског пословања оКонцепти и дефиниције е-трговине Пословни модели е-трговине оПословање на Интернету ЕРП системи Управљање ланцима набавке Управљање односима са потрошачима Стратегија е пословања и Интернет бизнис план. Интернет маркетинг план. Корпоративни имиџ, рекламирање и бренд. Маркетинг на друштвеним мрежама Мобилни маркетинг Интернет и веб сервиси Адресирање на Интернету и домени Веб дизајн и развој веба Увод у Интернет технологија и клауд Безбедност и заштита података Приватност података Практична настава: Идеја онлајн бизниса. Технологије онлајн бизниса: форум, блог, Регистрација домена, хостинг. Веб дизајн, Развој портала. Маркетинг на друштвеним мрежама. Израда постављених примера и задатака Самостална израда апликација у веб базираном развојном окружењу				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Ивковић М., Ђорђевић Б., Субић З., Миланов Д.	Интернет маркетинг и електронско пословање	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2011	
2	Dave Chaffey	Internet Marketing: Strategy, Implementation and Practice (3rd Edition)	Prentice Hall	2006	
3	Божидар Раденковић, Маријана Деспотовић- Зракић, Зорица Богдановић, Душан Бараћ, Александра Лабус	"Електронско пословање" Факултет организационих наука	Факултет организационих наука ИСБН - 978-86-7680-304-0	2015	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	1	1	0	0



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Методе извођења наставе

Предавања, аудиторне и рачунарске вежбе.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Теоријски део испита	Да	40.00
Колоквијум	Да	40.00			
Семинарски рад	Да	10.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																											
Назив предмета	21.DAS067 Управљање променама																																											
Наставник (ци)	Станисављевић М. Сања, Ванредни професор																																											
Статус предмета	И																																											
Број ЕСПБ	6																																											
Услов	Нема																																											
Предмети предуслови	Нема																																											
Циљ предмета	<p>Овладавање знањима и вештинама из кључних области менаџмента променама, која су услов укључивања у савремени свет бизниса и менаџмента. Циљ је такође да студенти, учењем и истраживањем садржаја овог предмета, буду оспособљени за избор најповољнијег решења између могућим алтернативама, које дозвољавају ограничени расположиви ресурси.</p>																																											
Исход предмета	<p>Студенти стичу знања о суштини управљања променама, кроз упознавање савремених трендова менаџмента. Студенти ће овладати знањима из управљања променама и бити оспособљени за самостална истраживања у овој области.</p>																																											
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Истраживање перспективе управљања променама. Чиниоци који утичу на успех промена у организацији. Врсте организационих промена. Класификација промена. Управљање организационим променама. Лидерство и организационе промене. Управљање променама и модели организационе структуре предузећа. Најпознатији модели управљања променама. Мотивисање за промене. Управљање променама и развој. Вођење промене. Вежбе: Дефинисање, Циљ, Сврха, Карактеристике управљања променама. Израда истраживачко – развојног пројекта управљања променама. Израда студије случаја на вежбама.</p>																																											
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Сајферт, З.</td> <td>Управљање променама</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Јанићијевић, Н.</td> <td>Управљање организационим променама</td> <td>Економски факултет, Београду</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ристић, Д.</td> <td>Управљање променама</td> <td>Цеком Бокс Факултет за менаџмент, Нови Сад</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Јовановић, П.</td> <td>Управљање променама (Change Management)</td> <td>Урпма, Београд</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Carnall, С.</td> <td>Managing Change</td> <td>Routledge, New Fetter Lane, London</td> <td>1994</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Kotter, J.</td> <td>Leading Change</td> <td>Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Carnall, С.</td> <td>Managing Change in Organizations</td> <td>Harlow: Pearson Education, New York</td> <td>2003</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Сајферт, З.	Управљање променама	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	2	Јанићијевић, Н.	Управљање организационим променама	Економски факултет, Београду	2004	3	Ристић, Д.	Управљање променама	Цеком Бокс Факултет за менаџмент, Нови Сад	2004	4	Јовановић, П.	Управљање променама (Change Management)	Урпма, Београд	2006	5	Carnall, С.	Managing Change	Routledge, New Fetter Lane, London	1994	6	Kotter, J.	Leading Change	Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts	1996	7	Carnall, С.	Managing Change in Organizations	Harlow: Pearson Education, New York	2003
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																								
1	Сајферт, З.	Управљање променама	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008																																								
2	Јанићијевић, Н.	Управљање организационим променама	Економски факултет, Београду	2004																																								
3	Ристић, Д.	Управљање променама	Цеком Бокс Факултет за менаџмент, Нови Сад	2004																																								
4	Јовановић, П.	Управљање променама (Change Management)	Урпма, Београд	2006																																								
5	Carnall, С.	Managing Change	Routledge, New Fetter Lane, London	1994																																								
6	Kotter, J.	Leading Change	Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts	1996																																								
7	Carnall, С.	Managing Change in Organizations	Harlow: Pearson Education, New York	2003																																								
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																							
		Вежбе	ДОН	ИР																																								
	2	2	0	0	0																																							
Методе извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																																											



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00
Домаћи задатак	Да	5.00			
Колоквијум	Да	30.00			
Практична презентација	Да	10.00			
Семинарски рад	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																											
Назив предмета	21.OAS082 Менаџмент пословних система																																											
Наставник (ци)	Станисављевић М. Сања, Ванредни професор																																											
Статус предмета	И																																											
Број ЕСПБ	6																																											
Услов	Нема																																											
Предмети предуслови	Нема																																											
Циљ предмета	Основни циљ је стицање теоријске и практичне основе знања о организацијима. Стицање и овладавање знања из области менаџмента пословних система - планирања, организовања, управљања и контролисања пословних система.																																											
Исход предмета	Разумевање процеса развоја организација. Апликација разних теоријских приступа у савременим организацијама. Идентификовање круцијалних питања и проблема развоја у организационој науци. Ширење интердисциплинарних схватања.																																											
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Врсте менаџмента. Функционалне области менаџмента и менаџмент процеси; Теорије организације; Организациона структура; Тенденције у развоју организација; Модели организационе структуре предузећа; Пословне функције у предузећу; Функционисање организације; Дизајнирање организације; Рачунарска подршка менаџменту производње; Пословни информациони системи; Менаџмент информациони системи, Савремене теорије организације; Организациона култура; Управљање развојем предузећа – управљање променама, Основне поставке реинжењеринга; Нове технологије и флексибилни производни системи, Савремени концепти и управљање, Model 5 S, 7 S, LEAN koncept , 4.0 Industrija, Just-in-Time – Kanban prilaz ; Људски ресурси у пословним системима; Приступ међуљудских односа,</p> <p>Вежбе:</p> <p>Вежбе прате предавања на примерима и задацима, односно упустима за семинарске пројектне радове. Практични аспекти разних теорија. Разликовање теоријских школа - апликација учења разних приступа о организацијама. Практична истраживања примера из праксе и симулација разних случаја. Генерисање студија случаја.</p> <p>Вежбе обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.</p>																																											
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Сајферт, З.</td> <td>Организација пословних система</td> <td>Технички факултет "МихајлоПупин" Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Исак Адигес</td> <td>Управљање променама</td> <td>Адигес, Нови Сад</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Schroeder, R.</td> <td>Управљање производњом – одлучивање у функцији производње</td> <td>Mate, Загреб</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Daft, R.</td> <td>Organization Theory and Design Vanderbilt Univerzity</td> <td>South – Western, College Publisging</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Schein, E.</td> <td>Organization Development Jossey</td> <td>Bass A Wiley Imprint</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ондреј Јашко, Младен Чуданов, Милош Јевтић, Јован Кривокапић</td> <td>Основи организације и менаџмента</td> <td>ФОН Београд</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Gari Hamel, Bil Brin</td> <td>The Future og Management- Будућност менаџмента</td> <td></td> <td>2009</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Сајферт, З.	Организација пословних система	Технички факултет "МихајлоПупин" Зрењанин	2006	2	Исак Адигес	Управљање променама	Адигес, Нови Сад	2005	3	Schroeder, R.	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Mate, Загреб	1999	4	Daft, R.	Organization Theory and Design Vanderbilt Univerzity	South – Western, College Publisging	2007	5	Schein, E.	Organization Development Jossey	Bass A Wiley Imprint	2006	6	Ондреј Јашко, Младен Чуданов, Милош Јевтић, Јован Кривокапић	Основи организације и менаџмента	ФОН Београд	2013	7	Gari Hamel, Bil Brin	The Future og Management- Будућност менаџмента		2009
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																								
1	Сајферт, З.	Организација пословних система	Технички факултет "МихајлоПупин" Зрењанин	2006																																								
2	Исак Адигес	Управљање променама	Адигес, Нови Сад	2005																																								
3	Schroeder, R.	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Mate, Загреб	1999																																								
4	Daft, R.	Organization Theory and Design Vanderbilt Univerzity	South – Western, College Publisging	2007																																								
5	Schein, E.	Organization Development Jossey	Bass A Wiley Imprint	2006																																								
6	Ондреј Јашко, Младен Чуданов, Милош Јевтић, Јован Кривокапић	Основи организације и менаџмента	ФОН Београд	2013																																								
7	Gari Hamel, Bil Brin	The Future og Management- Будућност менаџмента		2009																																								
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																							
		Вежбе	ДОН	ИР																																								
	2	2	0	0	0																																							
Методе извођења наставе	У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графикама, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.																																											



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени испит	Да	50.00
Колоквијум	Да	15.00			
Семинарски рад	Да	30.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.DAS125 Пројектовање женске горње одеће				
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ТЕХНИКАМА И ПАРАМЕТРИМА ПРОЈЕКТОВАЊА ЖЕНСКЕ ГОРЊЕ ОДЕЋЕ.				
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЖЕНСКЕ ГОРЊЕ ОДЕЋЕ САГЛАСНО ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Развој индустријске израде женске горње одеће у свету и у Србији. Врсте и избор параметара за пројектовање женске горње одеће. Кључне функције инжењерског пројектовања женске горње одеће. Пројектовање женске горње одеће на темељу механичких својстава равних текстилних производа. Анализа односа између механике тканина као комплексне геометријске структуре, њеног преобликовања и квалитета израђене одеће. Способност обликовања. Драпирање као естетска перформанса изгледа одеће. Утицај механичких својстава тканина на постизање 3Д облика. Инжењерско пројектовање одевног система са позиције топлотно-физиолошке и кожно-осећајне удобности. Значење микроклиме између тела и одеће за осећај удобности. Подела технологије производње женске горње одеће према врстама одевних предмета. Улога техничке припреме у технолошким процесима израде женске горње одеће. Повезаност техничке припреме и производног процеса израде женске горње одеће; повезаност техничке припреме с конструкцијском, технолошком и оперативном припремом. Израда планова технолошких операција и планова технолошког процеса. ЦАД систем у конструкционој припреми. Конструкција, моделовање, градирање и трансформација кројних делова на ЦАД/ЦАМ системима. Пројектовање колекција пролеће/лето и јесен/зима женске горње одеће.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе пројектовања женске горње одеће.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Д.Јакшић	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил	Наравнословословнотехничк а факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	2007	
2	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1998	
3	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1998	
4	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	
5	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985	
6	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
7	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
8	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998	
9	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985	
10	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
		2	4	0		0



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставe

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.DAS111 Стручна пракса 4				
Наставник (ци)	-, -				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	2				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за одевно инжењерство у индустријским и лабораторијским условима.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја одевног инжењерства примењују првенствено у реалним индустријским условима и на пословима везаним за научно - истраживачки рад.				
Садржај предмета	<p>Студент сам бира производни погон који ће му омогућити да сагледа целокупан ток израде одевних производа од техничке припреме и технологије производње, па све до пласирања производа на тржиште. Појединачни кораци које студент треба да предузме у реализацији Стручне праксе подразумевају припрему одговарајуће техничке документације која прати обављање следећих послова: успостављање редоследа операција, типа средстава рада за сваку операцију и образовање потребне документације; израду студије времена (мерење времена) за сваку операцију и постављање временских стандарда који омогућавају сваком раднику могућност зараде, а који су истовремено непристрасни и поштени према предузећу; израчунавање броја машина који је потребан за израду одређене количине производа; постављање машина (линија) према редоследу операција; припрему начина обуке за усавршавање сваког радника као и праћење напретка сваког радника; снимање дневне производње ради лакшег поређења тражене продуктивности на свакој машини; изналажење облика упозорења који се користи кад и ако постоје проблеми са запосленима.</p> <p>При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати један део тока производње за који жели посебно да се оспособи или неки други сегмент из подручја модних и одевних технологија. За овај део, студент на задату тему од стране ментора, пише дневник праксе. Студент бира ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1 /		У договору са ментором студент ће као литературу користити одговарајуће каталоге и техничке информације произвођача опреме за одевну индустрију или неку другу одговарајућу литературу.		/	/
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	0	0	0	0	4
Методe извођења наставе	Методe практичног индустријског рада. Монолошко - дијалoшка метода и израда дневника Стручне праксе и одговарајуће техничке документације (Стручна пракса се изводи у предузећима или институцијама чија је делатност везана за послове одевног инжењерства. Рад ментора са студентима је усмерен на решавање конкретних задатака руковођења пословима везаним за одевно инжењерство).				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Активност у току предавања	Да	50.00	Дневник праксе		Да 50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS157 Пројектовање кућног текстила				
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	3				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ТЕХНИКАМА И ПАРАМЕТРИМА ПРОЈЕКТОВАЊА КУЋНОГ ТЕКСТИЛА.				
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ КУЋНОГ ТЕКСТИЛА САГЛАСНО ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Развој индустријске израде кућног текстила у свету и у Србији. Врсте и избор параметара за пројектовање кућног текстила. Кључне функције инжењерског пројектовања кућног текстила. Пројектовање кућног текстила на темељу механичких својстава равних текстилних производа. Анализа односа између механике тканина као комплексне геометријске структуре, њеног преобликовања и квалитета израђених производа кућног текстила. Способност обликовања. Инжењерско пројектовање постелина са позиције топлотно-физиолошке и кожно-осећајне удобности. Значење микроклиме између тела и постелине за осећај удобности. Подела технологије производње кућног текстила према врстама производа. Стандарди везани за кућни текстил. Улога техничке припреме у технолошким процесима израде кућног текстила. Повезаност техничке припреме и производног процеса израде кућног текстила; повезаност техничке припреме с конструкцијском, технолошком и оперативном припремом. Израда планова технолошких операција и планова технолошког процеса. ЦАД систем у конструкционој припреми. Трансформација кројних делова на ЦАД/ЦАМ системима.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе пројектовања кућног текстила.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Д.Јакшић	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил	Наравнословословнотехничка факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	2007	
2	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
3	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
4	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће, 2011, Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	2011	
5	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985	
6	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
7	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
8	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998	
9	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд, 1985.	1985	
10	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	3	0	0	0

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставе

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS052 Маркетинг				
Наставник (ци)	Бакатор М. Михаљ, Доцент Вуковић . Тања, Предавач ван радног односа				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	<p>Стицање знања из области управљања маркетингом, посебно посматрано са аспекта основних постулата маркетинг концепта и примене овог концепта у пракси.</p>				
Исход предмета	<p>Стечено знање из области маркетинга студенти ће користити у препознавању различитих тржишних и пословних феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у маркетинг теорији и пракси. Студент ће бити оспособљен да самостално и тимски ради, да самостално, групно и интерактивно решава проблеме, да успостави одређени ниво комуникације и да адекватно презентира резултате свог рада.</p>				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Основне димензије маркетинга, основне карактеристике савременог друштва, предузеће и тржиште, појмовно одређење тржишта, тржишни механизам, облици тржишног организовања, МИС, формулисање маркетинг програма, производ, цена, дистрибуција, промоција, управљање маркетингом, анализа процеса набавке, основне маркетинг стратегије, интернационализација пословања предузећа, специфични аспекти маркетинга.</p> <p>Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада - Маркетинг плана.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Основе маркетинга	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	
2	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Маркетинг комуницирање	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	
3	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Односи с јавношћу	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005	
4	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.,	Пословно планирање	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2012	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	0
Методе извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство			
Назив предмета	21.OAS107 Методе рачунарске графике			
Наставник (ци)	Берковић Ф. Ивана, Редовни професор			
Статус предмета	И			
Број ЕСПБ	5			
Услов	Нема			
Предмети предуслови				
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Мора се одслушати	Мора се положити
1,	OAS106	Увод у рачунарску графику	Да	Да
Циљ предмета Кроз програм предавања и практичну наставу студенти стичу основна знања о креирању 2D и 3D објеката на екрану. Посебан циљ предмета је оспособљавање студената за самосталан рад и примену рачунарске графике. Задаци које овај предмет треба да оствари су овладање теоријским, методолошким и практичним знањима рачунарске графике, која се примењују кроз употребу савремених графичких алата. Студенти се оспособљавају за примену компјутерске графике при изради графичких програмских апликација				
Исход предмета Овладавање сложенијим појмовима и алгоритмима рачунарске графике. Коришћење програмских алата за израду графичких програмских апликација. Студенти ће умети да креирају графичке програмске апликације и да их документују.				
Садржај предмета Теоријска настава Области примене рачунарске графике и познати проблеми рачунарске графике. Основни појмови. Координатни системи. Једноставни графикони. Криве линије. Безијеве линије и површине. Основни дигитални појмови. Дигитална дуж. Бресенхајмов алгоритам за дигитализацију дужи. Анти-алиасинг. Алгоритми исецања. Алгоритми попуне. Корњачина графика. Синтетичка камера. Одређивање значајних елемената равних геометријских фигура. Карактеристике 2D и 3D представљања слика и објеката. Трансформације у 2D и 3D простору: транслација, скалирање, ротација. Теорија боја и њихова својства. Издавање и раздвајање боја. Хармонија и слагање боја. Контрасти боја. Компонување боја. Просторни ефекат боје. Технике 3D моделовања. Пројекције. Перспектива. Уклањање невидљивих линија/површина. Превлачење текстуре и ефекти. Извори светлости. Визуелизација на основу слика. Практична настава Студенти треба да савладају алгоритамски приступ у решавању конкретних проблема и самостално креирају програме применом рачунарске графике у програмском окружењу C# и/или Java.				
Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
1	Цветковић Драган	Рачунарска графика	ЦЕТ Београд	2006
2	Xu Jack	Practical C# - Charts and Graphics	UniCAD Publishing	2007
3	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Геометрија за информатичаре	Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	2000
4	M. Casey, T. Taylor, A. Smail, C. Brownrigg	Creative computing I: image, sound and motion, Volume 1	University of Lo, Undergraduate study in Computing and related programmes, London	2014
5	Steve Marschner, Peter Shirley	Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition	A K Peters/CRC Press, SBN 9781315360201	2018
6	Ратко Обрадовић	Рачунарска графика Криве и површи	Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1	2012
7	J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526	2013



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум



Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе					
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Писмени испит	Да	50.00
Колоквијум	Да	20.00			
Практична настава	Да	5.00			
Семинарски рад	Да	20.00			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Одевно инжењерство					
Назив предмета		21.OAS141 Управљање пројектима					
Наставник (ци)		Макитан З. Весна, Доцент					
Статус предмета		И					
Број ЕСПБ		5					
Услов		Нема					
Предмети предуслови							
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Мора се одслушати	Мора се положити			
1,	OAS080	Операциона истраживања	Да	Да			
Циљ предмета Циљ је да се студенти упознају са концептом управљања пројектима, као и његовим методама и алатима и тако оспособе за учешће и реализацију пројектима. Поред упознавања са теоријским аспектима, студенти се обучавају за коришћење софтвера за управљање пројектима.							
Исход предмета Студенти оспособљени да примене знања у реализацији пројектата, од фазе његовог дефинисања, преко реализације, до закључења пројектата, уз примену софтвера за управљање пројектима.							
Садржај предмета Теоријска настава Управљање пројектима. Управљање интеграцијом пројектата; Управљање обимом пројектата; Управљање временом пројектата; Управљање трошковима пројектата; Управљање квалитетом пројектата; Управљање ресурсима пројектата; Управљање комуникацијама пројектата; Управљање ризиком пројектата; Управљање набавкама пројектата; Управљање заинтересованим странама пројектата. Софтвери за управљање пројектима. Практична настава Методе и технике управљања пројектима. WBS. Мрежно планирање и управљање. Анализа времена, ресурса и цена. Метода критичног пута. Временске резерве у мрежном дијаграму. Анализа времена по методи PERT. Анализа времена по методи PDM. Примена софтвера за управљање пројектима – Microsoft Project.							
Литература							
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година			
1	Летић, Д., Јевтић, В.	Управљање пројектима - методе и софтвер	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007			
2	Летић, Д., Јевтић, В.	Управљање пројектима - методе и софтвер	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007			
3	Јовановић, П.	Управљање пројектом	Графослог, Београд	1999			
4	Макитан, В.	Управљање пројектима - електронски практикум	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2020			
5	Петар Јовановић	Управљање пројектима, 11. издање	Факултет за пројектни и иновациони менаџмент, Београд	2015			
6	-	Водич кроз корпус знања за управљање пројектима	ПИМБОК, ФТН, Нови Сад ИСБН 978-86-7892-226-8	2010			
Број часова активне наставе		Теоријска настава	Практична настава				
			Вежбе	ДОН	ИР	Остали часови	
		2	2	0	0	0	
Методе извођења наставе Демонстрација, монолошке, дијалогске и методе практичног рада коришћењем рачунара.							
Оцене знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Колоквијум		Да	20.00	Писмени део испита		Да	20.00
Пројекат		Да	20.00	Усмени део испита		Да	40.00

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																		
Назив предмета	21.OAS015 Експертни системи																																		
Наставник (ци)	Берковић Ф. Ивана, Редовни професор Бртка Ј. Владимир, Редовни професор																																		
Статус предмета	И																																		
Број ЕСПБ	4																																		
Услов	Нема																																		
Предмети предуслови	Нема																																		
Циљ предмета	Упознавање са концепцијом, структуром и функционисањем експертних система и система базираних на знању, коришћење љуске експертног система и алата за развој интелигентних система. Развој интелектуалних способности и пажње.																																		
Исход предмета	Познавање метода представљања и формализације знања, хеуристичког претраживања и аутоматског резонувања. Оспособљеност за коришћење експертних система и алата за развој интелигентних система.																																		
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Преглед развоја експертних система. Компоненте експертних система . База знања и модели представљања знања. Механизам закључивања и логичка организација процеса закључивања. Веза са корисником и љуске експертних система. Фази експертни системи. Експертни системи за рад у реалном времену.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Софтверска окружења за синтезу експертних система. Упознавање и коришћење конкретних алата за развој експертних система. Анализа конкретних експертних система. Израда постављених примера и задатака.</p>																																		
Литература	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Хотомски Петар</td> <td>Системи вештачке интелигенције</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Берковић Ивана</td> <td>Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Владимир Бртка</td> <td>Меко рачунарство</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Перо Субашић</td> <td>Фази логика и неуронске мреже</td> <td>Техничка књига, Београд</td> <td>1997</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Владимир Бртка</td> <td>Машинско учење</td> <td>Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин</td> <td>2019</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1	Хотомски Петар	Системи вештачке интелигенције	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	2	Берковић Ивана	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	3	Владимир Бртка	Меко рачунарство	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013	4	Перо Субашић	Фази логика и неуронске мреже	Техничка књига, Београд	1997	5	Владимир Бртка	Машинско учење	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2019
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																															
1	Хотомски Петар	Системи вештачке интелигенције	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006																															
2	Берковић Ивана	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006																															
3	Владимир Бртка	Меко рачунарство	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013																															
4	Перо Субашић	Фази логика и неуронске мреже	Техничка књига, Београд	1997																															
5	Владимир Бртка	Машинско учење	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2019																															
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																														
		Вежбе	ДОН	ИР																															
	2	1	1	0	0																														
Методе извођења наставе	Вербално-текстуална, илустративно-демонстративна, лабораторијско-експериментална. Излагање, дијалог, разговор, графички прикази, демонстрације софтвера, експерименти на рачунару.																																		
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Писмени део испита</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00	Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	30.00	Практична настава	Да	10.00									
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																														
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00																														
Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	30.00																														
Практична настава	Да	10.00																																	



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS146 Технике оплемењивања текстила				
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент Петровић М. Василије, Редовни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Стицање знања о могућностима оплемењивања и бојења текстила.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени, да у специфичним условима које намећу захтеви тржишта, брзо одлучују о избору врсте оплемењивања и бојења. Компетентни су за све појаве на текстилу, како у благим, тако и у оштрим условима оплемењивања и бојења.				
Садржај предмета	Теоријска настава: Предмет обухвата поступке у процесу оплемењивања и бојења одевних предмета. Предметом су обухваћени основни механички и хемијски поступци оплемењивања текстилних материјала (смуђење, каландрирање, одскробљавање, бењење, мерцеризовање...). Обухваћени су неки од специјалних поступака оплемењивања текстилних материјала чија је основна сврха побољшање квалитета, изгледа и опипа текстилног материјала (анти-електростатичка обрада, водоодбојна обрада, обрада за смањење запаљивости , антимикробна обрада итд.). Дат је увид у бојење текстилних материјала.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	А.М.Гранцарић и сар.	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1994	
2	Д. Катовић и сар.	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИИ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2006	
3	М.Новаковић	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	Технолошки факултет, Лесковац	1996	
4	М.Новаковић	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	Технолошки факултет, Лесковац	1998	
5	Д. Ђокић	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1989	
6	Р.Трајковић, П.Живковић	Штампање И део	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1998	
7	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Органске боје и пигменти	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2001	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	2	1	1	0	0
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Пројекат	Да	20.00
Писмени испит	Да	20.00			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Одевно инжењерство				
Назив предмета		21.OAS026 Израда одеће				
Наставник (ци)		Багерзадехис . Рохолах, Гостујући професор Пешић С. Марија, Доцент				
Статус предмета		О				
Број ЕСПБ		4				
Услов		Нема				
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Мора се одслушати	Мора се положити		
1,	OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	Да	Да		
Циљ предмета Стицање знања о технологији израде одеће специфичној за уникате, колекције и мале производне серије.						
Исход предмета Студенти су оспособљени за примену стечених знања реализацију израде одеће специфичне за уникате, колекције и мале производне серије.						
Садржај предмета Теоријска настава: Предметом је обухваћен поступак израда одеће . Обухваћена је анализа текстилних материјала и репроматеријала за израду одевних предмета. Увид у технолошке процесе кројења, шивења и дораде у поступку израде одеће и израда технолошке документације. Правилан одабр средстава рада у поступку израде одеће за модне колекције и мале серије производње. Предметом је обухваћена правилна примена одговарајућих шиваћих убода, шиваћих шавова, игала и конаца за шивењен у зависности од врсте текстилног материјала и одевног предмета. Креирање модне колекције у савременом окружењу уз примену ЦАД система. Анализирање модних трендова и потреба данашњих купаца у погледу одевања. Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују конкретне примере у изради одеће и повезивању техничке припреме са израдом одевних предмета.						
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000		
2	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000		
3	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Свеучилишни уџбеник, Лумин	1996		
4	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985		
5	Н.Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985		
6	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011		
7	2.Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец, 2010.	2010		
Број часова активне наставе		Теоријска настава	Практична настава		Остали часови	
			Вежбе	ДОН		ИР
		2	2	0	0	0
Методе извођења наставе Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.						



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Пројекат	Да	20.00
Писмени испит	Да	20.00			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство					
Назив предмета	21.OAS285 Предмет завршног рада					
Наставник (ци)	-, -					
Статус предмета	О					
Број ЕСПБ	5					
Услов	Нема					
Предмети предуслови	Нема					
Циљ предмета	Не постоји циљ образовања					
Исход предмета	Не постоји исход образовања					
Садржај предмета	Не постоји садржај образовања					
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов			Издавач	Година
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
		Вежбе	ДОН	ИР		
	0	0	0	3	0	
Методе извођења наставе	Не постоји метод извођења наставе					
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS174 Завршни рад ТТ (дипломски рад)				
Наставник (ци)	-, -				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	5				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Израдом и одбраном завршног Б.сц. рада утврђује се да студент знања и вештине стечене током студирања може да искористи приказујући их на начин који доказује његову спремност да их примени у пракси.				
Исход предмета	Од студента који заврши основне академске студије овог програма се очекује да овлада савременим теоријским и практичним знањима у области модних и одевних технологија, да буде оспособљен да та знања примењује у пракси, те да буде припремљен, ако се за то одлучи, и да настави школовање на неком од програма мастер академских студија.				
Садржај предмета	Завршни рад је истраживачки рад студента који подразумева да је он савладао основе методологије истраживања у области модних и одевних технологија. Након обављеног основног истраживања и проучавања литературе у вези са задатом темом, студент припрема рад који је структуриран од увода, теоријских разматрања, разраде, закључних разматрања и прегледа коришћене литературе. Теме у оквиру којих студент бира завршни рад су на предметима: Текстилна влакна и материјали, Дизајн текстила 1, Конструкција и моделовање одеће И, Механичка текстилна технологија, Технологија плетења, Технологија производње одеће, Историја текстила и одеће, Дизајн одеће, Конструкција равних текстилних производа, Студија рада у одевној индустрији, Модни дизајн, Технолошки процеси кројења одеће, Рачунарска конструекција одеће, Модни дизајн – колекција 1, Пројектовање текстилних производа, Дизајн текстила 2, Технике оплемењивања текстила, Етнологија текстила и одеће, Модни дизајн – колекција 2, Израда одеће и Нега текстила и одеће.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1	Разни аутори.	Часописи и одбрањени завршни радови из области експлоатације нафте и гаса	Сви издавачи	2014	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	ИР	
	0	0	0	0	5
Методe извођења наставе	Студент се опредељује за један од наведених предмета на којем ће радити свој завршни рад. Наставник-ментор завршног рада предлаже студенту тему рада, која треба да је у складу са савладаним садржајима на одабраном предмету. Тема се одобрава на одговарајућој катедри која истовремено именује и комисију за преглед, оцену и одбрану рада. У сарадњи са ментором, а уз помоћ сарадника, студент самостално израђује завршни рад. Након што ментор рада исти прихвати, студент рад предаје и брани га пред комисијом коју чине најмање три члана из реда наставника, од којих је један обавезно ментор.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
	Израда завршног рада	Да	70.00	Одбрана завршног рада	Да 30.00



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Изборна настава на студијском програму

Из електронског формулара за студијски програм	
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	0.3083
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	0.3083

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ИР	ЕСПБ
1	21.OAS027	Индустријски дизајн	1	2	1	1	0	0	6
2	21.OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	2	1	1	0	0	6
3	21.OAS012	Основи обликовања текстила	2	2	2	0	0	0	6
4	21.OAS018	Електротехника и електроника	2	2	2	0	1	0	6
5	21.OAS057	Увод у техничке системе	2	2	2	0	1	0	6
6	21.OAS048	Конструкција равних текстилних производа	4	2	2	0	0	0	5
7	21.OAS096	Машински елементи 1	4	2	2	0	0	0	5
8	21.OAS083	Основе економије	4	3	3	0	0	0	7
9	21.OAS139	Пословна комуникација	4	3	3	0	0	0	7
10	21.OAS031	Интеракција човек рачунар	5	2	2	0	0	0	6
11	21.OAS077	Основи обликовања одеће	5	2	2	0	0	0	6
12	21.OAS106	Увод у рачунарску графику	5	2	2	0	0	0	6
13	21.DAS004	Пројектовање рубља	5	3	2	0	0	0	6
14	21.DAS027	Глобално пословање	5	3	2	0	0	0	6
15	21.OAS193	Управљање квалитетом	5	3	2	0	0	0	6
16	21.DAS010	Економика предузећа	6	2	2	0	0	0	6
17	21.OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	6	2	2	0	0	0	6
18	21.DAS068	Менаџмент ризика	7	2	2	0	0	0	6
19	21.OAS094	Предузетништво	7	2	2	0	0	0	6
20	21.OAS078	Одрживо инжењерство у одевној индустрији	7	2	2	0	0	0	6
21	21.OAS186	Интернет алати и сервиси	7	2	2	0	0	0	6
22	21.OAS208	Интернет ствари	7	2	2	0	0	0	6
23	21.DAS067	Управљање променама	7	2	2	0	0	0	6
24	21.OAS082	Менаџмент пословних система	7	2	2	0	0	0	6
25	21.OAS107	Методe рачунарске графике	8	2	2	0	0	0	5
26	21.OAS141	Управљање пројектима	8	2	2	0	0	0	5
27	21.OAS015	Експертни системи	8	2	1	1	0	0	4



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Изборна настава на студијском програму

Из електронског формулара за студијски програм	
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	0.3083
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	0.3083

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ИР	ЕСПБ
28	21.OAS146	Технике оплемењивања текстила	8	2	1	1	0	0	4
29	21.OAS285	Предмет завршног рада	8	0	0	0	0	1.5	2.5
30	21.OAS174	Завршни рад ТТ (дипломски рад)	8	0	0	0	2.5	0	2.5



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Академско-општеобразовни								
Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
1	21.OAS053	Алгебра	1	3	2	0	1	6
2	21.OAS019	Енглески језик	2	1	1	0	0	4
3	21.DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	4	2	2	0	0	5
4	21.OAS054	Математичка анализа	4	3	3	0	0	6
5	21.OAS034	Информационе технологије	5	2	1	1	0	7
6	21.DAS074	Финансијска математика	6	2	2	0	0	6
7	21.OAS026	Израда одеће	8	2	2	0	0	4
Укупно ЕСПБ								38

Научно-стручни

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
8	21.OAS121	Текстилни материјали	1	2	2	0	0	6
9	21.OAS104	Психологија	1	2	2	0	0	6
10	21.OAS100	Студија рада у одевној индустрији	3	2	3	0	0	5
11	21.DAS053	Рачунарско пројектовање	3	2	2	0	0	5
12	21.OAS095	Техничка физика	3	2	2	0	0	5
13	21.OAS058	Машине и апарати	4	2	2	0	0	5
14	21.OAS048	Конструкција равних текстилних производа	4	2	2	0	0	5
15	21.OAS096	Машински елементи 1	4	2	2	0	0	5
16	21.OAS083	Основе економије	4	3	3	0	0	7
17	21.OAS139	Пословна комуникација	4	3	3	0	0	7
18	21.OAS160	Пројектовање одеће од плетенина	5	1	3	0	0	3
19	21.OAS106	Увод у рачунарску графику	5	2	2	0	0	6
20	21.OAS234	CAD слободних форми	5	2	2	0	0	5
21	21.DAS004	Пројектовање рубља	5	3	2	0	0	6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Научно-стручни

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
22	21.DAS027	Глобално пословање	5	3	2	0	0	6
23	21.OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	6	2	2	0	0	6
24	21.OAS078	Одрживо инжењерство у одевној индустрији	7	2	2	0	0	6
25	21.OAS186	Интернет алати и сервиси	7	2	2	0	0	6
26	21.DAS067	Управљање променама	7	2	2	0	0	6
27	21.OAS082	Менаџмент пословних система	7	2	2	0	0	6
28	21.DAS125	Пројектовање женске горње одеће	7	2	4	0	0	4
29	21.OAS157	Пројектовање кућног текстила	8	2	3	0	0	3
30	21.OAS107	Методе рачунарске графике	8	2	2	0	0	5
Укупно ЕСПБ								124

Стручно-апликативни

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
31	21.OAS027	Индустријски дизајн	1	2	1	1	0	6
32	21.OAS012	Основи обликовања текстила	2	2	2	0	0	6
33	21.OAS018	Електротехника и електроника	2	2	2	0	1	6
34	21.OAS057	Увод у техничке системе	2	2	2	0	1	6
35	21.OAS190	Стручна пракса 1	2	0	0	0	4	3
36	21.OAS191	Стручна пракса 2	4	0	0	0	4	3
37	21.OAS031	Интеракција човек рачунар	5	2	2	0	0	6
38	21.OAS077	Основи обликовања одеће	5	2	2	0	0	6
39	21.OAS193	Управљање квалитетом	5	3	2	0	0	6
40	21.DAS099	Односи с јавношћу	5	2	2	0	0	6
41	21.OAS189	Стручна пракса 3	5	0	0	0	3	3
42	21.DAS051	Рачунарска конструкција одеће	6	4	4	0	0	8
43	21.DAS010	Економика предузећа	6	2	2	0	0	6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Стручно-апликативни

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
44	21.OAS208	Интернет ствари	7	2	2	0	0	6
45	21.OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	7	2	1	1	0	4
46	21.DAS111	Стручна пракса 4	7	0	0	0	4	2
47	21.OAS052	Маркетинг	8	2	2	0	0	6
48	21.OAS141	Управљање пројектима	8	2	2	0	0	5
49	21.OAS015	Експертни системи	8	2	1	1	0	4
50	21.OAS146	Технике оплемењивања текстила	8	2	1	1	0	4
51	21.OAS285	Предмет завршног рада	8	0	0	0	0	5
52	21.OAS174	Завршни рад ТТ (дипломски рад)	8	0	0	0	5	5
Укупно ЕСПБ								112

Теоријско-методолошки

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
53	21.OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	2	1	1	0	6
54	21.OAS156	Заштита индустријског дизајна	1	2	2	0	0	6
55	21.OAS188	Конструкција и моделовање одеће	2	3	4	0	0	7
56	21.OAS071	Механичка текстилна технологија	2	2	4	0	0	5
57	21.OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	2	2	3	0	0	5
58	21.OAS135	Техничка припрема производње одеће	3	2	4	0	0	6
59	21.OAS020	Енглески језик стручни	3	1	1	0	0	4
60	21.DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	3	2	2	0	0	4
61	21.OAS161	Пројектовање мушке горње одеће	6	2	4	0	0	4
62	21.DAS068	Менаџмент ризика	7	2	2	0	0	6
63	21.OAS094	Предузетништво	7	2	2	0	0	6
Укупно ЕСПБ								59



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум




Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		НАТ 2019 Извештај о параметрима студијског програма								
Назив институције		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин								
Назив студијског програма		Одевно инжењерство								
Укупан број кредита		240								
Часови наставе и ЕСПБ недељно										
Одевно инжењерство										
Година студија	Блок	Просечан број часова и ЕСПБ кредита							Укупно часова активне	ЕСПБ
		Предавања	Вежбе	ДОН	ИР	Остали часови				
1	1	11,00	9,00	1,00	0,00	1,00	21,00	30,00		
1	2	10,00	14,00	0,00	0,00	4,67	24,00	30,00		
2	1	11,00	14,00	0,00	0,00	0,00	25,00	29,00		
2	2	12,00	12,00	0,00	0,00	4,00	24,00	31,00		
3	1	12,00	12,00	1,00	0,00	3,00	25,00	36,00		
3	2	10,00	12,00	0,00	0,00	0,00	22,00	24,00		
4	1	10,00	11,00	1,00	0,00	4,00	22,00	28,00		
4	2	10,00	10,00	1,00	3,00	5,00	24,00	32,00		
Просечно недељно		10,75	11,75	0,50	0,38	2,71	23,38	30,00		
Изборност										
Одевно инжењерство										
Година студија	Блок	Број кредита (минимум)			Број изборних кредита (минимум)					
1	1	30,00			6,00					
1	2	30,00			6,00					
2	1	29,00			0,00					
2	2	31,00			12,00					
3	1	36,00			12,00					
3	2	24,00			6,00					
4	1	28,00			18,00					
4	2	32,00			14,00					
Укупно		240,00			74,00					
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете					30,83 %					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		НАТ 2019 Извештај о параметрима студијског програма							
		Расподела предмета по типовима							
Назив студијског програма/Модул	Укупан број кредита	Академско-општеобразовни		Научно-стручни		Стручно-апликативни		Теоријско-методолошки	
		Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент
Одевно инжењерство	240,00	38,00	15,83	80,50	33,54	71,50	29,79	50,00	20,83

Оптерећење наставника	
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму	1,83
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму	2,05
Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена	95,46




Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		НАТ 2019 Извештај о параметрима студијског програма		
Сумарни преглед наставника и броја часова				
Укупно часова предавања у студијском програму		112,00		
Укупно часова предавања у студијском програму на нивоу године		56,00		
Укупно часова вежби у студијском програму		117,00		
Укупно часова вежби у студијском програму на нивоу године		58,50		
Укупно часова ДОН-а у студијском програму		14,00		
Укупно часова ДОН-а у студијском програму на нивоу године		7,00		
Потребан број наставника = Укупно часова предавања у студијском програму на нивоу године / 6.00		9.33		
Потребан број сарадника = Укупно часова вежби у студијском програму на нивоу године + Укупно часова ДОН-а у студијском програму на нивоу године / 10.00		6.55		
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена		27		
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена		1		
Постојећи број наставника ангажованих по уговору		5		
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена		20		
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена		0		
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору		9		
Појединачна оптерећења наставника				
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Наставници запослени у установи са пуним радним временом на студијском програму				
1	0901992860038	Бакатор М. Михаљ	Доцент	1,56
2	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	2,22
3	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Редовни професор	0,56
4	1401974065019	Букхонка . Надииа	Доцент	7,56
5	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Редовни професор	3,06
6	1004971855044	Десница К. Елеонора	Редовни професор	2,06
7	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Редовни професор	0,72
8	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Редовни професор	0,72




Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		НАТ 2019 Извештај о параметрима студијског програма		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
9	0612984725014	Ивановић М. Катарина	Наставник страних језика	1,50
10	1603974815052	Јокић В. Снежана	Доцент	0,72
11	0902989855011	Кавалић Б. Мила	Доцент	2,56
12	2407963805020	Љубојевић П. Надежда	Редовни професор	1,50
13	0710971855034	Макитан З. Весна	Доцент	1,89
14	2211965847500	Немеш А. Инета	Доцент	7,64
15	2109971850042	Николић С. Милан	Редовни професор	1,56
16	1511984850016	Палинкаш С. Иван	Доцент	2,06
17	1203971855039	Пардањац Н. Марјана	Ванредни професор	1,01
18	0801986745044	Пешић С. Марија	Доцент	5,31
19	1202962792214	Петровић М. Василије	Редовни професор	0,89
20	0402968767012	Првуловић С. Славица	Редовни професор	1,06
21	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Редовни професор	0,67
22	1911974850016	Радованчевић . Дарко	Доцент	1,72
23	0103984855013	Станисављевић М. Сања	Ванредни професор	2,56
24	1105974815036	Стојанов Ж. Јелена	Ванредни професор	2,75
25	2103986855042	Терек Стојановић Ј. Едит	Ванредни професор	1,56
26	2401985855015	Толмач Д. Јасна	Доцент	0,31
27	0711987710148	Вучковић Д. Ђорђе	Доцент	1,25
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				56,93
Наставници запослени у установи са непуним радним временом на студијском програму				
1	0911977815013	Гријак М. Ђурђа	Редовни професор	1,56
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				1,56
Наставници запослени у установи допунски рад на студијском програму				
1	X51421595	Багерзадехић . Рохолах	Гостујући професор	0,50
2	BT6003991	Цсанак . Едит	Гостујући професор	0,39
3	0207979855056	Лечић . Душанка	Предавач ван радног односа	0,17
4	0109998850144	Стојановић П. Немања	Предавач ван радног односа	0,41
5	0405988855049	Вуковић . Тања	Предавач ван радног односа	0,56
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				2,02




Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		НАТ 2019 Извештај о параметрима студијског програма		
Појединачна оптерећења сарадника				
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Сарадници запослени у установи са пуним радним временом на студијском програму				
1	0410993840002	Блажић С. Марко	Асистент	0,50
2	0910998895002	Бозоки . Валентина	Сарадник у настави	5,25
3	1406997855174	Чугаљ . Јована	Сарадник у настави	0,22
4	2402992870018	Добарџић . Дилан	Сарадник у настави	1,42
5	0211990930016	Ђорђевић Р. Лука	Асистент	0,25
6	2605995855190	Габоров Ј. Маја	Асистент	0,33
7	0112997855097	Глуваков . Верица	Асистент	4,83
8	1008991805006	Јоксимовић Ђурђић С. Данка	Асистент	7,25
9	0611993855005	Киш . Јулија	Сарадник у настави	1,75
10	2804993855005	Ковач Ј. Драгана	Асистент	3,58
11	2405995850165	Марковић М. Милан	Асистент	1,00
12	2901990855026	Мазалица М. Милица	Асистент	0,67
13	0709994810196	Михајловић М. Сениша	Асистент	0,83
14	2907992727228	Милосављевић Г. Анита	Асистент	13,00
15	2501975807505	Радовановић . Драгица	Асистент	1,75
16	2806000850014	Шаренац . Урош	Сарадник у настави	1,97
17	1908999850206	Шељмеша . Далибор	Асистент	1,75
18	2703996800030	Тасић И. Немања	Асистент	1,33
19	2207993850005	Угринов . Стефан	Сарадник у настави	1,50
20	0412999855101	Вигњевић . Катарина	Сарадник у настави	0,33
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				49,53
Сарадници запослени у установи допунски рад на студијском програму				
1	1611000850015	Габоров . Петар	Сарадник ван радног односа	1,06
2	1507001855035	Иваниш . Милица	Сарадник ван радног односа	1,83
3	1303000850000	Јерковић . Никола	Сарадник ван радног односа	0,33
4	2306002875003	Јованчов . Јелена	Сарадник ван радног односа	1,00
5	3006997850229	Јованов . Никола	Сарадник ван радног односа	1,00
6	2205983850017	Ландуп . Дејан	Сарадник ван радног односа	2,17



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ




Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија			НАТ 2019 Извештај о параметрима студијског програма	
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
7	2112000850033	Марош . Ђорђе	Сарадник ван радног односа	1,25
8	1604002845012	Пилиповић . Дајана	Сарадник ван радног односа	0,50
9	1109980845015	Пилиповић . Јасмина	Сарадник ван радног односа	0,83
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				9,97



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм Одевно инжењерство усаглашен је са савременим научним токовима и стањем струке у области одивног инжењерства и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, посебно у оквиру европског образовног простора.

Приликом креирања овог студијског програма пошло се од добре праксе универзитета у Европи и њихових већ креираних студијских програма по стандардима Болоњског процеса.

Студијски програм основних академских студија Одевно инжењерство нуди студентима најновија стручна и научна знања из области одивног инжењерства. Садржај овог програма је целовит, свеобухватан и усаглашен са сличним програмима на угледним европским и светским високошколским институцијама.

Покретљивост студената овог студијског програма је могућа и хоризонтално и вертикално.

Хоризонтална покретљивост је остварива кроз могућност преласка на основне академске студије одивног инжењерства на универзитете у Србији или у Европи. Вертикална покретљивост се може остварити кроз могућност уписа на мастер академске студије.

Студијски програм Одевно инжењерство на првом нивоу академских студија је сличан, упоредив и усклађен са акредитованим студијским програмима следећих иностраних високошколских установа (датум преузимања сајтова 28.02.2020.):

1. The University of Reutlingen, Germany, Fakultät Textil & Design, Study program Textile Design – Fashion Design B.A.

<https://www.td.reutlingen-university.de/de/bachelor/textildesign-modedesign/dokumente-links/>

2. University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, <https://www.fs.um.si/studij/studijски-programi/1-stopnja/visokosolski/tehnologije-tekstilnega-oblikovanja/>

3. University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, <https://www.ttf.unizg.hr/preddiplomski-sveucilisni-studij/148/>

4. Technical University of Liberec, Faculty of Textile Engineering, <http://www.ft.tul.cz/en/admissions/undergraduate-study-programmes/bachelor-textile-technologies-materials-andnanomaterials/>

5. Каунас Университу оф Тецхнологи, Фацулту оф Десигн анд Тецнологиес, <https://адмисионс.кту.еду/программе/б-фасхион-енгинееринг/#субјецтс</енг>>

6. Technical University of Lodz, The Faculty of Textile Engineering and Marketing, Study program Projektowania i technologii odziezu w pszemysle mody i dla celow technicznych

<https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/?l=pl&obecnaWersja=true&s=programKszaltcenia&pk=w%C5%82%C3%B3kiennictwo%20i%20przemys%C5%82%20mody&v=4>

Садржај студијског програма је у складу са европским препорукама и стандардима: ЕСПБ бодовни систем, могућност самосталног креирања наставног садржаја избором предмета са листе изборних предмета, мобилност студената и наставног особља, као и систем упоредивих и усклађених диплома кроз додатак дипломи.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу уписа студената, трајања студија (8 семестара), услова за прелазак у наредну годину студија, начина стицања дипломе, као и



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 07. Упис студената

Технички факултет «Михајло Пупин» у складу са утврђеним друштвеним потребама и својим ресурсима на основне академске студије Одевно инжењерство на буџетско финансирање студија и самофинансирање студија уписује одређени број студената. Број студената за упис се сваке године дефинише посебном одлуком ННВ факултета и усаглашава на нивоу Универзитета у Новом Саду. Одабир студената од пријављених кандидата се врши на основу успеха у току претходног школовања као и успеха који се оствари на пријемном испиту. Посебним Правилником о упису студената на студијски програм се конкретно дефинише начин избора и уписа кандидата.

На овај студијски програм се могу уписати и студенти са других студијских програма, као и лица са завршеним студијама. Ови кандидати подносе валидну документацију у којој се налазе детаљни подаци о садржајима активности и резултатима верификације активности које су ти кандидати остварили у оквиру датог студијског програма или завршених студија. Комисија за вредновање коју именује ННВ факултета вреднује све верификоване активности кандидата за упис признавањем броја бодова и на основу тога одређује у коју годину студија кандидат може да се упише. При томе се верификоване активности могу признати у потпуности, могу се признати делимично (захтева се одређена допуна) или се не могу признати.

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм у текућој и претходне две године

Школска година	2020/2021	2021/2022	2022/2023 (Текућа)	Планирано 2023/2024
Број уписаних				50
Просечна оцена кандидата				

Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години

Прва година	Друга година	Трећа година	Четврта година	Пета година
0	0	0	0	0
Укупно студира у текућој школској години			0	

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Студент стиче право да полаже испит из наставног предмета када испуни све предиспитне обавезе утврђене Студијским планом и програмом. Испити се полажу усмено, или и писмено и усмено, односно практично. Позитивно оцењене предиспитне обавезе чине положене делове испита и важе у текућој академској години.

Студент полаже испит након завршетка предиспитних обавеза, предвиђених за сваки предмет посебно. Студент има право да полаже испит највише три пута, а уколико не успе да га положи, мора поново похађати наставу тог предмета и поновити све предиспитне обавезе. Испит се пријављује и полаже код наставника који је оверио слушање наставе, сем уколико одлукама Наставно-научног већа то није на други начин одређено. Студент полаже испит на основу претходно учињене пријаве и записника о полагању испита. Студенти који се не налазе на предметном записнику у одређеном испитном року, тј. нису пријавили полагање испита, немају право да полажу у том испитном року. Наставник је у обавези да у заказано време обави испит, а уколико је спречен дужан је, најкасније један (1) дан пред испит да о томе обавести студенте. Наставник може одложити студенту полагање испита само у терминима док траје испитни рок. Испити се полажу у просторијама Факултета (у просторијама Факултета у Зрењанину) у терминима утврђеним за одређени испитни рок. Испити се не могу одржавати у наставничким кабинетима. Јавност испита се обезбеђује објављивањем распореда полагања испита на интернет страници Факултета, огласним таблама Факултета и могућношћу присуства на испиту заинтересованих лица.

Писмени испитни радови студената, као и тестови попуњени на испиту, после оцењивања и објављивања резултата, морају да буду у целости доступни на увид студентима који су испит полагали у папирном и/или електронском облику.

Општи распоред полагања испита сачињава се на почетку академске године. Преглед свих предиспитних обавеза, њихово вредновање, литературе и списак испитних питања, морају бити саопштени студенту на уводном предавању из наставног предмета и објављени на интернет страници факултета.

Оцене на испиту су од 5 до 10, при чему 5 није пролазна оцена, а 10 је највиша оцена. Оцена студента се формира на основу укупно постигнутог резултата у току целог семестра. Ако се предмет вреднује са 100 поена, најмањи обим предиспитних обавеза, које се морају испунити током семестра, јесте 30 поена, а највише 70 поена. Поени се стичу само уколико се успешно испуне предиспитне обавезе. Поени се стичу на основу: активности и рада на предавањима и вежбама, пројектних радова, семинарских радова, самосталних радова, практичног и рада на терену, домаћих задатака, успеха на колоквијумима, тестовима и испитима. На почетку похађања предмета треба да се презентује колико свака од наведених активности носи поена. Уколико је студент положио предмет, без обзира коју оцену је добио, стиче тачно онолико ЕСПБ бодова колико је за тај предмет предвиђено студијским планом и програмом.

У сваком студијском програму су одређени обавезни предмети, које студент мора савладати током студија. Осим тога, студијски програм предвиђа и изборне предмете, које ће студент изабрати у зависности од сопственог интересовања. Значајно је истаћи да укупан број бодова обавезних и изборних предмета износи 60 ЕСПБ бодова за целу академску годину.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Настава	Предиспитне обавезе	Завршни испит	Укупно
1,	DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	10.00	50.00	40.00	100,00
2,	DAS004	Пројектовање рубља	10.00	50.00	40.00	100,00
3,	DAS010	Економика предузећа	10.00	60.00	30.00	100,00
4,	DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	10.00	50.00	40.00	100,00
5,	DAS027	Глобално пословање	10.00	60.00	30.00	100,00
6,	DAS051	Рачунарска конструкција одеће	10.00	50.00	40.00	100,00
7,	DAS053	Рачунарско пројектовање	10.00	50.00	40.00	100,00
8,	DAS067	Управљање променама	5.00	65.00	30.00	100,00
9,	DAS068	Менаџмент ризика	10.00	40.00	50.00	100,00
10,	DAS074	Финансијска математика	0.00	45.00	55.00	100,00
11,	DAS099	Односи с јавношћу	10.00	40.00	50.00	100,00
12,	DAS125	Пројектовање женске горње одеће	10.00	50.00	40.00	100,00
13,	OAS012	Основи обликовања текстила	10.00	40.00	50.00	100,00
14,	OAS015	Експертни системи	20.00	30.00	50.00	100,00
15,	OAS018	Електротехника и електроника	20.00	40.00	40.00	100,00
16,	OAS019	Енглески језик	20.00	40.00	40.00	100,00
17,	OAS020	Енглески језик стручни	20.00	40.00	40.00	100,00
18,	OAS026	Израда одеће	10.00	50.00	40.00	100,00
19,	OAS027	Индустријски дизајн	10.00	50.00	40.00	100,00
20,	OAS031	Интеракција човек рачунар	10.00	50.00	40.00	100,00
21,	OAS034	Информационе технологије	5.00	55.00	40.00	100,00
22,	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	10.00	50.00	40.00	100,00
23,	OAS052	Маркетинг	10.00	60.00	30.00	100,00
24,	OAS053	Алгебра	0.00	40.00	60.00	100,00
25,	OAS054	Математичка анализа	0.00	30.00	70.00	100,00
26,	OAS057	Увод у техничке системе	0.00	40.00	60.00	100,00
27,	OAS058	Машине и апарати	10.00	40.00	50.00	100,00
28,	OAS071	Механичка текстилна технологија	20.00	30.00	50.00	100,00
29,	OAS077	Основи обликовања одеће	10.00	40.00	50.00	100,00
30,	OAS078	Одрживо инжењерство у одевној индустрији	10.00	50.00	40.00	100,00
31,	OAS082	Менаџмент пословних система	5.00	45.00	50.00	100,00
32,	OAS083	Основе економије	10.00	60.00	30.00	100,00
33,	OAS094	Предузетништво	5.00	45.00	50.00	100,00
34,	OAS095	Техничка физика	20.00	50.00	30.00	100,00
35,	OAS096	Машински елементи 1	10.00	50.00	40.00	100,00
36,	OAS100	Студија рада у одевној индустрији	10.00	40.00	50.00	100,00
37,	OAS104	Психологија	10.00	40.00	50.00	100,00
38,	OAS106	Увод у рачунарску графику	10.00	40.00	50.00	100,00
39,	OAS107	Методе рачунарске графике	10.00	40.00	50.00	100,00
40,	OAS121	Текстилни материјали	10.00	50.00	40.00	100,00
41,	OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	0.00	60.00	40.00	100,00
42,	OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	0.00	60.00	40.00	100,00
43,	OAS135	Техничка припрема производње одеће	10.00	40.00	50.00	100,00
44,	OAS139	Пословна комуникација	20.00	30.00	50.00	100,00
45,	OAS141	Управљање пројектима	0.00	40.00	60.00	100,00
46,	OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	10.00	20.00	70.00	100,00
47,	OAS146	Технике оплемењивања текстила	10.00	50.00	40.00	100,00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Настава	Предиспитне обавезе	Завршни испит	Укупно
48,	OAS156	Заштита индустријског дизајна	10.00	40.00	50.00	100,00
49,	OAS157	Пројектовање кућног текстила	10.00	50.00	40.00	100,00
50,	OAS160	Пројектовање одеће од плетенина	10.00	50.00	40.00	100,00
51,	OAS161	Пројектовање мушке горње одеће	10.00	50.00	40.00	100,00
52,	OAS174	Завршни рад ТТ (дипломски рад)	0.00	70.00	30.00	100,00
53,	OAS186	Интернет алати и сервис	0.00	50.00	50.00	100,00
54,	OAS188	Конструкција и моделовање одеће	10.00	40.00	50.00	100,00
55,	OAS189	Стручна пракса 3	0.00	50.00	50.00	100,00
56,	OAS190	Стручна пракса 1	0.00	50.00	50.00	100,00
57,	OAS191	Стручна пракса 2	0.00	50.00	50.00	100,00
58,	OAS193	Управљање квалитетом	5.00	35.00	60.00	100,00
59,	OAS208	Интернет ствари	10.00	60.00	30.00	100,00
60,	OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	10.00	50.00	40.00	100,00
61,	OAS234	CAD слободних форми	20.00	60.00	20.00	100,00
62,	OAS285	Предмет завршног рада	0.00	0.00	0.00	0,00
63,	DAS111	Стручна пракса 4	50.00	0.00	50.00	100,00

Табела 8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму за претходну школску годину

	Прва година	Друга година	Трећа година	Четврта година	Пета година	Укупно
Уписани	0	0	0	0	0	0
Одустали	0	0	0	0	0	0
Остварили 60	0	0	0	0	0	0
Остварили 37-59 ЕСПБ	0	0	0	0	0	0
Просечна	0	0	0	0	0	0,00
Остварили мање од 37 ЕСПБ	0	0	0	0	0	0

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. Наставно особље

У циљу обезбеђивања универзитетског образовања инжењера одевног инжењерства које је утемељено на савременим концептима организованости, важећим академским стандардима и квалитету, Факултет поседује и континуирано допуњује потребно наставно особље. Бројност и разноврсност научно – наставних дисциплина које је неопходно укључити у студијски програм основних и мастер студија условљавају ангажовање већег броја наставника и сарадника који својим знањем, искуством и одговорним односом према васпитно – образовном раду треба да реализују предвиђене програмске садржаје. Предуслов за извођење наставе је непрекидно учествовање у научно-истраживачком раду чиме се доприноси перманентном осавремењавању наставних садржаја и процеса. Поред тога, наставно особље је укључено у различите облике преношења знања у праксу, и то првенствено кроз пројекте одговарајућих министарстава као и међународне пројекте у које су укључена наша одевна предузећа и образовне институције. Осим тога, наставно особље учествује у разним семинарима, курсевима и радионицама за усавшавање, доквалификације и преквалификације у домену коришћења савремених технологија у различитим пословима, образовним и другим подручјима.

Наставно особље је, захваљујући томе што се на Факултету од његовог оснивања активно прате и примењују савремене технологије, оспособљено за неговање свих савремених облика наставног рада који укључује интерактивну и индивидуализовану сарадњу са студентима, као и активирање студената у различитим формама групног рада које, поред осталог, подразумевају и коришћење расположивих сервиса Интернета.

За остваривање свих задатака студијског програма Одевно инжењерство Факултет располаже својим стручно оспособљеним наставничким и сарадничким кадром уз ангажовање наставника из других институција у оквирима који су дозвољени стандардима.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
1	0901000850028	Амижић . Вук	Асистент	06.03.2024	5,50	0,00	5,50	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	1809998800215	Бајић . Дејан	Асистент	17.03.2024	15,31	0,00	15,31	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	0901992860038	Бакатор М. Михаљ	Доцент	24.11.2022	10,13	0,00	10,13	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	16.05.2008	11,43	0,00	11,43	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	0410993840002	Блажић С. Марко	Асистент	21.10.2021	14,50	0,00	14,50	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	0201000176422	Боровина . Јована	Асистент	05.03.2024	5,25	0,00	5,25	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	0910998895002	Бозоки . Валентина	Сарадник у настави	11.10.2023	5,25	0,00	5,25	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	0210973855012	Бртка П. Елеонора	Ванредни професор	13.04.2023	11,34	0,00	11,34	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
9	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Редовни професор	22.04.2022	10,93	0,00	10,93	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
10	1401974065019	Букхонка . Надија	Доцент	29.04.2021	8,67	0,00	8,67	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
11	1406997855174	Чугаљ . Јована	Сарадник у настави	09.10.2023	15,68	0,00	15,68	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
12	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Редовни професор	11.11.2018	11,69	0,00	11,69	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
13	1004971855044	Десница К. Елеонора	Редовни професор	28.10.2021	10,95	0,00	10,95	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
14	2402992870018	Добарџић . Дилан	Сарадник у настави	01.02.2024	7,68	0,00	7,68	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
15	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Редовни професор	22.04.2022	11,90	0,00	11,90	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
16	0401001728223	Дракуловић . Весна	Сарадник у настави	04.04.2024	8,00	0,00	8,00	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
17	2107972805064	Ђапић М. Нина	Редовни професор	09.07.2024	10,62	0,00	10,62	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
18	0211990930016	Ђорђевић Р. Лука	Асистент	01.10.2022	15,19	0,00	15,19	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
19	1910988850039	Ђурђевић З. Мића	Доцент	01.05.2022	9,23	0,00	9,23	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
20	2911967855022	Филип Ђ. Снежана	Ванредни професор	01.10.2022	5,53	0,00	5,53	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
21	2605995855190	Габоров Ј. Маја	Асистент	01.10.2021	15,25	0,00	15,25	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
22	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Редовни професор	18.11.2015	11,98	0,00	11,98	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
23	0112997855097	Глуваков . Верица	Асистент	10.03.2024	15,26	0,00	15,26	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
24	0612984725014	Ивановић М. Катарина	Наставник страних језика	10.02.2020	11,74	0,00	11,74	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
25	1603974815052	Јокић В. Снежана	Доцент	01.06.2020	10,82	0,00	10,82	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
26	1008991805006	Јоксимовић Ђурђић С. Данка	Асистент	04.03.2023	10,42	0,00	10,42	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
27	0902989855011	Кавалић Б. Мила	Доцент	01.10.2022	10,10	0,00	10,10	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
28	1012974388318	Кази Б. Љубица	Ванредни професор	20.10.2021	11,69	0,00	11,69	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
29	0412971850031	Кази П. Золтан	Ванредни професор	01.10.2020	11,39	0,00	11,39	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
30	0611993855005	Киш . Јулија	Сарадник у настави	05.03.2024	14,50	0,00	14,50	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
31	1601960715176	Коматина М. Снежана	Доцент	01.10.2023	9,84	0,00	9,84	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
32	2804993855005	Ковач Ј. Драгана	Асистент	12.06.2020	15,04	0,00	15,04	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
33	2612979807506	Лукић М. Галина	Наставник страних језика	04.11.2022	6,75	0,00	6,75	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
34	2407963805020	Љубојевић П. Надежда	Редовни професор	01.10.2019	8,68	0,00	8,68	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
35	0710971855034	Макитан З. Весна	Доцент	25.09.2020	11,19	0,00	11,19	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
36	1105990855048	Марчета В. Уна	Доцент	26.05.2023	7,18	2,25	9,43	100.00%	Рад по уговору	Факултет за машинство и грађевинарство, Краљево Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
37	2405995850165	Марковић М. Милан	Асистент	05.03.2022	15,33	0,00	15,33	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
38	2901990855026	Мазалица М. Милица	Асистент	01.10.2021	15,67	0,00	15,67	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
39	0709994810196	Михајловић М. Синиша	Асистент	26.05.2023	14,85	0,00	14,85	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
40	1008980805128	Михајловић Ђ. Вишња	Ванредни професор	10.03.2023	11,84	0,00	11,84	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
41	2907992727228	Милосављевић Г. Анита	Асистент	21.03.2023	15,67	0,00	15,67	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
42	2211965847500	Немеш А. Инета	Доцент	04.01.2021	9,53	0,00	9,53	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
43	2109971850042	Николић С. Милан	Редовни професор	05.09.2015	11,64	0,00	11,64	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
44	1812993850002	Новаковић З. Боривој	Доцент	05.04.2024	7,40	0,00	7,40	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
45	0210969845010	Огњеновић М. Вишња	Доцент	12.03.2023	8,23	0,00	8,23	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
46	1511984850016	Палинкаш С. Иван	Доцент	20.09.2023	8,89	0,00	8,89	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
47	1203971855039	Пардањац Н. Марјана	Ванредни професор	01.04.2022	8,45	0,00	8,45	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
48	2602972855011	Пекез С. Јасмина	Ванредни професор	01.10.2020	10,94	0,00	10,94	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
49	0801986745044	Пешић С. Марија	Доцент	30.04.2021	6,75	0,00	6,75	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
50	1202962792214	Петровић М. Василије	Редовни професор	30.05.2013	1,59	0,00	1,59	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
51	2205994830234	Премчевски З. Велибор	Асистент	22.01.2024	15,06	0,00	15,06	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
52	0402968767012	Првуловић С. Славица	Редовни професор	03.12.2015	11,09	0,00	11,09	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
53	2104999855161	Радишић . Бранислава	Сарадник у настави	01.10.2023	15,00	0,00	15,00	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
54	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Редовни професор	01.05.2014	10,75	0,00	10,75	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
55	1911974850016	Радованчевић . Дарко	Доцент	26.03.2021	10,51	0,00	10,51	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
56	2501975807505	Радовановић . Драгица	Асистент	01.10.2023	12,06	0,00	12,06	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
57	1106975855046	Радовановић З. Љиљана	Редовни професор	01.10.2022	8,41	0,00	8,41	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
58	1203966855020	Радуловић Д. Биљана	Редовни професор	10.09.2008	11,43	0,00	11,43	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
59	0103984855013	Станисављевић М. Сања	Ванредни професор	01.03.2023	11,79	0,00	11,79	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
60	1105974815036	Стојанов Ж. Јелена	Ванредни професор	25.09.2020	11,33	0,00	11,33	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
61	0907971850030	Стојанов Ж. Жељко	Редовни професор	01.10.2022	11,69	0,00	11,69	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
62	1702994855210	Стојков Лончарски М. Александра	Асистент	24.05.2023	15,43	0,00	15,43	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
63	2806000850014	Шаренац . Урош	Сарадник у настави	05.03.2024	14,90	0,00	14,90	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
64	1908999850206	Шељмешки . Далибор	Асистент	05.03.2024	13,96	0,00	13,96	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
65	2703996800030	Тасић И. Немања	Асистент	25.05.2022	15,42	0,00	15,42	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
66	2103986855042	Терек Стојановић Ј. Едит	Ванредни професор	10.03.2023	10,77	0,00	10,77	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
67	2401985855015	Толмач Д. Јасна	Доцент	01.05.2022	6,19	0,00	6,19	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
68	2207993850005	Угринов . Стефан	Сарадник у настави	06.02.2023	6,50	0,00	6,50	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
69	0105995840002	Вецштејн Ј. Игор	Асистент	01.10.2021	15,67	0,00	15,67	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
70	0412999855101	Вигњевић . Катарина	Сарадник у настави	13.03.2024	5,81	0,00	5,81	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
71	0711987710148	Вучковић Д. Ђорђе	Доцент	24.11.2022	10,09	0,00	10,09	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
72	2202973845038	Вујић Б. Богдана	Редовни професор	01.04.2022	9,79	0,50	10,29		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
								100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
73	0911977815013	Гријак М. Ђурђа	Редовни професор	22.12.2019	4,60	0,00	4,60	60.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
74	1312977850016	Качарић . Нинослав	Доцент	07.12.2020	3,25	0,00	3,25	30.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
75	0709988782849	Алексић . Милош	Предавач ван радног односа	01.10.2023	2,28	0,00	2,28		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
76	null	Багерзадехис . Рохолах	Гостујући професор	25.01.2024	0,50	0,00	0,50		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
77	1701992852501	Билинац . Немања	Предавач ван радног односа	04.03.2024	0,12	0,00	0,12		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
78	null	Бркић . Владислав	Гостујући професор	25.05.2023	0,86	0,00	0,86		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
79	null	Цсанак . Едит	Гостујући професор	13.07.2023	0,39	0,00	0,39		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
80	null	Цветковска . Виолета	Гостујући професор	30.11.2023	0,28	0,00	0,28		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
81	3001998855214	Чикош . Оливера	Сарадник ван радног односа	23.05.2023	4,81	0,00	4,81		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
82	1611000850015	Габоров . Петар	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	7,82	0,00	7,82		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
83	null	Главаш . Хрвоје	Гостујући професор	25.05.2023	0,62	0,00	0,62		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
84	0311984880001	Гојковић . Слободан	Предавач ван радног односа	01.10.2023	1,39	0,00	1,39		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
85	1008978850027	Говедарица . Драган	Редовни професор	09.09.2021	0,85	10,00	10,85	100.00%		Технолошки факултет, Нови Сад
									Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
86	null	Гуосјенг . Јуен	Ванредни професор	25.01.2024	0,33	0,00	0,33		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
87	null	Хрнчевић . Лидија	Гостујући професор	25.05.2023	0,30	0,00	0,30		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
88	2708972830038	Илић М. Велибор	Предавач ван радног односа	04.03.2024	0,62	0,00	0,62		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
89	1507001855035	Иваниш . Милица	Сарадник ван радног односа	23.05.2023	7,47	0,00	7,47		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
90	1303000850000	Јерковић . Никола	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	6,41	0,00	6,41		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
91	2306002875003	Јованчов . Јелена	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	7,97	0,00	7,97		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
92	3006997850229	Јованов . Никола	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	7,17	0,00	7,17		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
93	1106979742041	Јовановић . Саша	Доцент	01.10.2023	1,34	8,00	9,34	100.00%		Факултет техничких наука, Косовска Митровица
									Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
94	2802987710116	Калинић . Вук	Предавач ван радног односа	01.10.2023	1,74	0,00	1,74		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
95	2205983850017	Ландуп . Дејан	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	7,83	0,00	7,83		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
96	0207979855056	Лечић . Душанка	Предавач ван радног односа	04.03.2024	0,83	0,00	0,83		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
97	2112000850033	Марош . Ђорђе	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	7,00	0,00	7,00		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
98	null	Никитина М. Лариса	Гостујући професор	13.09.2023	0,46	0,00	0,46		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
99	1701980805079	Обрадинов . Наташа	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	8,00	0,00	8,00		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
100	1604002845012	Пилиповић . Дајана	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	7,60	0,00	7,60		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
101	1109980845015	Пилиповић . Јасмина	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	6,83	0,00	6,83		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
102	0709988802851	Савичин . Далибор	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	6,83	0,00	6,83		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
103	0410980805011	Синђелић Н. Станислава	Доцент	04.07.2019	0,86	6,00	6,86	100.00%	Рад по уговору	Факултет савремених уметности, Београд Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
104	0109998850144	Стојановић П. Немања	Предавач ван радног односа	04.10.2024	1,01	0,00	1,01		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
105	null	Ванг . Ху	Редовни професор	25.01.2024	0,17	0,00	0,17		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
106	0405988855049	Вуковић . Тања	Предавач ван радног односа	04.12.2023	1,62	0,00	1,62		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин

Оптерећење наставника

Укупан број наставника у установи	66
Укупно часова активне наставе коју наставници изводе у установи	457,30
Просечно оптерећење наставника	6,93

Оптерећење сарадника

Укупан број сарадника у установи	40
Укупно часова активне наставе коју сарадници изводе у установи	439,87
Просечно оптерећење сарадника	11,00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1.а Књига наставника

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање
1	null	Багерзадехис . Рохолах	Гостујући професор
2	0901992860038	Бакатор М. Михаљ	Доцент
3	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор
4	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Редовни професор
5	1401974065019	Букхонка . Надииа	Доцент
6	null	Цсанак . Едит	Гостујући професор
7	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Редовни професор
8	1004971855044	Десница К. Елеонора	Редовни професор
9	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Редовни професор
10	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Редовни професор
11	0911977815013	Гријак М. Ђурђа	Редовни професор
12	0612984725014	Ивановић М. Катарина	Наставник страних језика
13	1603974815052	Јокић В. Снежана	Доцент
14	0902989855011	Кавалић Б. Мила	Доцент
15	0207979855056	Лечић . Душанка	Предавач ван радног односа
16	2407963805020	Љубојевић П. Надежда	Редовни професор
17	0710971855034	Макитан З. Весна	Доцент
18	2211965847500	Немеш А. Инета	Доцент
19	2109971850042	Николић С. Милан	Редовни професор
20	1511984850016	Палинкаш С. Иван	Доцент
21	1203971855039	Пардањац Н. Марјана	Ванредни професор
22	0801986745044	Пешић С. Марија	Доцент
23	1202962792214	Петровић М. Василије	Редовни професор
24	0402968767012	Првуловић С. Славица	Редовни професор
25	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Редовни професор
26	1911974850016	Радованчевић . Дарко	Доцент
27	0103984855013	Станисављевић М. Сања	Ванредни професор
28	1105974815036	Стојанов Ж. Јелена	Ванредни професор
29	0109998850144	Стојановић П. Немања	Предавач ван радног односа
30	2103986855042	Терек Стојановић Ј. Едит	Ванредни професор
31	2401985855015	Толмач Д. Јасна	Доцент
32	0711987710148	Вучковић Д. Ђорђе	Доцент
33	0405988855049	Вуковић . Тања	Предавач ван радног односа



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Одевно инжењерство

Основне академске студије (ОАС)

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и
задужење у настави



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Багерзадехис . Рохолах

Име и презиме		Багерзадехис . Рохолах		
Звање		Гостујући професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када				
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање				
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS026	Израда одеће	Предавања	БТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	R. Bagherzadeh, Comfort in Military Clothing, in "1th International Conference on Military Clothing", 24 September 2012, Iran (Invited Keynote Speaker).			
2.	Masoud Javadian, K. Rostamizadeh, H. Danafar, and R. Bagherzadeh, "Preparation and Characterization of Tri Block PLA-PEG-PLA Nanofibers for Drug Delivery", ISPST2012, Iran, 21-25 October 2012 (Talk).			
3.	R. Bagherzadeh, Latifi M. and Shaikhzadeh-Najar S., "An Investigation on Adding Polypropylene Fiber for Improving Mechanical and Durability of Concrete", 1st International and 7th National Conference on Textile Engineering, Iran, 27-29 Oct., 2009 (Talk).			
4.	Farajikhah S., R. Bagherzadeh, Latifi M., and Shaikhzadeh-Najar S., "Study of Compression Behavior of Warp-Knitted Spacer Fabrics under Static and Dynamic Load", 1st International and 7th National Conference on Textile Engineering, Iran, 27-29 Oct., 2009 (Talk in Persian)			
5.	Mirzade Vaghefi S.P., Shamshirsaz M., Latifi M. and R. Bagherzadeh, "An Investigation on Compressive Behavior of Multi-Layer Spacer Fabrics", 1st International and 7th National Conference on Textile Engineering, Iran, 27-29 Oct., 2009 (Talk in Persian).			
6.	R. Bagherzadeh, Latifi M., Shaikhzadeh-Najar S. and A. R. Faramarzi, "Compatible Sizing Systems Developed from Body Classification", AUTEX 2009, Turkey, 26-29 May, 2009 (Talk).			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Бакатор М. Михаљ

Име и презиме		Бакатор М. Михаљ		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 21.11.2019		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање				
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS010	Економика предузећа	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS052	Маркетинг	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS125	Теорија система	Предавања	ВII - Машинско инжењерство (ОАС) ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	DAS007	Увод у писање научног рада	Аудиторне вежбе	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС)
5.	DAS043	Писмена комуникација на енглеском језику	Аудиторне вежбе	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС) МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
6.	DAS072	Усмена комуникација на енглеском језику	Аудиторне вежбе	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС) МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
7.	DAS085	Инжењерске методе	Аудиторне вежбе	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС)
8.	DAS121	Електронско пословање	Предавања	МТ - Информационе технологије (МАС)
9.	DAS231	Организационо понашање	Аудиторне вежбе	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС)
10.	DAS232	Савремене методе и технике менаџмента	Аудиторне вежбе	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС) МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Djordjevic, D., Cockalo, D., Bogetic, S., & *Bakator, M. (2021). Predicting Entrepreneurial Intentions among the Youth in Serbia with a Classification Decision Tree Model with the QUEST Algorithm. <i>Mathematics</i> , 9(13), 1487. ISSN: 2227-7390 https://doi.org/10.3390/math9131487			
2.	Bakator, M., Đalić, N., Petrović, N., Paunović, M., & Terek, E. (2019). Transition economy and market factors: The influence of advertising on customer satisfaction in Serbia. <i>Economic Research-Ekonomska Istraživanja</i> , 32(1), 2293-2309. Print ISSN: 1331-677X Online ISSN: 1848-9664 https://doi.org/10.1080/1331677X.2019.1642787			
3.	Djalic, N., Nikolic, M., *Bakator, M., & Erceg, Z. (2021). Modeling the influence of information systems on sustainable business performance and competitiveness. <i>Sustainability</i> 13(17), 9619. ISSN: 2071-1050 https://www.mdpi.com/2071-1050/13/17/9619 https://doi.org/10.3390/su13179619			
4.	Djordjevic, D., Cockalo, D., Bogetic, S., & *Bakator, M. (2021). Modelling youth entrepreneurship intentions: A ten-year research. <i>Journal of East European Management Studies</i> , 26(4), 617-760. ISSN Print 0949-6181 ISSN Online 0949 https://www.jeems.nomos.de/ https://doi.org/10.5771/0949-6181-2021-4-617			
5.	Bakator, M., Đorđević, D. & Čočkalo, D. (2019). Modelling the Influence of Product Development on Business Performance and Competitiveness in Manufacturing Enterprises. <i>Tehnički Vjesnik</i> , 26(6), 1628-1634. ISSN 1330-3651 (Print) ISSN 1848-6339 (Online) https://doi.org/10.17559/TV-20181102185923			
6.	Bešić, C., Bakator, M., Đorđević, D., Čočkalo, D., & Stanislavljev, S. (2022). Modern agribusiness within the framework of Society 5.0. <i>Ekonomika poljoprivrede</i> , 69(2), 368-383. ISSN 0352-3462.			
7.	Bakator, M., Čočkalo, D., Đorđević, D., & Bogetic, S. (2021). Ekonomski uticaj pandemije COVID-19 - pregled strategija u Srbiji i u svetu. <i>Ekonomika preduzeća</i> , 69(7-8), 476-490. ISSN 0353-443X https://doi.org/10.5937/EKOPRE2108476B			
8.	Bešić, C., *Bakator, M., Đorđević, D., & Čočkalo, D. (2021). Agriculture 4.0 and improving competitiveness of the domestic agro-food sector. <i>Ekonomika Poljoprivrede</i> , 68(2), 531-545. ISSN0352- https://doi.org/10.5937/ekoPolj2102531B *korespondent			
9.	Bakator, M., Đorđević, D., Čočkalo, D., & Bogetic, S. (2020). The Impact of Consumer-Company Relationships on Brand Loyalty. <i>Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies</i> , 25(2), 53-64. ISSN: 1820-0222 https://doi.org/10.7595/management.fon.2019.0016			
10.	Bakator, M., Đorđević, D. & Čočkalo, D. (2019). Brand awareness and its influence on markets and consumers' purchase intentions in Serbia. <i>Ekonomika Preduzeća</i> , 47(7-8), 438-492. ISSN 0353-443X https://doi.org/10.5937/EKOPRE1908483B			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Берковић Ф. Ивана

Име и презиме		Берковић Ф. Ивана		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.10.1987		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	1997	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика и рачунарство
Магистратура	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Диплома	1986	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS304	Вештачка интелигенција	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
2.	OAS015	Експертни системи	Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS056	Математичка логика у рачунарству	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
4.	OAS087	Основе програмирања	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
5.	OAS106	Увод у рачунарску графику	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	OAS107	Методе рачунарске графике	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
7.	OAS304	Фази логички системи	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
8.	DAS038	Напредне технике вештачке интелигенције	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
9.	DAS138	Вештачка интелигенција у настави	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
10.	DAS210	Рачунарско дизајнирање	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC) MTT - Одевно инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Dobrivoje Martinov, Ivana Berkovic, Vladimir Brtka, Tatjana Stojkovic-Jovanovic, Visnja Ognjenovic, (2017) Improvement of early functional outcomes in hospitalized geriatric patients after hip surgery, Final version published online: 04-Sep-2017, Computers in Biology and Medicine, 89C DOI: 10.1016/j.combiomed.2016.12.013, ISSN 0010-4825, pp. 419-428			
2.	Letic Dusko, Cakic Nenad P, Davidovic Branko, Berkovic Ivana, Desnica Eleonora (2011) Some certain properties of the generalized hypercubical functions, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, vol. , br. , str. 1-14			
3.	Letic Dusko, Cakic Nenad P, Davidovic Branko, Berkovic Ivana (2012) Orthogonal and diagonal dimension fluxes of hyperspherical function, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, vol. , br. , str. 1-16			
4.	Kazi Zoltan, Radulović Biljana, Berković Ivana, Kazi Ljubica (2017) Ontology-Based Reasoning for Entity – Relationship Data Model Semantic Evaluation, Tehnički vjesnik / Technical Gazette (Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), Vol. 24, Suppl. 1, May 2017, pp. 39-47, DOI 10.17559/TV-20140711141546, http://dx.doi.org/10.1002/cae.21929			
5.	Dobrilovic Dalibor, Brtka Vladimir, Berkovic Ivana, Odadzic Borislav (2012) Evaluation of the Virtual Network Laboratory Exercises Using a Method Based on the Rough Set Theory, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol. 20, br. 1, str. 29-37			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Letic Dusko, Davidovic Branko, Berkovic Ivana, Radulovic Biljana (2012) Development and Implementation of Computer Methods at the Analysis of the Deformation of the Beam Body with the Finite Elements Method (Fem), METALURGIJA, vol. 51, br. 4, str. 489-493			
7.	Letic Dusko, Davidovic Branko, Radulovic Biljana, Berkovic Ivana, Desnica Eleonora (2012) The High-Performance Algorithm of the Computer Methods at the Establishing of the States of Stress of the Brake Mechanism by the Finite Element Method (Fem), METALURGIJA, vol. 51, br. 4, str. 513-517			
8.	Davidovic Branko, Letic Dusko, Petrovic V., Berkovic Ivana, Radulovic Biljana, Zivkovic Dragan (2013) The Designing of the Four - Component Composition of the Blend of the Polymer Fibres on the Basis of the Numerical Simulation, METALURGIJA, vol. 52, br. 2, str. 251-254			
9.	Letic Dusko, Davidovic Branko, Berkovic Ivana, Radulovic Biljana, Savic Jovan (2013) Planning of designing and installation of Mechanical Elements at the Gear Speed Reducer on the basis of the Parameter Technology, METALURGIJA, vol. 52, br. 1, str. 115-118			
10.	Brтка V., Makitan V., Brтка E., Dobrilovic D., Berkovic I., LP-WAN Performance Analysis by Semi-Linguistic Summaries, AD HOC & SENSOR WIRELESS NETWORKS, (2020), vol. 48 br. 1-2, str. 145-165. https://www.oldcitypublishing.com/journals/ahsw-n-home/ahsw-n-issue-contents/ahsw-n-volume-48-number-1-2-2020/19258-2/ ISSN 1551-9899 (print) • 1552-0633 (online) (Computer Science, Information Systems; 142/156 , IF 2019: 0.851)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	48			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	14			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
<p>Објавила је преко 200 научно-стручних радова на међународним или домаћим скуповима и часописима. Као аутор објавила је један факултетски уџбеник, а као коаутор објавила је 4 факултетска уџбеника и једну научну књигу. Коаутор је 3 монографије. Већина објављених радова односи се на вештачку интелигенцију, аутоматско доказивање теорема и логичко програмирање. У значајном броју присутни су и радови из рачунарске графике. Има искуство у менторском раду; 144 дипломских радова и 21 мастер рада, 3 магистарска рада и две докторске дисертације. Радила је као сарадник на 12 научних пројеката, а као руководилац на 3 пројекта из области технолошког развоја Републике Србије. Организовала је и радила на реализацији преко 20 општих и специјалистичких информатичких курсева и више курсева из области информатике у образовању. Члан је уређивачког одбора часописа ComSIS . Била је рецензент је за процену испуњености стандарда за акредитацију високошколских установа и студијских програма. Учествовала је у реализацији више конференција и симпозијума. Члан је програмских одбора 3 међународне конференције. Члан је Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Новом Саду.</p>				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Бртка Ј. Владимир

Име и презиме		Бртка Ј. Владимир		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 15.10.1996		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Диплома	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS311	Интелигентни програмски системи	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
2.	OAS015	Експертни системи	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS059	Меко рачунарство	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS108	Доменски оријентисани програмски језици	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
5.	OAS110	Интерактивна програмска окружења	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
6.	OAS116	Анализа података	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
7.	OAS127	Управљање подацима	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
8.	OAS289	Машинско учење	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
9.	OAS294	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
10.	OAS304	Фази логички системи	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
11.	DAS289	Машинско учење у индустрији нафте и гаса	Предавања	MNG - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (MAC)
12.	DAS073	Фази системи и неуронске мреже	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
13.	DAS223	Развој интерактивних програма и видео игара	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC) MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Stokić E., Srdić Galić B., Brtka V., Tomić-Naglić D.: Sagittal abdominal diameter as the anthropometric measure of cardiovascular risk. In: Atiq M (Ed.) Recent Advances in Cardiovascular Risk Factors., InTech, 2012, str. 319-340, ISBN 978-953-51-0321-9.13			
2.	Brtka Vladimir, Stokic Edita, Srdic Biljana, „Automated extraction of decision rules for leptin dynamics - A rough sets approach”, JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS, vol. 41, br. 4, str. 667-674, 2008, ISSN 1532-0464.			
3.	Dobrovoje Martinov, Ivana Berkovic, Vladimir Brtka, Tatjana Stojkovic-Jovanovic, Visnja Ognjenovic, Improvement of early functional outcomes in hospitalized geriatric patients after hip surgery, COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, (2017), vol. 89, str. 419-428, ISSN: 0010-4825, (Computer Science, Interdisciplinary Applications 51/105), I.F. 2.168 за 2017. годину, (петогодишњи импакт фактор 2007-2017, Кобсон), corresponding author.			
4.	Stokic Edita, Brtka Vladimir, Srdic Biljana, „The synthesis of the rough set model for the better applicability of sagittal abdominal diameter in identifying high risk patients”, COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 40, no. 9, pp. 786-790, 2010.22			
5.	Vladimir Brtka, Vesna Makitan, Ljiljana Radovanovic, Zoran Zivkovic, and Oliver Momcilovic, Rough sets-based prediction model for increasing safety of thermal power plants, Energy sources, part B: economics, planning, and policy, Taylor & Francis Group, LLC, 2019.23			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Dobrilović Dalibor, Brtka Vladimir, Berković Ivana, Odadžić Borislav, „Evaluation of the Virtual Network Laboratory Exercises Using a Method Based on the Rough Set Theory“, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol. 20, no. 1, pp. 29-37, 2012, ISSN 1061-3773.			
7.	Radosav Dragica, Brtka Eleonora, Brtka Vladimir, „Mining Association Rules from Empirical Data in the Domain of Education“, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, vol. 7, no. 5, pp. 933-944, 2012, ISSN 1841-9836.23			
8.	Vladimir Brtka: Primjene tehnika mašinskog učenja u zdravstvu (predavanje po pozivu) IX međunarodni naučno-stručni skup Informacione Tehnologije za e-Obrazovanje ITeO 2017, Proceedings, pp. 41-49, 29 –30. 9. 2017. Apeiron, Banja Luka, Republika Srpska, ISBN 978-99976-34-13-9.			
9.	Vladimir Brtka, Gordana Jotanović, Eleonora Brtka, Ivana Berković and Višnja Ognjenović, Machine Learning in Transportation and Logistics Systems, 7th Intenational Conference on Applied Intenet and Information Technologies ICAIIT 2017, October 5-6, 2017, Zrenjanin Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Republic of Serbia and Faculty of Information and Communication Technologies University of St. Clement Ohridski Bitola, ISBN 978-86-7672-304-1, COBISS.SR-ID 317671687, Proceedings Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin University of Novi Sad Zrenjanin, http://www.tfzr.uns.ac.rs/ , pp. 267-272.			
10.	V. Ognjenović, E. Brtka, V. Brtka, I. Berković, "Effects of the Distribution of the Values of Condition Attribute on the Quality of Decision Rules", MIPRO 2017, IEEE 40th Jubilee Intenational Convention, May 22 - 26, 2017, Opatija, Croatia, Intelligent Systems /CIS, pp. 1178-1181. ISBN 9781509049691.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	208			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	11			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
Члан тима пројеката Министарства науке и технолошког развоја: Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса, Технолошки развој, 2011-.				
Учешће у оснивању и реализацији међународне конференције International conference on Applied Internet and Information Technologies. - ICAIIT од 2011. године до данас; стални члан Организационог и Програмског одбора.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Букхонка . Надииа

Име и презиме		Букхонка . Надииа		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 29.04.2021		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Технолошко инжењерство	Текстилно одевне науке
Докторат	2004	Киевски национални универзитет технологије и дизајна - Киев	Технолошко инжењерство	Текстилно - одевне науке
Диплома	1996	Киевски национални универзитет технологије и дизајна - Киев	Технолошко инжењерство	Текстилно - одевне науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS012	Основи обликовања текстила	Аудиторне вежбе Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS071	Механичка текстилна технологија	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS121	Текстилни материјали	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS157	Пројектовање кућног текстила	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	OAS160	Пројектовање одеће од плетенина	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
7.	DAS004	Пројектовање рубља	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
8.	DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
9.	DAS324	Пројектовање текстилних производа	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Nadiia Bukhonka, Research of dimensional properties of knit-and -tuck rib cloth, Tekstil, (2011), vol. 60, br. 11			
2.	N.Bukhonka, Experimental studies of the main characteristics of single-jersey weft jacquard structure, 45th Intenational congress of IFKT, Ljubljana, Slovenija. - 27-29 May 2010, p.1129-1134			
3.	N. Bukhonka, L. Koroljova, Experimental studies of the dimensional stability of cotton and wool half milano rib knitted fabrics, 3rd Scientific-professional conference - Textile science and economy, 10-11 Novembar, 2011, Zrenjanin, Srbija, 39-47.			
4.	Бухонька Н.П. Влияние вида и раппорта неполного переплетения на структуру и физико-механические свойства кулирного трикотажа, 44th Intenational congress of IFKT, Санкт-Петербург, Россия. - 21-26 сентября 2008 г. (CD)			
5.	Nadiia Bukhonka; Experimental studies of the deformational properties of single tuck stitch fabrics // Textile Science and Economy IV- 4th International Scientific-Professional Conference, Zrenjanin, Serbia. - November 06-07th, 2012, p. 101-110			
6.	V.R.Gligorevic, J.Stepanovic, N. Bukhonka, N.Cirkovic; Modeling and simulation of three-dimensional knitted patterns computer graphics // Textile Science and Economy XIIth International Scientific-Professional Conference, Zrenjanin, Serbia. - December 10, 2021, p. 109-117.			
7.	Asanovic K.A., Ivanovska A.M., Jankoska M.Z., Bukhonka N., Mihailovic T.V., Kostic M.M.; Influence of pilling on the quality of flax single jersey knitted fabrics // Journal of Engineered Fibers and Fabrics, 2022, Volume 17, pp.1-13.			
8.	Asanovic K.A., Kostic M.M., Mihailovic T.V., Bukhonka N., Miletic S.B.; Investigation of the quality of flax plain single jersey weft-knitted fabrics // V International Conference „Contemporary trend and innovations in textile in8dustry“, 15-16th September 2022, Belgrade, Serbia, p. 99-108			
9.	Asanovic K.A., Kostic M.M., Mihailovic T.V., Cvejetic I., Bukhonka N., Reljic M.; Volume electrical resistivity of flax single jersey weft-knitted fabrics // 13th International Scientific-professional conference "Textile Science and Economy", 21 October 2022, Zrenjanin, Serbia, p.65-70			
10.	Bukhonka N.; Experimental studies of the dimensional stability of single weft jacquard knit fabrics // 13th International Scientific-professional conference "Textile Science and Economy", 21 October 2022, Zrenjanin, Serbia, p.139-146			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		0		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		1		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања		0		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Цсанак . Едит

Име и презиме		Цсанак . Едит		
Звање		Гостујући професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када				
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно - одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање				
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS100	Студија рада у одевној индустрији	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Petrak Slavenka, Mahnic Maja Gersak, Jelka. 2020. - Sizing and fit for swimsuits and diving suits - 10.1016/B978-0-08-102604-5 -In book: Anthropometry, Apparel Sizing and Design pp.255-287			
2.	Smart clothing to increase safety of people with dementia – S. Uran, Jelka Gersak – IOP Conference Series Materials Science and Engineering			
3.	Mathematical models for water vapour resistance prediction of printed garments - Mladen Stančić, Nemanja Kasikovic, Dragana Grujić, Dragoljub Novaković, Rastko Milošević, Branka Ružičić, Jelka Gersak - December 2017 - Coloration Technology DOI: 10.1111/cote.12328			
4.	Analysis of dynamics and fit of diving suits - Maja Mahnic, Slavenka Petrak, Jelka Gersak, Tomislav Rolich - October 2017 - IOP Conference Series Materials Science and Engineering			
5.	The influence of stretch fabric mechanical properties on clothing pressure - Nareerut Jariyapunya, Blažena Musilová, Jelka Gersak, Smita Baheti - June 2017 Vlakna a Textil 24(2):43-48			
6.	Examination of the relationships between subjective clothing comfort assessment and physiological parameters with wear trials - Dragana Grujić, Jelka Gersak - November 2016 - Textile Research Journal 87(12)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ђоћкало Ж. Драган

Име и презиме		Ђоћкало Ж. Драган		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.02.1996		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Диплома	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS028	Инжењерство и иновације	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	OAS062	Менаџмент трендови	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	OAS094	Предузетништво	Предавања	VII - Машинско инжењерство (ОАС) VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VIT - Информационе технологије (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS193	Управљање квалитетом	Предавања	VII - Машинско инжењерство (ОАС) VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
5.	DAS027	Глобално пословање	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	DAS085	Инжењерске методе	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (MAC)
7.	DAS007	Увод у писање научног рада	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д., Урошевић С., Ђекић В.; Clusters and Competitive Ability of Small and Medium Enterprises in the Textile and Clothing Industry: Serbian Economy Review. FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe 2011, Vol. 19, No. 5 (88) pp. 12-16.			
2.	Klarin, M. M., Spasojević-Brkić, K. V., Sajfert, D. Z., Djordjević, B. D., Nikolić, S. M. and Čočkalo, Z. D., Determining the width of the optimal space needed to accommodate the drivers of passenger vehicles using the analogy of anthropometric measurement dynamics and mechanical mechanisms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (ISSN: 0954-4070 (Print), 2041-2991 (Online)), Vol. 225, No. 4, pp. 425-440. DOI: 10.1177/2041299110393194			
3.	Nikolic, M., Savić, M., Čočkalo, D., Spasojević-Brkić, V., & Dragica Ivin (2011). The impact of Serbian public relations on economic indices. Public Relations Review, 37, 332– 335.			
4.	Stanisavljev, S., Čočkalo, D., Klarin, M., Vesna, S.-B., & Ђорђевић, D. (2015). Stochastic Model to Determine the Elements of the Production Cycle Time: Case of Serbian Textile Industry. FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, 23(5), 23-29. doi: 10.5604/12303666.1161752			
5.	Djordjevic, D., Cockalo, D., Bogetic, S., An analysis of the HACCP system implementation- The factor of improving competitiveness in Serbian companies, African Journal of Agricultural Research (ISSN 1991-637X), Vol.6, No.3 (4 February, 2011), pp. 515-520.			
6.	Dragan Cockalo, Dejan Djordjevic & Zvonko Sajfert (2011): Elements of the model for customer satisfaction: Serbian economy research, Total Quality Management & Business Excellence, 22:8, 807-832. DOI: 10.1080/14783363.2011.597583			
7.	Urošević, S., Djordjević, D., & Čočkalo, D. (2012). Analysis of Finishing Works Aspects as Development Assumption of Textile and Clothing Industry in Republic of Serbia. TEKSTIL ve KONFEKSIYON, 22(3), 190-196.			
8.	Čočkalo, D., Stanisavljev, S., Ђорђевић, D., Klarin, M., & Brkić, A. (2014). Determination of the Elements of Production Cycle Time in Serial Production: the Serbian Case. Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, 38(3), 289-304.			
9.	Stanisavljev, S., Klarin, M., Spasojević-Brkić, V., Čočkalo, D., & Ђорђевић, D. (2015). A Stochastic Model to Determine the Elements of Production Cycle Time in Textile Industry in Serbia. TEKSTIL ve KONFEKSIYON, 25(3), 194-200.			
10.	Vorkapić, M., Radovanović, F., Čočkalo, D., & Ђорђевић, D. (2017). NPD in small manufacturing enterprises in Serbia. Tehnicki Vjesnik = Technical Gazette, 24(1), 327-332. doi: 10.17559/TV-20150807185156			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	120			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	34			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
<ol style="list-style-type: none">1. Од 2004. члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (ЈУСК), Београд,2. Прошао обуку и сертификован за екстерног оцењивача система квалитета према ИСО 9000:1994 и ИСО 9000:2000 (сертификат издат од стране консултанско-образовне куће АТИ (Чикаго, САД),3. Коаутор 8 универзитетских уџбеника и 1 уџбеника за трећи разред трогодишњих и четврти разред четворогодишњих средњих стручних школа.4. Коаутор Поступка (методологије) за мерење задовољства корисника услуга, имплементирана на матичном Факултету.5. Члан Одбора за квалитет Универзитета у Новом Саду и Руководилац Одбора за квалитет и интерну евалуацију Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину6. Члан Савета Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину, од 2008.7. Руководилац пројекта "Унапређење предузетничке климе, анализа аспеката и могућих правца деловања код младих у региону средњег Баната" финансираног од стране АП Војводине у периоду 2016.-2019. (Број пројекта: 114-451-2018).				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Десница К. Елеонора

Име и презиме		Десница К. Елеонора		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 30.03.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Докторат	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Магистратура	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Диплома	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS103	Технологије монтаже	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
2.	OAS027	Индустријски дизајн	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS085	Основи машинских конструкција	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
4.	OAS096	Машински елементи 1	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
5.	OAS337	Механика 2	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
6.	OAS341	Механика 3	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
7.	OASP29	Машинско инжењерство у пракси	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
8.	Z207	Машинство у инжењерству заштите животне средине	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	DAS317	Машинско пројектовање CAD/CAM	Предавања	MII - Машинско инжењерство (MAC)
10.	DAS318	Машинске конструкције и механизација	Предавања	MII - Машинско инжењерство (MAC)
11.	DASP18	Машинске конструкције и механизација	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Rajic, A, Desnica, E., Palinkaš, I., Nedelcu, D., Vulicevic Lazic, Lj., 3D Printing Technology with Plastic Materials for Hip Implant Master Patterns Manufacturing, MATERIALE PLASTICE 56. no. 4, pp. 882-890, 2019.			
2.	Mikić, D., Desnica E., Radivojević, N., Ašonja, A., Milićević, V., Software modeling of multi-degree-of-freedom motion system using matrices, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, DOI 10.1007/s40430-017-0745-5, Vol. 39, No. 9, pp. 3621-3633, 2017.			
3.	Desnica, E., Nikolić, I., Trninić, V., Bojanić M., Reliability Design of the Casting Machines under High Pressure, Technical Gazette 24, 4(2017), pp. 1277-1282, 2017.			
4.	Desnica, E., Ašonja, A., Mikić, D., Stojanović, B., Reliability model of bearing assembly on an agricultural cardan shaft, Journal of the Balkan tribological association, Vol. 21, No. 1, 2015., pp. 38-48, (ISSN 1310 – 4772)			
5.	Ašonja, A., Desnica, E., Research into reliability of agriculture universal joint shafts based on temperature measuring in universal joint bearing assemblies, Spanish Journal of Agricultural Research, Vol. 13 No.1, 2015			
6.	Desnica, E., Kljajić, D., Djurdjev, M., FEA application method for stress test of the wheel for motor and trailer vehicles, Machine Design, Vol.11(2019), No.3, pp. 95-100.			
7.	Ašonja, A., Desnica, E., Radovanović, Lj., An energy efficiency analysis of corn cob used as a fuel, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 12:1, 1-7, DOI: 10.1080/15567249.2014.881931 (Taylor & Francis Journal ISSN 1556-7249), 2017.			
8.	Jakovljević, V., Desnica, E., Prvulović, S., Repair procedure of belt wagon BRs 1200 crawler unit, IMK-14 - Istraživanje i razvoj u teškoj mašinogradnji 26(2020)2, pp. 29-34, UDC 621 (ISSN 0354-6829), doi: 10.5937/IMK2002029J			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Palinkaš, I, Pekez, J., Desnica, E., Radovanović, Lj., Application of functional generative design in product manufacturing, Machine Design, Vol.12(2020), No.4, pp. 99-102 (ISSN 1821-1259)				
10.	Novaković, B., Desnica, E., Radovanović, Lj., Đorđević, L., Ivetić, R., Labović Vukić, D., Optimization of industrial fan using system methods laser alignment, Applied Engineering Letters - Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol.6 (2021), No.2, pp. 62-68.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		38			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		15			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни	1
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
<p>Објавила као аутор и коаутор преко 80 публикованих научних радова на међународним и домаћим конференцијама, у часописима са SCI листе и у националним часописима. Објавила је 7 факултетских уџбеника, 1 збирку задатака и 2 уџбеника у области СА технологија. Ауторизовани ECDL (EUROPIAN COMPUTER DRIVING LICENCE) CAD тестер; Члан: Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање – ЈУМТО, Члан асоцијације АДЕКО – асоцијација за дизајн, елементе и конструкције, Члан Управног одбора Удружења универзитетских наставника и научника Војводине (УУННВ). Члан уређивачких одбора часописа: Annals of faculty engineering Hunedoara (ISSN 1584 – 2665); Acta technica corviniensis – Bulletin of Engineering (e-ISSN: 2067-3809); Applied engineering letters (ISSN 2466-4677); Machine design (ISSN 1821-1259). Члан међународних одбора конференција. Рецензент НАТ-а. Истраживачки и стручни рад везан је за имплементацију рачунарско подржаних технологија у практични и образовни систем и примену нових метода које се користе у пројектовању и конструисању основних машинских елемената.</p>					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Добриловић М. Далибор

Име и презиме		Добриловић М. Далибор		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 17.02.1997		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	2012	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Магистратура	2002	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Диплома	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS044	Комуникациони системи	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
2.	OAS063	Мерна и регулациона техника	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
3.	OAS109	Рачунарске мреже	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS208	Интернет ствари	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS219	Безбедност и заштита података	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
6.	OAS297	Интернет мреже	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
7.	OBS081	Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
8.	DAS034	Савремене комуникационе технологије и мреже	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
9.	DAS212	Заштита података и рачунарских мрежа	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC) MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
10.	DAS230	Интернет технологије	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC) MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
11.	DAS317	Машинско пројектовање CAD/CAM	Предавања	MII - Машинско инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Dobrilovic Dalibor, Stojanov Zeljko, Odadzic Borislav, Markoski Branko, Using Network Node Description Language for modeling networking scenarios, Advances in engineering software, ISSN 0965-9978, Vol. 43. No. 1, pp. 53-64, 2012.			
2.	Stojanov Zeljko, Dobrilovic Dalibor, Stojanov Jelena, Extending data-driven model of software with software change request service, Enterprise Information Systems, ISSN 1751-7575, Vol. 12 No. 8-9, str. 982-1006, 2018.			
3.	Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic, Tamara Zoric, Solving Problems in a Physical Laboratory for Computer Networks and Data Security: A Conceptual Framework with Students' Experiences, International Journal of Engineering Education Vol. 32, No. 6, pp. 1-14, 2016. ISSN 0949-149X			
4.	Dobrilovic Dalibor, Stojanov Zeljko, Jaeger Stefan, Rajnai Zoltan, A Method for Comparing and Analyzing Wireless Security Situations in Two Capital Cities, Acta Polytechnica Hungarica, (2016), Vol. 13 No. 6, str. 67-86, ISSN 1785-8860			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)



- | | |
|-----|---|
| 5. | Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic, Tamara Zoric, Exploring students' experiences in using a physical laboratory for computer networks and data security, Computer Applications In Engineering Education, ISSN 1061-3773, Vol. 25, No. 2, pp 290-303, 2017, DOI: 10.1002/cae.21797 |
| 6. | Stojanov Zeljko, Dobrilovic Dalibor, Qualitative Evaluation of Software Maintenance Services Integrated in a Virtual Learning Environment, International Journal of Engineering Education, Vol, 32., No. 2, pp. 790-803, 2016. ISSN 0949-149X |
| 7. | Stojanov Zeljko, Dobrilovic Dalibor, Perisic Branko, Integrating Software Change Request Services Into Virtual Laboratory Environment: Empirical Evaluation, Computer applications in engineering education, ISSN 1061-3773, Vol. 22, No. 1, pp 63-71, 2014. |
| 8. | Dobrilovic Dalibor, Brtka Vladimir, Berkovic Ivana, Odadzic Borislav, Evaluation of the Virtual Network Laboratory Exercises Using a Method Based on the Rough Set Theory, Computer applications in engineering education, vol. 20 no. 1, pp. 29-37, 2012. ISSN 1061-3773 |
| 9. | Dalibor Dobrilović, Dejan Petrović, Milan Malić, Usability of Open-Source Hardware Based Platform for Indoor Positioning Systems, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), ISSN 2334-9638, Vol 8, No, 2, pp 113-120, 2018. |
| 10. | Dalibor Dobrilović, Milan Malić, Dušan Malić, Srđan Sladojević, Analyses and Optimization of Lee Propagation Model for Lora 868 MHz Network Deployments in Urban Areas, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), ISSN 2334-9638, Vol 7, No, 1, pp 55-62, 2018, |

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	143			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	11			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавршавања				

Други подаци које сматрате релевантним

- Од 04.03.2019. обавља дужност председника Савета Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину.
- Члан следећих стручних организација: IEEE, IEEE Education Society, ACM, Савеза радио аматера Србије, Савеза радио аматера Војводине, Радио-клуба „Зрењанин“.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Глушац Р. Драгана

Име и презиме		Глушац Р. Драгана		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.12.1994		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије у образовању		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије у образовању
Докторат	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Магистратура	2000	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Диплома	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS065	Методика информатике и рачунарства	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
2.	OAS074	Мултимедијални системи	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
3.	OAS151	Роботика и интерфејс у настави	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS186	Интернет алати и сервиси	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS194	Апликативни софтвер у настави	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
6.	OAS281	Методологија развоја софтвера	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
7.	OAS317	Основе рачунарских технологија	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
8.	DAS202	Основе система образовања и васпитања	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
9.	DAS218	ИКТ у настави	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
10.	DAS228	Електронско учење	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
11.	DASP01	Методика наставе информатичког образовања	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Glušac, D., Makitan, V., Karuović, D., Radosav, D., & Milanov, D. (2015). Adolescents' informal computer usage and their expectations of ICT in teaching—Case study: Serbia. <i>Computers & Education</i> , 81, 133-142.			
2.	B Gligorović, M Nikolić, E Terek, D Glušac, I Tasić (2016), The impact of school culture on Serbian primary teachers' job satisfaction, <i>Hacetitepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (H. U. Journal of Education)</i> 31(2): 231-248			
3.	Glušac, D., Tasić, I., (2014). Methodological models based on electronic learning, <i>Nastava i vaspitanje</i> , vol. 53, br. 2, str. 327-337			
4.	Terek, E., Nikolić, M., Gligorović, B., Glušac, D., Tasić, I., (2015). The impact of leadership on the communication satisfaction of teachers in primary schools in Serbia, <i>Educational Sciences: Theory & Practice</i> , pg. 73-84			
5.	Markoski B., Ivankovic Z., Ratgeber L., Pecev P., Glusac D., (2015) Application of AdaBoost Algorithm in Basketball Player Detection, <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> , vol. 12, no. 1, pg. 189-207.			
6.	Karuović D., Radosav D., Glušac D. (2013) Interakcija čovek-računar u obrazovanju, <i>Teme</i> , vol. 37, br. 4, str. 2013-2025			
7.	Námesztovszki Z., Glušac, D., Esztelecki, P., Kőrösi, G. (2016) Major Design to evaluation: experiences of creating MOOCs, <i>Információs Társadalom</i> , ISSN 1587-8694			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Ljubojev, N., Glušac, D. & Radosav, D. (2017). Children in the Internet: Protection and Parents' Perception, Chapter 09 in DAAAM International Scientific Book 2017, pp.105-120, B. Katalinic (Ed.), DAAAM International, Vienna, Austria			
9.	Tasić, I., Glušac D., Karuović, D. (2019) The pedagogical aspects of using multimedia presentations in the classroom: Case study Serbia, Nastava i vaspitanje, 2019, br. 1, ISSN 0547-3330, pg 107-124.			
10.	D. Karuović, D. Glušac, D. Grahovac i D. Radosav, (2016) Use of Informal Knowledge Sources and Net Generation“, 6th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC 2016), Romania ISBN 978-1-5090-1735-5 May 10-14, 2016, pp.52-60			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	251			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	7			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Гријак М. Ђурђа

Име и презиме		Гријак М. Ђурђа		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 22.12.2014		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Психологија		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Психолошке науке	Психологија
Докторат	2008	Филозофски факултет - Нови Сад	Психолошке науке	Психолошке науке
Магистратура	2006	Филозофски факултет - Нови Сад	Психолошке науке	Психолошке науке
Диплома	2001	Филозофски факултет - Нови Сад	Психолошке науке	Психолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS089	Развојна и педагошка психологија	Аудиторне вежбе Предавања	ВИТ - Информационе технологије (ОАС)
2.	OAS104	Психологија	Аудиторне вежбе Предавања	ВИМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВИТ - Информационе технологије (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	DAS089	Развојна и педагошка психологија	Аудиторне вежбе Предавања	МРТ - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
4.	DASP04	Психологија	Аудиторне вежбе Предавања	МРТ - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Гријак, Ђ. (2019). Ученик – развој и учење. Зрењанин: Технички факултет „Михајло Пупин“.			
2.	Гријак, Ђ. (2017). Psychometric evaluation of the Authenticity Scale on the sample of students in Serbia. Психологија, 50(1): 85-99.			
3.	Гријак, Ђ. (2018). Валидација српске адаптације Скале аутентичности у партнерским односима (АИРС). Примењена психологија, ХИ/1, стр.87-102.			
4.	Гријак, Ђ. (2017). Authenticity as a predictor of mental health. Клиничка психологија, 10, 1-2, пп. 23-34.			
5.	Гријак, Ђ. (2019). Authenticity and Its Adaptive and Maladaptive Relations. Psychology and Behavioral Sciences (in print).			
6.	Гријак, Ђ. (2018). Разлике између мушкараца и жена у перцепцији партнерове аутентичности. Психолошка истраживања, 21, 2, стр. 217-227.			
7.	Гријак, Ђ., Павлов, С., Мићевић-Карановић, Ј., Вукобрат, А. (2018). Препознавање насилног понашања као основа превенције насиља у предшколском узрасту. Кикинда: Висока школа струковних студија за образовање васпитача. ISBN 978-86-85625-25-1			
8.	Гријак, Ђ., Рогановић, Г., Марков, З., Шапић, Р. (2019). Интердисциплинарни приступ насиљу. Кикинда: Висока школа струковних студија за образовање васпитача.			
9.	Гријак, Ђ. (2018). Аутентичност родитеља. Годишњак филозофског факултета у Новом Саду, Књига ХЛИИИ-2, стр. 145-154.			
10.	Гријак, Ђ. (2016). Индикатори менталног здравља студената. Зборник ВШССОВ у Кикинди, ХИ, 2, стр. 151-158.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		17		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		6		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ивановић М. Катарина

Име и презиме		Ивановић М. Катарина		
Звање		Наставник страних језика		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 10.02.2020		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Светски језици - енглески језик		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Филолошке науке	Светски језици - енглески језик
Докторат	2017	Филолошко-уметнички факултет - Крагујевац	Филолошке науке	Енглески језик
Диплома	2007	Филолошко-уметнички факултет - Крагујевац	Филолошке науке	Енглески језик и књижевност
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS019	Енглески језик	Аудиторне вежбе Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS020	Енглески језик стручни	Аудиторне вежбе Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
3.	OAS021	Енглески језик у информатици	Аудиторне вежбе Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
4.	OAS326	Енглески језик стручни 2	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
5.	ZNEJ01	Енглески језик - основни	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
6.	ZNEJ02	Енглески језик - нижи средњи	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
7.	ZNEJ03	Енглески језик средњи	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
8.	ZNEJ04	Енглески језик - напредни средњи	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	ZNEJZ	Енглески језик стручни	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
10.	DAS043	Писмена комуникација на енглеском језику	Аудиторне вежбе Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MTT - Одевно инжењерство (МАС)
11.	DAS072	Усмена комуникација на енглеском језику	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MTT - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Аница Крсмановић, Катарина Ивановић (2017) „Временска димензија мотивације у области учења страних језика“, Језик, књижевност, време: језичка истраживања (Зборник радова са међународног научног скупа Језик, књижевност, време: језичка истраживања одржаног на Филозофском факултету у Нишу 22. и 23. априла 2016. године) УДК 81'243:159.947.5, ISBN 978-86-7379-446-4, стр. 405-415			
2.	Катарина М. Аксић, Аница Р. Радосављевић (2015) „Једно од значења енглеског предлога over“, Наслеђе, часопис за књижевност, језик, уметност и културу, Филолошко-уметнички факултет, Универзитет у Крагујевцу, година XIII, број 30, стр. 177-185 (ISSN 1820-1768 / UDK 811.111'367.633 / COBISS.SR-ID 115085068)			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Аница Р. Радосављевић, Катарина М. Аксић (2015) „Мотивација и ставови студената србистике и англистике према учењу енглеског језика с освртом на питања интегративности, етноцентризма и страха од асимилације”, Српски језик – од Вука до данас (Зборник радова са IX међународног научног скупа Српски језик, књижевност, уметност одржаног 24-25. октобра 2014. на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), књига И, Универзитет у Крагујевцу, Филолошко-уметнички факултет Крагујевац, стр. 407 – 415 (ISBN 978-86-85991-79-0 / UDK 811.111'243 159.947.5-057.875 (497.11 Kragujevac) / COBISS.SR-ID 218279692)			
4.	Катарина М. Аксић (2014) „Сличности и разлике принципијелне полисемије и других когнитивнолингвистичких приступа значењу лексема”, Савремена проучавања језика и књижевности, (Зборник радова са V научног скупа младих филолога Србије одржаног 30. марта 2013. године на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), година V, књ. 1, Филолошко-уметнички факултет, Крагујевац, стр. 153-159 (ISBN 978-86-85991-60-8 / UDK 81'373.42 811.111'373.42 / COBISS.SR-ID 206008588)			
5.	Катарина М. Аксић (2014) „Елементи језика глобализације у политичком дискурсу Вука Јеремића”, Наука и глобализација (Зборник радова са међународног научног скупа одржаног на Филозофском факултету Пале од 17. до 19. маја 2013.), књига 8, том 1/1, Универзитет у Сарајеву, Филозофски факултет Пале, стр. 259-267 (ISBN 978-99938-47-58-8 / DOI 10.7251/NSFF 1408259A / COBISS.RS-ID 4271640)			
6.	Катарина М. Аксић (2014) „Енглески предлог овер и његови еквиваленти у српском језику”, Вишезначност у језику (Зборник радова са VIIИ међународног научног скупа Српски језик, књижевност, уметност одржаног 25-26. октобра 2013. на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), књига И, Универзитет у Крагујевцу, Филолошко-уметнички факултет Крагујевац, стр. 411-420 (ISBN 978-86-85991-64-6 / UDK 811.111'367.633:811.163.41'367.633 / COBISS.RS-ID 210700300)			
7.	Катарина М. Аксић, Наталија К. Живковић (2013) „Однос лексема и менталних концепата из перспективе теорије релеванције”, Савремена проучавања језика и књижевности, (Зборник радова са ИВ научног скупа младих филолога Србије одржаног 17. марта 2012. године на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), година ИВ, књ. 1, Филолошко-уметнички факултет, Крагујевац, стр. 261-266. (ISBN 978-86-85991-50-9 / UDK 811.163.41'373:159.95 811.111'373:159.95 81'23 / COBISS.SR-ID 197524748)			
8.	Катарина Аксић (2013) „Употреба родно маркираних именица за називе занимања”, Речи, Факултет за стране језике, Алфа универзитет у Београду, Београд, година V, бр. 6, стр. 137-144 (ISSN 1821-0686 / UDK 81'27 / COBISS.SR-ID 155512076)			
9.	Наталија К. Живковић, Катарина М. Аксић (2012) „Формална семантика неких глаголских времена у српском језику”, Савремена проучавања језика и књижевности, (Зборник радова са IIIИ научног скупа младих филолога Србије одржаног 12. марта 2011. године на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), година IIIИ, књ. 1, Филолошко-уметнички факултет, Крагујевац, стр. 213-224. (ISBN 978-86-85991-39-4 / UDK 811.163.41'366.58:81'37 / COBISS.SR-ID 189586188)			
10.	Катарина М. Аксић (2012) „Семантичка категоризација глагола са префиксом раз- и њихови енглески еквиваленти”, Савремена проучавања језика и књижевности, (Зборник радова са IIIИ научног скупа младих филолога Србије одржаног 12. марта 2011. године на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), година IIIИ, књ. 1, Филолошко-уметнички факултет, Крагујевац, стр. 481-491. (ISBN 978-86-85991-39-4 / UDK 811.163.41'373.611 811.163.41'367.625:811.111'367.625 / COBISS.SR-ID 189586188)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	0			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања				
10.04.2013. – Програм стручног усавршавања: Увођење и примена савремених ИТ и нових аудиовизуелних наставних средстава у организацији Охфорд центра у Београду.				
30.11.2009. – Програм стручног усавршавања Моја учионица – Модул 1 у организацији Охфорд центра у Београду.				
12.02.2009. - Програм стручног усавршавања Наставник наставнику – Модул 3 у организацији Охфорд центра у Београду.				
17.11.2008. - Програм стручног усавршавања Наставник наставнику – Модул 1 у организацији Охфорд центра у Београду.				
Други подаци које сматрате релевантним				
Од марта 2014 – чланство у организацији ELTA (English Language Teachers' Association).				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Јокић В. Снежана

Име и презиме		Јокић В. Снежана		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.06.2020		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Методика наставе политехнике		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Методика наставе политехнике
Диплома	2014	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Професор технике и информатике (Двопредметне студије)	Професор технике и информатике (Двопредметне студије)
Докторат	2012	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Управљање и организација система образовања
Диплома	1997	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Техничко образовање
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS051	Управљање ресурсима	Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС)
2.	OAS057	Увод у техничке системе	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS137	Техника и технологија у настави 1	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS150	Методика наставе технике и технологије	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
5.	OAS152	Техника и технологија у настави 2	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
6.	OASP90	Материјали	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
7.	OASS68	Графичке комуникације у техници	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
8.	DAS052	Методика конструкторског моделовања	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
9.	DAS098	Програмски садржаји технике и технологије у настави	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
10.	DAS202	Основе система образовања и васпитања	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
11.	DAS203	Методика наставе техничко технолошког образовања	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
12.	DASP01	Методика наставе информатичког образовања	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Praskić A.; Srdić Vesna; Jokić (Maletin) Snežana; (2019); DIDACTIC DESIGN OF MULTIMEDIA AND ITS USE IN THE EDUCATION; International conference on applied internet and information technologies - ICAIIT; Zrenjanin			
2.	Pardanjac M.; Jokić S.; Stanisavljev S.; Zubanov V.; Tasić I.; Milanov D.; (2017); Preconditions for Setting up E-training for SME Textile Companies in Serbia Detalji Vol. 1, Str. 29-42, ISBN 978-3-902734-12-9, Izdavač: DAAAM International			
3.	Krizan T.; Pardanjac M.; Jokić S.; (2014); GARDEN SOLAR ENERGY ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Str. 270-272, ISBN 978-86-7672-225-9, (Polje rezultata: Društveno-humanističke nauke)			
4.	Jokic, S., Pardanjac, M., Eleven, E. and Djurin, S. (2012). Training and development of employees through e-learning. Metalurgia international, 17(4), 149-153. ISSN 1582-2214, Science Citation Index, THOMSON REUTERS.			
5.	Jokic S., Cosic I., Sajfert Z., Pecujlija M., and Pardanjac M. (2012). Schools as learning organizations: empirical study in serbia. Metalurgia international, 17 (2) 83-89. ISSN 1582-2214, Science Citation Index, THOMSON REUTERS.			
6.	Eleven, E., Karuovic, D., Radosav, D., Jokic, S., Pardanjac, M. (2012). Modern education technology and independent learning. Metalurgia international, 17(5), 108-112. ISSN 1582-2214, THOMSON REUTERS.			
7.	Eleven, E., Karuovic, D., Radulovic, B., Jokic, S., i Pardanjac, M. (2012). Development of distance learning, independent learning and modern education technology. Technics technologies education management, 7(1), 111-121. ISSN: 1840-1503, THOMSON REUTERS.			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Karuović, D., Eleven, E., Pardanjac, M., Jokić, S., Radosav, D. (2011). Educational software adapted to children with hearing impairment. Technics Technologies Education Management. 6(4) 1276-1283. ISSN: 1840-1503.			
9.	Pardanjac, M., Radosav, D., Jokić, S. (2010). Motivation of users - how important and what is its impact on distance learning. Technics Technologies Education Management. 5(1). 181-188. ISSN 1840-1503.			
10.	Jokić, S., Bradonjić, D. (2012). Motivacija i motivacioni faktori zaposlenih. Megatrend revija, 9 (4) 201-215. ISSN 1820-3159			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	12			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	6			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
<p>Сарадник Завода за унапређење образовања и васпитања, Центра за развој програма и уџбеника. Реализовала пројекат Унапређење менаџмента у основним и средњим школама, финансираног од стране Покраинског секретаријата за науку и технологију 2015. Члан научног одбора на Међународној конференцији ИТРО 2013. Зрењанин. Члан организационо тима на Међународној конференцији ИТРО 2011., 2012. и 2013. године, Зрењанин. Члан тима за уређивање Таматског зборника радова Међународне конференције "Информационалне технологије и развој образовања ИТРО 2011, 2012, 2013, год. ,Зрењанин ИСБН: 978-86-7672-134-4 Учествовала у реализацији пројекта "Учење на даљину (1829)" финансираног од стране Министарства за науку, 2002.-2003. године.</p>				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Кавалић Б. Мила

Име и презиме		Кавалић Б. Мила		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.10.2022		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Докторат	2020	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Мастер рад	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Мастер рад	2015	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	2012	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS030	Методe управљања и одлучивања	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	DAS068	Менаџмент ризика	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	DAS099	Односи с јавношћу	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS061	Менаџмент људских ресурса	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	OAS083	Основе економије	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	OAS091	Пословна етика	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
7.	OAS132	Менаџмент одржавања	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
8.	OAS253	Основи нафтног и гасног пословања	Предавања	NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
9.	DAS170	Менаџмент технологије и развоја	Аудиторне вежбе	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
10.	DAS232	Савремене методе и технике менаџмента	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MTT - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Novakovic B., Radovanovic Lj., Zuber N., Radosav D., Djordjevic L., Kavalic M. (2022). Analysis of the influence of hydraulic fluid quality on external gear pump performance. Eksploatacija i niezawodnosc-Maintenance and reliability 2022 24 (2): 260-268. ISSN 1507-2711, http://doi.org/10.17531/ein.2022.2.7			
2.	Kavalic M., Nikolic M., Stanisavljev S., Djordjevic D., Pečujlija M., & Terek-Stojanovic E. (2021). Knowledge Management and Financial Performance in Transitional Economies: the Case of Serbian Enterprises. Journal of business economics and management. 2021, 22 (6), 1436-1455. ISSN 1611-1699/eISSN 2029-4433 DOI: https://doi.org/10.3846/jbem.2021.15540			
3.	Kavalić, M., Nikolić, M., Radosav, D., Stanisavljev, S., & Pečujlija, M. (2021). Influencing factors on knowledge management implementation for organizational sustainability. Sustainability. 2021, 13, 1497, 1-18. ISSN 2071-1050. doi.org/10.3390/su13031497			
4.	Ljubojev, N., Dukic-Mijatovic, M., Zakin Kavalic, M., Stanisavljev, S., & Cvijic, M. (2019). Protection of the design in the textile industry in order to improve the economic aspect of sustainable development of Serbia — Comparative overview of the laws of the European Union and Croatia. Sustainability, 11(7), 2126. ISSN: ISSN 2071-1050. DOI:10.3390/su11072126			
5.	Zakin, M., Stanisavljev, S., Pečujlija, M., Markoski, B., Mitrović, V., & Vlahović, M. (2017). Impact of the Educational Attainment of the Knowledge Management Process in Serbian Textile Enterprises. FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, 25, 3(123), 14-19. ISSN 1230-3666, DOI: 10.5604/12303666.1237217.			
6.	Arsovski, S., Markoski, B., Petrov, N., Stanisavljev, S., & Zakin, M. (2018). Ontology of the Development Strategies: The Basis for Decision Support in Government Development Funds. Technical Gazette, 25(3), 898-903. ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI: 10.17559/TV-20160209130040			
7.	Gaborov, M., Kavalić, M., Milosavljev, D., Karuović, D., Glušac, D. & Stanisavljev, S. (2022). "Differences in internet habits of adolescents by gender and age during the COVID-19 pandemic". Nastava i vaspitanje. 71(3), 385-401. ISSN 0547-3330 eISSN 2560-3051 https://doi.org/10.5937/nasvas2203385G			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

- | | |
|-----|---|
| 8. | Kavalić, M., Stanisavljev, S., Mirkov, S., Rajković, J., Terek Stojanović, E., Milosavljev, D. & Nikolić, M. (2022) Modelling knowledge management for job satisfaction improvement. Knowledge and Process Management. 2022; 1–15. Online ISSN:1099-1441, DOI: 10.1002/kpm.1721 |
| 9. | Kavalić, M., Gaborov, M., Karuović, D., Milosavljev, D., Srdić, V. Mirokv, S. & Tasić, N. (2021). The Influence of Gender and Age of Adolescents on The Formation of Perception About School During the COVID-19 Pandemic. Educational Sciences: Theory & Practice, 21(4), 165-175. DOI10.12738/jestp.2021.3.0011 |
| 10. | Nikolić, M., Božić, S., Terek, E., Vlahović, M., Kavalić, M., Ivaniš, M. (2020). The Development of a Questionnaire for Measuring the Quality of the Work of the PR Department in Organizations. Romanian Journal of Communication and Public Relations, 22(1), 79-107. ISSN: 1454-8100/ E-ISSN: 2344-5440 |

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	19			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	11			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Чланство/Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа:

- Organizing Committee: XI International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2021) 18-19nd June 2021, Zrenjanin, Serbia. ISBN 978-86-7672-345-4

- Organizing Committee and Technical treatment: X International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2020) 19-20nd June 2020, Zrenjanin, Serbia ISBN: 978-86-7672-334-8...

Чланство/Уређивање зборника саопштења националног научног скупа:

- Član Organizaacionog odbora (2020). IX Naučno stručni skup "Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment" 24.10.2020. Zrenjanin, Srbija. ISBN 978-86-84289-90-4

- Član Organizaacionog odbora (2018). VII Naučno stručni skup "Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment" 28.04.2018. Zrenjanin, Srbija. ISBN 978-86-84289-84-3...



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Лечић . Душанка

Име и презиме		Лечић . Душанка		
Звање		Предавач ван радног односа		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када				
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање				
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS031	Интеракција човек рачунар	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS297	Интернет мреже	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
4.	OBS081	Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Љубојев П. Надежда

Име и презиме		Љубојев П. Надежда		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.10.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Правне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Правне науке	Правне науке
Докторат	2004	Правни факултет - Београд	Правне науке	Правне науке
Магистратура	1998	Правни факултет - Нови Сад	Правне науке	Правне науке
Диплома	1992	Pravni fakultet u Sarajevu - Sarajevo	Правне науке	Правне науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS309	Правна заштита софтвера	Аудиторне вежбе Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
2.	OAS014	Еколошко право	Аудиторне вежбе Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
3.	OAS041	Пословно право	Аудиторне вежбе Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	OAS156	Заштита индустријског дизајна	Аудиторне вежбе Предавања	BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS274	Правне основе заштите на раду и безбедност	Аудиторне вежбе Предавања	NIS - Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
6.	DAS224	Компјутерско право	Аудиторне вежбе Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ljubojev N, Dukic Mijatovic M, Zakin Kavalić M, Stanislavljev S, Cvijic M. (2019): Protection of the design in the textile industry in order to improve the economic aspect of sustainable development of Serbia -Comparative overview of the laws of the European Union and Croatia, Sustainability 11, 2126., 1-11. (ISSN 2071-1050).			
2.	Ljubojev N., Pekez J., Radovanovic Lj.: Wind energy in Serbia: Harmonization with the legislation of the European Union, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 2018, Vol. 13, No. 9-10, pp. 375-382. ISSN: 1556-7249. doi: 10.1080/15567249.2018.1538270.			
3.	Ljubojev N., Veselinovic J., Dukic Mijatovic M.: Protection of the Quality of Air in the Legislation of the Republic of Serbia as a Process of Harmonisation with the EU Legislation. Oxidation Communications, 2013, Vol. 36, No. 4, pp. 1217 -1231. ISSN: 0209-4541			
4.	Ljubojev N., Dukic-Mijatovic M., Vojinovic Z.: Legal protection of new plant varieties in the Republic of Serbia, Economics of Agriculture (Ekonomika poljoprivrede), 2017, Vol. 64, No. 3, pp. 1191-1204. ISSN: 0352-3462.			
5.	Ljubojev N., Dukic-Mijatovic M., Vojinovic Z.: Renewable energy resources in agriculture: Potential and legal framework in the Republic of Serbia, Economics of Agriculture (Ekonomika poljoprivrede), 2018, Vol. 65, No. 3, pp. 1227-1239. ISSN: 0352-3462. doi: 10.5937/ekoPolj1803227L.			
6.	Љубојев Н., Дукић-Мијатовић М.: Правни промет субјективног ауторског права. Култура полиса, 2018. Вол. 37, пп. 477-488. ISSN 1820-4589. УДК: 347.78:340-1			
7.	Љубојев Н., Дукић-Мијатовић М.: Овлашћење аутора на интерактивно чињење дела доступним јавности, Култураполиса, 2019, No. 38, pp. 683-694. ISSN 1820-4589. УДК: 347.78:316.774.			
8.	Љубојев Н, Дукић-Мијатовић, М., Узелац, О.: Регистровани и нерегистровани дизајн: компаративни преглед, Европско законодавство, 2017, Vol. 16, No. 60, pp. 294 - 309. ISSN: 1451-3188. УДК: 34			
9.	Љубојев Н., Дукић-Мијатовић М. Право произвођача емисије у српском праву. Култураполиса, 2018, Вол. 35, пп. 371-382. ISSN 1820-4589. УДК: 316.77:349(497.11)			
10.	Ljubojev, Nadezda; Glusac, Dragana & Radosav, Dragica (2017). Children in the Internet: Protection and Parents Perception, Chapter 09 in DAAAM International Scientific Book 2017, pp.105-120, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-12-9, ISSN1726- 9687, Vienna, Austria, DOI: 10.2507/daaam.scibook.2017.09.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		25		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		6		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
				0



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)



Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Љубојев, Н., Основе еколошког права, уџбеник, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, 2018, ISBN 978-86-7672-315-7. Љубојев, Н., Варга, С., Правна заштита акомпјутерског програма са основама Ауторског и Патентног права, уџбеник, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, 2014, ISBN 978-86-7672-218-1. Члан Савета Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника Универзитета у Новом Саду, од 2018- Члан Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Техничког факултета "Михајло Пупин" Зрењанин (Универзитет у Новом Саду) 2014- .

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Макитан 3. Весна

Име и презиме		Макитан 3. Весна		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.10.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Докторат	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Магистратура	2003	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Диплома	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS080	Операциона истраживања	Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС)
2.	OAS141	Управљање пројектима	Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS280	Управљање софтверским пројектима	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
5.	OAS305	Основе on-line медија	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
6.	DAS070	Нетехничке вештине у софтверском инжењерству	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
7.	DAS071	Агилне методологије	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC) MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
8.	DAS121	Електронско пословање	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
9.	DAS221	Управљање ИТ пројектима	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Глушац, Д., Макитан, В., Каруовић, Д., Радосав, Д., Миланов, Д., Adolescents' Informal Computer Usage And Their Expections Of ICT In Teaching – Case Study: Serbia. Computers & Education, ELSEVIER, 2015 DOI: 10.1016/J.COMPEDU.2014.10.006			
2.	Vladimir Brtka, Vesna Makitan, Ljiljana Radovanovic, Zoran Zivkovic, and Oliver Momcilovic, Rough sets-based prediction model for increasing safety of thermal power plants, Energy sources, part B: economics, planning, and policy, Taylor & Francis Group, LLC, 2019.			
3.	Brtka Vladimir, Makitan Vesna, Brtka Eleonora, Dobrilovic Dalibor, Berkovic Ivana: LP-WAN Performance Analysis by Semi-Linguistic Summaries, AD HOC & SENSOR WIRELESS NETWORKS, (2020), vol. 48 br. 1-2.			
4.	Letić, D., Jevtić, V.: The Distribution of Time for Clark's Flow and Risk Assessment for The Activities of PERT Network Structure, YUJOR, 2009, Vol. 19, No. 1, str. 195- 207, ISSN 0354-0243.			
5.	Dalibor Dobrilovic, Vesna Jevtic and Jelena Stojanov, "Issues About Application of Longest Path Algorithm for Project Duration Assessment" Scientific Bulletin of The "Politehnica" University of Timisoara - Transaction on Automatic Control and Computer Science, vol. 57 (71), no. ISSN 1224-600X, pp. 9-14, 2012			
6.	Весна Макитан, Владимир Бртка, Елеонора Бртка, Далибор Добриловић, „МОДЕЛ ЗА ПРОЦЕНУ КРИТИЧНОСТИ АКТИВНОСТИ ПРОЈЕКТА“, Часопис „Инфо М“, бр. 70, 2020. ISSN 1451-4397, UDK 519.8:005.8, стр. 31-37.			
7.	Dalibor Dobrilovic, Vesna Jevtic, Borislav Odadzic, Expanding Usability of Virtual Network Laboratory in IT Engineering Education, International Journal of Online Engineering (iJOE), Volume 9, No 1, 2013. ISSN: 1861-2121			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
8.	T. Zorić, V. Makitan, THE IMPACT OF MODERN TECHNOLOGIES ON IT PROJECT MANAGEMENT. In Proceedings of the 10th International Conference of Information Technology and Development of Education (ITRO 2019), pp. 236-240. Zrenjanin, Serbia. ISBN: 978-86-7672-322-5.		
9.	Makitan Vesna, Brtka Vladimir, Brtka Eleonora, Ivkovic Miodrag. Rough Sets Based Model as Project Success Support. In Proceedings of 4th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2014 - Vol. 1 Regular papers, Serbia, Kopaonik, 9.-13. March, 2014. pp. 235-239.		
10.	Marčelja Aleksandar, Makitan Vesna i Ivković Miodrag. Software development with Scrum – Telenor Serbia E-Business Success Story. In Proceedings of 5th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2015 - Vol. 1 Serbia, Kopaonik, 9.-13. March, 2015		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	64		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	3		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни 0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Члан тима пројеката Министарства науке и технолошког развоја: Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса, Технолошки развој, 2011-.			
Учешће у оснивању и реализацији међународне конференције International conference on Information Technologies and Education Development - ITRO од 2011. године до данас; стални члан Организационог и Програмског одбора.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Немеш А. Инета

Име и презиме		Немеш А. Инета		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 24.11.2014		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Технолошко инжењерство	Текстилно одевне науке
Докторат	1998	Tehnički univerzitet u Rigi - Riga	Технолошко инжењерство	Текстилно одевне науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS125	Пројектовање женске горње одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS077	Основи обликовања одеће	Аудиторне вежбе Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS100	Студија рада у одевној индустрији	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS146	Технике оплемењивања текстила	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	OAS161	Пројектовање мушке горње одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
7.	OAS188	Конструкција и моделовање одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
8.	OAS234	CAD слободних форми	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
9.	DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
10.	DAS047	Пројектовање одевних процеса	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
11.	DAS066	Технолошки процеси дораде одеће	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Modelling the strenght - elongation Characteristic of Forming Fabrics for the Paper Industry, Fibers and Textiles in Eastern Europe 2014; 22, 4(6): 112-116			
2.	I. Vilumsone-Nemes, Fabric spreading and cutting, in R. Nayak, R. Padhye, Garment Manufacturing Technology, Woodhead Publishing, Elsevier, ISBN- 9781782422327, Cambridge, 2015.			
3.	I.Vilumsone-Nemes, Industrial cutting of textile materials, 2nd edition, Woodhead Publishing, Elsevier, ISBN- 9780081021224, Cambridge, 2018			
4.	Cutting of fabrics for underwear, I. Nemes, D. Letić, 6th International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 190-198, 2015			
5.	Automated cutting room management systems to reduce fabric consumption, I. Vilumsone-Nemes, T. Živković, 5th International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 234-240, 2014.			
6.	Cleaning abilities of domestic laundering detergents, I. Vilumsone-Nemes, 5th International Scientific-Professional Conference Textile Sciences and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 119 - 126, 2013			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		10		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		1		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Николић С. Милан

Име и презиме		Николић С. Милан		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.10.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Докторат	2004	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS049	Лидерство	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	OAS060	Менаџмент	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	OAS118	Стратегијски менаџмент	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	DAS030	Методе управљања и одлучивања	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
6.	DAS099	Односи с јавношћу	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
7.	DAS231	Организационо понашање	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (MAC)
8.	DAS007	Увод у писање научног рада	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Mitić, S., Nikolić, M., Jankov, J., Vukonjanski, J., Terek, E. (2017). The impact of information technologies on communication satisfaction and organizational learning in companies in Serbia. Computers in Human Behavior, Vol. 76 (2017), pp. 87–101. (ISSN: 0747-5632)			
2.	Janković, B., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Terek, E. (2016). The impact of Facebook and smart phone usage on the leisure activities and college adjustment of students in Serbia. Computers in Human Behavior, Vol. 55, Part A, February 2016, pp. 354–363. (ISSN: 0747-5632)			
3.	Mali, P., Kuzmanović, B., Nikolić, M., Mitić, S., Terek, E. (2019). Model of leadership and entrepreneurial intentions among employed persons. International Journal of Simulation Modeling, 18(3), 385-396. (ISSN: 1726-4529)			
4.	Terek, E., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Gligorović, B., Janković, B. (2015). The impact of media relations on certain organizational and business performances: Serbian case. Public Relations Review, Vol. 41, No. 3, pp. 370-372. (ISSN: 0363-8111)			
5.	Nikolić, M., Vukonjanski, J., Nedeljković, M., Hadžić, O., Terek, E., (2013). The impact of internal communication on job satisfaction dimensions and the moderating role of LMX. Public Relations Review, Vol. 39, No. 5, pp. 563-565. (ISSN: 0363-8111)			
6.	Nikolić, M., Terek, E., Vukonjanski, J., Ivin, D. (2012). The impact of internal communication on strategic and economic effects in Serbian companies. Public Relations Review, Vol. 38, No. 2, pp. 288-293. (ISSN: 0363-8111)			
7.	Nikolić, M., Savić, M., Čočkalović, D., Spasojević - Brkić, V., Ivin, D. (2011). The impact of Serbian public relations on economic indices. Public Relations Review, Vol. 37, No. 3, pp. 332-335. (ISSN: 0363-8111)			
8.	Sajfert, D., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Terek, E., Vulović, M. (2017). The impact of leaders' ethical behavior on certain individual and organizational effects: the Serbian case. Journal for East European Management Studies, Vol. 22, No. 4, pp. 444-483. (ISSN: 0949-6181)			
9.	Strukan, E., Nikolić, M., Sefić, S. (2017). Impact of transformational leadership on business performance. Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol. 24, Supplement 2, pp. 435-444. ISSN:1330-3651 (Print), ISSN:1848-6339 (Online)			
10.	Gligorović, B., Nikolić, M., Terek, E., Glušac, D., Ivan Tasić, I. (2016). The impact of school culture on Serbian primary teachers' job satisfaction. Hacettepe University Journal of Education (Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi), 31(2), 231-248. (ISSN: 1300-5340)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		230		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		24		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни
				0



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)



Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

1. У периоду 01.05.2013. до 01.05.2016. вршио је дужност продекана за финансије на Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину.
2. Од фебруара 2016. члан је Стручног већа за друштвене науке на Универзитету у Новом Саду.
3. Седам година (од 2011.) је председник организационог одбора међународног симпозијума International Symposium Engineering Management and Competitiveness (ЕМС), који организује Технички факултет "Михајло Пупин" у сарадњи са партнерима из иностранства.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Палинкаш С. Иван

Име и презиме		Палинкаш С. Иван		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 20.09.2023		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Докторат	2023	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Мастер рад	2015	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Диплома	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS010	Графичко моделирање	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
2.	OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустрјско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
3.	OAS183	Аутоматско управљање	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) NIS - Индустрјско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
4.	OAS187	CAD/CAM технологије	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
5.	OAS200	Сигнали и системи	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
6.	OASP29	Машинско инжењерство у пракси	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
7.	DAS053	Рачунарско пројектовање	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустрјско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
8.	DASP18	Машинске конструкције и механизација	Аудиторне вежбе	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
9.	DAS003	Инжењерски кориснички програми	Предавања	MII - Машинско инжењерство (MAC) MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
10.	DAS003	Инжењерски кориснички програми	Аудиторне вежбе	MNG - Индустрјско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Sinik, V., Despotovic, Z., Palinkas, I., Optimization of the Operation and Frequency Control of Electromagnetic Vibratory Feeders, Elektronika ir elektrotehnika, Vol. 2, No. 2, pp. 24-30, 2016, ISSN: 1392-1215, http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.22.1.14095 (Engineering, Electrical & Electronic; 207/262; IF 2016 = 0.859)			
2.	Sinik, V., Despotovic, Z., Palinkas, I., Improved Power Supply Performance of Vibratory Conveyor Drives, Elektronika ir elektrotehnika, Vol. 2, No. 6, pp. 3-9, 2016, ISSN: 1392-1215, http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.22.6.6924 (Engineering, Electrical & Electronic; 207/262; IF 2016 = 0.859)			
3.	Spasic, D., Radovanovic, Lj., ilic, D., Bursac, Z., Tolmac, J., Palinkas, I., Application of the model recognition emergency sheet in order to increase the reliability of the plant in the energy, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, Vol. 12, No. 7, pp. 635-645, 2017, ISSN: 1556-7249 (Print), ISSN: 1556-7257 (Online), http://dx.doi.org/10.1080/15567249.2016.1252810 (Energy & Fuels; 79/97; IF 2017 = 0.976)			
4.	Rajic, A., Desnica, E., Palinkas, I., Nedelcu, D., Lazic Vulicevic, Lj., 3D Printing Technology with Plastic Materials for Hip Implant Master Patterns Manufacturing, Materiale Plastice, Vol. 56, No. 4, pp. 882-890, 2019, ISSN: 2668-8220, EISSN: 0025-5289, https://doi.org/10.37358/MP.19.4.5280 (Material Science, Multidisciplinary; 242/314; IF 2019 = 1.517)			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Palinkas, I., Pekez, J., Desnica, E., Rajic, A., Nedelcu, D., Analysis and Optimization of UAV Frame Design for Manufacturing from Thermoplastic Materials on FDM 3D Printer, Materiale Plastice, Vol. 58, No. 4, pp. 238-249, 2021, ISSN: 2668-8220, E-ISSN: 0025-5289, https://doi.org/10.37358/MP.21.4.5549 (Material Science, Multidisciplinary; 320/345; IF 2021 = 0.782)			
6.	Dobrilovic, D., Pekez, J., Desnica, E., Radovanovic, Lj., Palinkas, I., Mazalica, M., Djordjevic, L., Mihajlovic, S., Data Acquisition for Estimating Energy-Efficient Solar-Powered Sensor Node Performance for Usage in Industrial IoT. Sustainability, Vol. 15, No. 9, 7440, 2023, ISSN: 2071-1050, https://doi.org/10.3390/su15097440			
7.	Palinkaš, I., Desnica, E., Determination of Influence of Part Orientation on Production Time in 3D Printing, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), Vol. 8, No. 1, pp. 28-36, 2018, ISSN: 2217-8147, UDC: 004.925			
8.	Palinkas, I., Prvulovic, S., Desnica, E., Pekez, J., Analysis and Optimization of Drone Frame Design, Machine Design, Vol. 12, No. 2, pp. 31-36, 2020, ISSN: 1821-1259, E-ISSN: 2406-0666, DOI: 10.24867/MD.12.2020.2.31-36			
9.	Palinkaš, I., Pekez, J., Desnica, E., Radovanović, Lj., Application of Functional Generative Design in Product Manufacturing, Machine Design, Vol. 12, No. 4, pp. 99-102, 2020, ISSN: 1821-1259, E-ISSN: 2406-0666, DOI: 10.24867/MD.12.2020.4.99-102			
10.	Palinkaš, I., Ašonja, A., Desnica, E., Pekez, J., Application of Computer Technologies (CAD/CAM systems) for Quality Improvement of Education, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering, Vol. 14, No. 1, pp. 179-184, 2016, ISSN 1584-2665 Print, ISSN 1584-2673 Online			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	17			
Укупан број радова са СЦИ (СЦЦИ) листе	6			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Пардањац Н. Марјана

Име и презиме		Пардањац Н. Марјана		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 16.10.1995		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије у образовању		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије у образовању
Докторат	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Диплома	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS031	Интеракција човек рачунар	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS034	Информационе технологије	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS105	Рачунарска анимација	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS117	Дигитално издаваштво	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
5.	OAS149	Примена рачунара у настави информатике, технике и технологије	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
6.	OAS152	Техника и технологија у настави 2	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
7.	OAS273	Рачунарски симулациони процеси	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
8.	DAS204	Моделовање и симулације у настави	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
9.	DAS214	Препознавање облика у мултимедији	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC) MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
10.	DAS219	Дигитална писменост у настави	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
11.	DASP10	Рачунарство у настави	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vujić B., Stanisavljević N., Popescu F., Tošić N., Marčeta U., Pardanjac M., Pode V., (2020), Influence of landfill methane emissions on environment – distribution modelling and assessment, Studia Chemia, Vol. 65, No. 1, Str. 305-319, ISBN 1224-715			
2.	Zamurović R., Pardanjac M., Barbarić J., (2020), 3D ANIMATION IN THE FILM INDUSTRY, ITRO - International Conference on Information Technology and Development of Education, Str. 142-145, ISBN: 978-86-7672-341-6			
3.	Пардањац М., Каруовић Д., Елевен Е., (2018), THE INTERACTIVE WHITEBOARD AND EDUCATIONAL SOFTWARE AS AN ADDITION TO THE TEACHING PROCESS, Technical Gazette, vol. 25, br. 1., str. 255 – 262, ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20160310173155, IF = 0,464			
4.	Filipović M., Pardanjac M., Morača S., Ljubojev N., Vranješ S., Barbarić J., (2018), PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF TEACHER, ITRO - a journal for information technology, education development and teaching methods of technical and natural sciences, Vol. 8, No. 1, Str. 26-30, UDK 371.13, ISBN 2217-7949			
5.	Пардањац М., Јокић С., Станисављевић С., Зубанов В., Тасић И., Миланов Д., (2017), PRECONDITIONS FOR SETTING UP E-TRAINING FOR SME TEXTILE COMPANIES IN SERBIA, Chapter 03 in DAAAM International Scientific Book 2017, pp.029-042, B. Katalinic (Ed.), ISBN 978-3-902734-12-9, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria DOI: 10.2507/daaam.scibook.2017.03			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Пардањац М., Елевен Е., Каруовић Д., (2014), INCREASE OF USER MOTIVATION IN TEACHING REALIZED THROUGH DISTANCE LEARNING, Chapter 10 in DAAAM International Scientific Book 2014, стр.131-144, В. Katalinic (Ed.), ISBN: 978-3-901509-98-8, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria, DOI: 10.2507/daaam.scibook.2014.10			
7.	Елевен Е., Каруовић Д., Радосав Д., Јокић С., Пардањац М., (2012), MODERN EDUCATION TECHNOLOGY AND INDEPENDENT LEARNING, Metalurgia International, vol. 17, br. 5, стр. 108-112, ISSN: 1582-2214, IF = 0,103			
8.	Јокић С., Пардањац М., Елевен Е., Ђурин С., (2012), TRAINING AND DEVELOPMENT OF EMPLOYEES THROUGH E-LEARNING, Metalurgia International, vol. 17, br. 4, стр. 149-153, ISSN: 1582-2214, IF = 0,103			
9.	Јокић С., Ћосић И., Сајферт З., Печујлија М., Пардањац М., (2012), SCHOOLS AS LEARNING ORGANIZATIONS: EMPIRICAL STUDY IN SERBIA, Metalurgia International, vol. 17, br. 2, стр. 83-89, ISSN: 1582-2214, IF = 0,103			
10.	М. Пардањац, Д. Радосав., (2011), ЕФИКАСНОСТ ПРИМЕНЕ ОБРАЗОВНОГ РАЧУНАРСКОГ СОФТВЕРА "САХАРИДИ" У НАСТАВИ ХЕМИЈЕ; Настава и васпитање; вол.60, бр. 3, стр. 515-528.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	16			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	8			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
- Учествовала у реализацији пројекта "Учење на даљину (1829)" финансираног од стране Министарства за науку, - Председник ОО VII Међународне конференције ИТРО 2016 - Ментор на више од 60 завршних радова				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Пешић С. Марија

Име и презиме		Пешић С. Марија		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 04.01.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Технолошко инжењерство	Текстилно одевне науке
Докторат	2020	Технолошки факултет - Лесковац	Технолошко инжењерство	Текстилно - одевне науке
Мастер рад	2011	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Технолошко инжењерство	Технолошко инжењерство
Диплома	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Технолошко инжењерство	Технолошко инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS026	Израда одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS078	Одрживо инжењерство у одевној индустрији	Аудиторне вежбе Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS135	Техничка припрема производње одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS188	Конструкција и моделовање одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	DAS051	Рачунарска конструкција одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	DAS323	Пројектовање паметне одеће	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
7.	DLS020	Испитивање текстилних производа	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	1.M. Pešić, V. Petrović, J. Stepanović, C. Besic, The analysis of dimensional stability of 1x1 rib co and co/ly knittwear, <i>Industria textila</i> , Vol. 59, No.4, 2018., ISSN 1222-5347;			
2.	3.M. Pešić, V. Petrović, D. Joksimović, A. Milosavljević, The analysis of dimensional stability of 1x1 RIB cotton knitwear, <i>Advanced Technologies, University of Nis, Faculty of Technology Leskovac</i> , 7, (2), 2018. UDC 6(05) ISSN 2406-3037 str. 63-68			
3.	8.M. Pešić, V. Petrović, D. Joksimović, A. Milosavljević, S. Sinđelić: INFLUENCE OF THE STRUCTURE OF TEXTILE MATERIALS ON THE COMFORT OF CLOTHING; pg. 139-144, <i>Textile Science and Economy X</i> , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21 st, 2019 Zrenjanin, Serbia			
4.	10.M. Pešić, V. Petrović, D. Joksimović, A. Milosavljević, S. Sinđelić: INFLUENCE OF THE RAW MATERIAL COMPOSITION OF KNITWEAR ON COMFORT CLOTHES; pg.178-182, <i>Textile Science and Economy X</i> , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21 st, 2019 Zrenjanin, Serbia			
5.	11.V. Petrovic, M. Pesic, D. Joksimovic, A. Milosavljevic: Digitalization in the textile industry – 4.0 Industrial revolution in clothing production, <i>International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies</i> , 21-21 November 2019, Budapest, Hungary			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		1		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		1		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Петровић М. Василије

Име и презиме		Петровић М. Василије		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 12.06.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање				
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS100	Студија рада у одевној индустрији	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS146	Технике оплемењивања текстила	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	DAS024	Уникатна производња одеће	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
4.	DLS020	Испитивање текстилних производа	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	M.Pesic, V. Petrovic, N. Cirkovic, J. Stepanovic; Analysis of heat transfer and factors affecting on thermal properties on rib 1x1 knitwear; Industria Textila, the paper is accepted for publishing in ,vol.72. No.5 2021. Vol. 62, No.5, 2021., ISSN 1222-5347; impact factor 0.387.			
2.	M. Pesic, V. Petrovic., J. Stepanovic, C. Besic; The analysis of dimensional stability of 1x1 rib co and co/ly knitwear, Industria textila, Vol. 59, No.4, 2018., ISSN 1222-5347; impact factor 0.387, pages 293-297.			
3.	T. Sarac, J. Stepanovic, V. Petrovic, G. Demboski; Cotton type fabric drape prediction, Industria textila, Vol. 58, No.1, 2017., ISSN 1222-5347; impact factor 0.387, pages 3-8.			
4.	B. Davidović, D. Letić, V. Petrović, I. Berković, B. Radulović and D. Z. Živković; The designing of the four – component composition of the blend of the polymer fibres on the basis of the numerical simulation, Metalurgija, vol. 52(2), 145-288, p. 251-254, 2013. ISSN 0543-5846; impakt faktor 0.259			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Првуловић С. Славица

Име и презиме		Првуловић С. Славица		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.10.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Докторат	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Процесна техника
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS009	Транспорт нафте и гаса	Предавања	NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
2.	OAS058	Машине и апарати	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
3.	OAS069	Механика 1	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
4.	OAS098	Технологија машиноградње	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
5.	OAS101	Пројектовање производних система	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
6.	OAS229	Отпорност материјала и конструкција	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
7.	OAS236	Транспортне машине	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС)
8.	ZN311	Процесни системи и постројења	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	DAS084	Транспортни системи	Предавања	MII - Машинско инжењерство (МАС)
10.	DAS320	Механичке и хидромеханичке операције и опрема	Предавања	MII - Машинско инжењерство (МАС)
11.	DASP63	Отпорност материјала и конструкција	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Prvulović S., Gluvakov Z., Tolmač J., Tolmač D., Matic M., Brkić M. : Methods for determination of biomass energy pellets quality, Energy and Fuels, Vol. 28, No. 3, pp 2013–2018, 2014.(ISSN 0887-0624)			
2.	Mošorinski P., Prvulovic S., Josimovic Lj., DETERMINATION OF THE OPTIMAL CUTTING PARAMETERS FOR MACHINING TECHNICAL PLASTICS, Materiali in tehnologije / Materials and technology 54 (2020) 1, 11–15. (ISSN 1580-2949)			
3.	Prvulovic S.; Tolmac D.; Lambic M.; Dimitrijević D., Tolmač J.: Experimental and theoretical investigation of drying technology and heat transfer on the contact cylindrical dryer, Materiali in tehnologije, 46 (MAR-APR 2012), 2, p 115-121. (ISSN 1580-2949)			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
4.	Vulovic, M., Prvulovic S., Vulovic, S.: Control model of turbo-machine vibrations with the help of Bode and Nyquist plots, Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences Tome 71, No 11, 1528-1534, 2018.				
5.	Prvulovic, S., Tolmac, D., Brkic, M., Radovanovic, L., The analysis of energetic and economic parameters during the utilization of corn grain as a fuel for cereal dryers, (2013), Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy 8 (4), pp. 412-419 ISSN 1556-7257				
6.	Tolmač J., Josimovic Lj., Prvulovic S., Cvejic R., Radovanovic Lj., Blagojevic Z., Brkic M.: Results of research on the energetic and economic efficiency of the use of biomass for heating an agricultural farm, ENERGY SOURCES, PART B: ECONOMICS, PLANNING, AND POLICY (2016), vol. 11, br. 1, str. 96–101 http://dx.doi.org/10.1080/15567249.2011.574188				
7.	Prvulovic, S., Tolmac, D., Matic, M., Radovanovic, Lj., & Lambic, M., :Some Aspects of The Use of Solar Energy in Serbia, : Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, vol.13, No.4, pp. 237-245, (2018).ISSN 1556-7257				
8.	Prvulović, S., Tolmač, D., Dimitrijević, D., Tolmač, J.: RESEARCH OF SENSIBILITY AND TENDECY ROTORS TO UMBALANCE, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), Vol. 18, No 3, 365–380 (2012)(ISSN 1310-4772)				
9.	Tolmač J., Prvulović S., Nedić M., Aleksić A., Tolmač D.: ANALIZA UTICAJA FIZIČКИХ КАРАКТЕРИСТИКА SIROVE NAFTE NA CEVOVODNI TRANSPORT (ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF PHYSICAL CHARACTERISTICS OF CRUDE OIL IN PIPELINE TRANSPORT), Međunarodni Kongres o Procesnoj Industriji, Vol.32, No.1, pp.105-109, 30. i 31. maj 2019, Sava Centar, Beograd, Srbija. ISBN 978-86-81505-94-6)				
10.	Mošorinski P., Prvulović S., Palinkaš I., Improving the characteristics of pneumatic transport of grain, Journal of Applied Engineering Science, vol. 15, br. 3, str. 218-224, 2017				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		108			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		25			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
<p>Професор др Славица Првуловић објавила је око 300 научно - стручних радова публикованих у научно стручним часописима и зборницима радова националног и међународног значаја, као и осам књига, 4 збирке и две монографије. Рецензент је радова у часописима „European Journal of Operational Research“ (ISSN 0377-2217“, „Energy Sources“ (ISSN 0090-8312, Solar Energy (0038—092X), Strojniski vestnik-journal mechanical Engineering, ISSN 0039-2480, Energy and Fuels ISSN 0887-0624, Journal of Environmental Management ISSN 0301-4797. Председник организационог одбора ВИИИ Међународне конференције Индустрјско инжењерство и заштита животне средине ИИЗС 2018 (President of the Organizing Committee conference «IIZS 2018»), Zrenjanin, 11 - 12th October 2018.</p> <p>Од маја 2013. год. је рецензент за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа (НАТ).</p>					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Радосав Д. Драгица

Име и презиме		Радосав Д. Драгица		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.10.1983		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2014	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Магистратура	1991	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика
Диплома	1983	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS225	Географски информациони системи	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
2.	OAS034	Информационе технологије	Предавања	VII - Машинско инжењерство (ОАС) VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VIT - Информационе технологије (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	DLS033	Методологија истраживачког рада у техничко-технолошким наукама	Предавања	MNG - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (МАС)
4.	DLS032	Методологија истраживачког рада	Предавања	MII - Машинско инжењерство (МАС) MTT - Одевно инжењерство (МАС)
5.	DLS033	Методологија истраживачког рада у техничко-технолошким наукама	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MIT - Информационе технологије (МАС)
6.	DAS200	Методологија истраживања у образовању	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Glušac D., Makitan V., Karuović D., Radosav D., Milanov D., : Adolescents' Informal Computer Usage And Their Expectations Of ICT In Teaching – Case Study: Serbia, Computers and Education, 2015, Vol 81, pp. 133-142, ISSN 0360-1315			
2.	Kavalić M., Nikolić M., Radosav D., Stanisavljević S., Pečulija M. : Influencing Factors on Knowledge Management for Organizational Sustainability, Sustainability 2021, Vol. 13, No.3, pp.1-18, ISSN 2071-1050			
3.	Otić G., Momčilović O., Radovanović Lj., Jovanov G., Radosav D., Pekez J., : Mathematical Analysis of Criteria for Maintenance of Technical Systems in the Function of Achieving Sustainability, Sustainability, 2021, Vol. 13, No.4, pp.1680-1696, ISSN 2071-1050			
4.	Marčeta U., Vujić B., Srđević Z., Mihajlović V., Radosav D., : Multi-Criteria Decision-Making Model to Support Landfill Prioritization: Methane Risk Assessment, Polish Journal of Environmental Studies, 2021, Vol.30, No.2, pp.1297-1306, ISSN 1230-1485			
5.	Željko Eremić, Dragica Radosav (2014) WaypostEye – a Software Tool for Navigation Improvement Support of Adaptive Websites, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Allied Sciences, 11(7), pp. 61-72. ISSN 1785-8860. DOI: 10.12700/APH.11.07.2014.07.4.			
6.	Pinter, R., Radosav, D., & Čisar, S. (2012). Analyzing the Impact of Using Interactive Animations in Teaching. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, 7(1), 147-162. ISSN: 1841-9836			
7.	Maravić Čisar, S., Pinter, R., & Radosav, D. (2011). Effectiveness of Program Visualization in Learning Java: a Case Study with Jeliot 3. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, 6(4), 668-680. ISSN: 1841-9836			
8.	S.M.Čisar, D.Radosav, B.Markoski, R.Pinter, P.Čisar (2010) Computer Adaptive Testing of Student Knowledge, Acta Politecnica Hungarica, 7(4), pp. 139-153. ISSN 1785-8860.			
9.	Zdravko Ivankovic, Miloš Rackovic, Branko Markoski, Dragica Radosav, Miodrag Ivkovic (2010) Appliance of Neural Networks in Basketball Scouting. Acta Politecnica Hungarica, 7(4), pp. 167-180. ISSN 1785-8860.			
10.	Ristić I., Radosav D., : Preverjanje znanja s sistemi za elektronsko izobraževanje, Didactica Slovenica: Pedagoška Obzorja, 2013, Vol.28, pp.117-130, ISSN 0353-1392, UDK: 37.091.26:004			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата			29	





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	24			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавршавања				
1.University of Lleida, Escola Politecnica Superior Tempus Project No. CD_JEP-16110-2001, "Curriculum improvement" (introduction of new course of DBMS). Lleida, Španija, mesec dana /jul 2003.godine				
2.University of Lleida, Escola Politecnica Superior Tempus Project No. CD_JEP-16110-2001, "Curriculum improvement" (introduction of new course: Software engineering), Lleida, Španija, mesec dana /avgust-septembar 2004.godine				
3.Project No.DL2002-03, „Distant Learning Programme“ (Bosnia and Herzegovina), financed by WUS Austria –Dragica Radosav-author of E-learning: Data structures and algorithms; E-learning: DBMS (Data Base Management Systems), Sarajevo, BiH, 2002-2003				
4.Project No. CDP+ No.01-DzB-04 (3), „Curriculum development“ (Bosnia and Herzegovina)., financed by WUS Austria, Dragica Radosav- preparation of content and textbook: Software Engineering, Sarajevo, BiH, 2004-2005				
5. Ерзмус мобилност особља, Обуда Универзитет, Мађарска (2018, 2019) - у својству teacher једном, у својству training два пута.				
Други подаци које сматрате релевантним				
Ментор на преко 250 дипломских радова, 14 магистарских теза, 14 докторских дисертација и награђених студентских темата. Аутор-коаутор 17 уџбеника и 11 збирки-практикума. Члан научног одбора неколико међународних скупова. Учесник или руководилац на 23 пројекта. Руководилац пројекта од посебног интереса за науку и технолошки развој АПВojводина бр. 114-451-3044/2011-03. Наслов пројекта: Приступачност персонализованих веб портала (особама са поремећајима разликовања боја и слабовидим особама). Редован професор за ужу научну област Софтверски инжењеринг, на Универзитету „Џемал Биједић“ у Мостару. Декан Техничког факултета "Михајло Пупин" од 2016 до 2023. Била је члан Сената Универзитета у Новом Саду, Конус-а и извршног одбора Националног нафтног комитета Србије (ННКС).				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Радованчевић . Дарко

Име и презиме		Радованчевић . Дарко		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 26.03.2021		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Физичке науке	Физика
Докторат	2016	Физички факултет - Београд	Физичке науке	Физика
Магистратура	2008	Физички факултет - Београд	Физичке науке	Физика
Диплома	2005	Физички факултет - Београд	Физичке науке	Физика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS018	Електротехника и електроника	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
2.	OAS045	Електротехника, околина и заштита	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
3.	OAS095	Техничка физика	Предавања	BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
4.	OAS143	Физика	Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	OAS235	Основе геофизичког каротажа	Предавања	NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
6.	OAS246	Подземна хидромеханика	Предавања	NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
7.	OAS247	Истраживање својстава физичких поља	Предавања	NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
8.	OAS320	Термодинамика 2	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
9.	DAS171	Хидромеханика	Предавања	MNG - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Goran S Djordjevic, Ljubisa Nestic, Darko Radovancevic, Minisuperspace FLRW oscillator cosmological model and generalized uncertainty principle, Classical and Quantum Gravity, Vol. 35, 195002 [12pp] (2018)			
2.	Goran S. Djordjevic, Ljubisa Nestic and Darko Radovancevic, Two-oscillator Kantowski–Sachs model of the Schwarzschild black hole interior, General Relativity and Gravitation, Vol. 48, No. 8, 1-20 (2016)			
3.	Goran S. Djordjevic, Ljubisa Nestic and Darko Radovancevic, Signature Change in p-Adic and Noncommutative FRW Cosmology, International Journal of Modern Physics A, Vol. 29, No. 27, 1450155 [16 pages] (2014).			
4.	Ljubisa Nestic and Darko Radovancevic, Size of the early universe and GUP, Modern Physics Letters A, Vol. 34, No. 22, 1950178 [9 pages] (2019)			
5.	Goran S. Djordjevic, Ljubisa Nestic and Darko Radovancevic, A new look at the Milne Universe and its ground state wave functions, Romanian Journal of Physics, Vol. 58, No. 5-6, 560-572 (2013)			
6.	Радованчевић , Д., Нешић, Љ. (2016). Kantowski-Sachs minisuperspace cosmological model on noncommutative space. Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, 14 (1), pp. 21-26.			
7.	Goran S. Đorđević, Ljubiša Nešić i Darko Radovančević, Geometrija unutrašnjosti Švarcšildovih crnih rupa, Savremena matematička fizika i njene primjene (Modern Mathematical Physics and Its Applications), 12-14. 9. 2014. g, Banja Luka, Republika Srpska, BiH			
8.	Горан С. Ђорђевић, Љубиша Нешић и Дарко Радованчевић, Модели два некуплована осцилатора у космологији, Зборник радова са ХИИ Конгреса физичара Србије (28. април-2. мај 2013, Врњачка Бања), 204 (2013)			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Darko Radovancevic, Ljubisa Nestic, p-Adic and Adelic Partition Functions of Canonical Ensembles of Harmonic Oscillators and Noninteracting Particles, Romanian Journal of Physics, Vol. 67, No. 1-2, 102 [13 pages] (2022)			
10.	Darko Radovancevic, Ljubisa Nestic, Sasa Jovanovic, Anita Milosavljevic, Ognjen Popovic and Teodora Crvenkov, Correction of the Barometric Formula at Low Altitudes Due to a Non-Zero Temperature Gradient, International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2023, Zrenjanin, Serbia, 24-26th August 2023, pp. 208-213 (2023)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	9			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	7			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
1. Продекан за финансије (2021. године).				
2. Продекан за науку (2021-2023. године).				
3. Шеф катедре за основне и примењене науке (од 2021 – траје).				
4. Председник научно-програмског одбора (2022. и 2023. године) и председник организационог одбора (од 2022 – траје) Међународне конференције о физичким аспектима животне средине коју организује Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину.				
5. Члан организационог одбора међународне конференције Textile Science and Economy(од 2022 – траје) коју организује Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину.				
6. Члан је: Друштва физичара Србије и Мреже математичке и теоријске физике Југоисточне Европе (SEENET-MTP).				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Станисављевић М. Сања

Име и презиме		Станисављевић М. Сања		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 23.02.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Докторат	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Мастер рад	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент и бизнис
Диплома	2006	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS067	Управљање променама	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	DAS068	Менаџмент ризика	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	DAS069	Менаџмент технологије и развоја	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
4.	OAS028	Инжењерство и иновације	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	OAS081	Менаџмент процесима рада	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС)
6.	OAS082	Менаџмент пословних система	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
7.	DAS315	Менаџмент одрживог развоја	Предавања	MNG - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (МАС)
8.	DAS170	Менаџмент технологије и развоја	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
9.	DAS315	Менаџмент одрживог развоја	Аудиторне вежбе Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MTT - Одевно инжењерство (МАС)
10.	DAS054	Реинжењеринг	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MTT - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ljubojev N., Dukic-Mijatovic M., Kavalić M., Stanisavljev S., Cvijić M. (2019). Protection of Design in the Textile Industry in Order to Improve the Economic Aspect of Sustainable Development of Serbia—Comparative Overview of the Laws of the European Union and Croatia, Sustainability, 11(7), 2126; https://doi.org/10.3390/su11072126			
2.	Zakin M, Stanisavljev S, Pečujlija M, Markoski B, Mitrović V, Vlahović M. (2017) „Impact of the Educational Attainment of the Knowledge Management Process in Serbian Textile Enterprises“ FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe 25, 3(123),14-19. ISSN 1230-3666 DOI: 10.5604/12303666.1237217			
3.	Stanisavljev S., Čočkalo D, Klarin M., Spasojevic-Brkic V., Đorđević D. (2015). Stochastic Model to Determine the Elements of the Production Cycle Time: Case of Serbian Textile Industry, FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe 23(5), 23-29			
4.	Stanisavljev S., Klarin M., Spasojevic-Brkic V., Vesić Vasović J., Radojčić M. (2019). Identification of Annual Work Hour Elements in Production Cycle and Experimental Assessment of Flow Coefficient and Optimal Series, Technical Gazette 5 (26), https://doi.org/10.17559/TV-20180214112428			
5.	Arsovski S., Markoski B., Petrov N., Stanisavljev S., Zakin M. (2018). Ontology of the Development Strategies: (The) Basis for Decision Support in Government Development Funds, Technical Gazette, 25 (3), 898-904.			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Stanisavljev S., Klarin M., Spasojevic-Brkic V., Ćočkalo D., Đorđević D. (2015), A STOCHASTIC MODEL TO DETERMINE THE ELEMENTS OF PRODUCTION CYCLE TIME IN TEXTILE INDUSTRY IN SERBIA, Tekstil ve Konfeksiyon 25(3),194-200; ISSN: 1300-3356			
7.	Ćočkalo D., Stanisavljev S., Đorđević D., Klarin M., Brkić A. (2014). DETERMINATION OF THE ELEMENTS OF PRODUCTION CYCLE TIME IN SERIAL PRODUCTION: THE SERBIAN CASE, Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, Volume 38 (3), 289-287, ISSN 0315-8977			
8.	Spasojevic-Brkic V., Klarin M., Stanisavljev S., Brkic A., Sajfert Z.(2016). Reduction of Production Cycle Time by Optimising Production and Non-Production Components of Time in the Metalworking Industry: a Case Study, SOUTH AFRICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING 27 (1):178-191			
9.	Klarin, M., Spasojević Brkić, V., Golubović, T., Stanisavljev, S., Brkić, A., Sajfert, Z. (2016). Production cycle time reduction in low and medium-low-tech companies: a case study for Serbia. Tehnički vjesnik, 23(4). doi:10.17559/TV-20140715130015			
10.	Stanisavljev S., Ćočkalo D., Đuričić N., Božić M. (2010), Cluster as a factor improving competitiveness small and medium enterprises in Serbia, Technics Technologies Education Management, 5 (3), 649-658			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	21			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	15			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
1.Продекан за наставу на Техничком факултету "Михајло Пупин"у Зрењанину (2019-траје)				
2.Члан Савета Факултета Техничких Наука у Новом Саду (од 2019-траје)				
3. (Члан организационог одбора међународног симпозијума Интернационал Сумпосиум Енџинееринг Манаџмент анд Цомпетитивенесс (ЕМЦ), (од 2011-траје) који организује Технички факултет "Михајло Пупин" у сарадњи са партнерима из иностранства.				
4.Заменик председника TQM центра од октобра 2010.год. –траје				
5.Члан организационог одбора конференција Мултидисциплинару Сциентифиц Цонференце Еуробранд (2010-траје)				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Стојанов Ж. Јелена

Име и презиме		Стојанов Ж. Јелена		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.09.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Математичке науке	Математика
Докторат	2015	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Магистратура	2005	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Диплома	1998	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS074	Финансијска математика	Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	DAS325	Виша математичка анализа	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
3.	OAS007	Вероватноћа и статистика	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
4.	OAS053	Алгебра	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
5.	OAS054	Математичка анализа	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
6.	OAS123	Теорија графова	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic, Jelena Stojanov (2018); Extending data-driven model of software with software change request service, ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, 12(8-9), pp. 982-1006. DOI: 10.1080/17517575.2018.1445296. ISSN 1751-7575..			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
2.	Vladimir Balan and Jelena Stojanov (2015) Finslerian-type GAF extensions of the Riemannian framework in digital image processing, <i>Filomat</i> , 29(3), 535-543. DOI 10.2298/FIL1503535B.			
3.	Vladimir Balan and Jelena Stojanov (2019) Anisotropic image evolution of Synge-Beil type. <i>Filomat</i> 33(4), pp. 1071-1079. ISSN 2406-0933.			
4.	Vladimir Balan and Jelena Stojanov (2015) Applications of the Mean Curvature Flow Associated to Anisotropic Generalized Lagrange Metrics in Image Processing. <i>Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics</i> 30(3), 353-359. ISSN 0352-9665 (Print) ISSN 2406-047X (Online). University of Niš, Serbia			
5.	Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2018) Domain Complexity in Corrective Maintenance Tasks' Complexity: An Empirical Study in a Micro Software Company. <i>Theory and Applications of Mathematics & Computer Science</i> , Vol. 8, No. 1, pp. 24-38. ISSN: 2247-6202			
6.	Jelena Stojanov and Vladimir Balan (2018) Spectral Cartan properties in Randers-type spaces. <i>Balkan Society of Geometers, Proceedings</i> , vol. 25, 2018, pp. 96-110. <i>Proceedings of The International Conference Differential Geometry, Dynamical Systems (DGDS-2017)</i> , 12-15 October 2017, University Politehnica of Bucharest, Romania. ISSN 1843-2859			
7.	Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov, Dalibor Dobrilovic and Nikola Petrov (2017) Trends in software maintenance tasks distribution among programmers: A study in a micro software company. In <i>Proceedings of the IEEE 15th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY2017)</i> , pp. 23-27. 14-16 September 2017. Subotica, Serbia. ISBN 978-1-5386-3855-2. DOI: 10.1109/SISY.2017.8080547			
8.	Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2015) Knowledge Discovery and Systematization through Thematic Analysis in Software Process Assessment Project. In the proceedings of IEEE 13th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2015). pp. 25-30. September 17-19 2015. Subotica, Serbia. DOI: 10.1109/SISY.2015.7325405.			
9.	Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2019) A lightweight inductive method for process assessment based on frequent feedback: A study in a micro software company. <i>Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)</i> , Vol. 9, No. 2, pp. 134-147. ISSN 2334-9638.			
10.	Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic and Jelena Stojanov (2013) Analyzing Trends for Maintenance Request Process Assessment: Empirical Investigation in a Very Small Software Company. <i>Theory and Applications of Mathematics & Computer Science</i> , Vol. 3, No 2, pp. 59-74. ISSN 2067-2764. Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic and Jelena Stojanov (2013) Analyzing Trends for Maintenance Request Process Assessment: Empirical Investigation in a Very Small Software Company. <i>Theory and Applications of Mathematics & Computer Science</i> , Vol. 3, No 2, pp. 59-74. ISSN 2067-2764.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	9			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	6			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	1
Усавршавања				
Учешће на националном пројекту Многострукости са Ф-структурама и сингуларитетима, број 1262, Министарство за науку и заштиту средине Републике Србије, од 2002 до 2005.				
Учешће на међународном пројекту Sustaining excellence in mathematical education. MIS ETC Code: 1411. 2013-2014. Romania-Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Programme, Priority Axis: 3, Measure: 3.3. Project leader: West University Timisoara, Romania. Project partner: Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Serbia. Студијски боравак: Department Mathematics-Informatics, Faculty of Applied Science, University Politehnica of Bucharest, Romania, научно истраживање у области "Special Finsler structures and controlled dynamical systems applied in Biology", 15-30 мај 2012.				
Други подаци које сматрате релевантним				
Учествовала у реализацији 3 међународна пројекта и 1 националног пројекта.				



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Стојановић П. Немања

Име и презиме		Стојановић П. Немања			
Звање		Предавач ван радног односа			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када					
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање					
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
1.	OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	Аудиторне вежбе Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТ - Информационе технологије (ОАС) ВSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата					
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе					
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Терек Стојановић Ј. Едит

Име и презиме		Терек Стојановић Ј. Едит		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 15.11.2010		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Докторат	2017	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Мастер рад	2012	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Диплома	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS039	Организациона култура	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТ - Информационе технологије (ОАС)
2.	OAS061	Менаџмент људских ресурса	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	OAS062	Менаџмент трендови	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	OAS139	Пословна комуникација	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS144	Финансијски менаџмент	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС)
6.	DAS043	Писмена комуникација на енглеском језику	Предавања	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС) МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
7.	DAS072	Усмена комуникација на енглеском језику	Предавања	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС) МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
8.	DAS028	Управљање креативним потенцијалима	Аудиторне вежбе Предавања	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС) МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
9.	DAS037	Менаџмент знања	Аудиторне вежбе Предавања	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС) МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Mitić, S., Nikolić, M., Jankov, J., Vukonjanski, J., Terek, E. (2017). The impact of information technologies on communication satisfaction and organizational leaning in companies in Serbia. <i>Computers in Human Behavior</i> , 76, 87-101. https://doi.org/10.1016/j.chb.2017.07.012			
2.	Janković, B., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Terek, E. (2016). The impact of Facebook and smart phone usage on the leisure activities and college adjustment of students in Serbia. <i>Computers in Human Behavior</i> , 55, Part A, 354 -363. https://doi.org/10.1016/j.chb.2015.09.02			
3.	Mali P., Kuzmanovic B., Nikolic M., Mitic S., Terek E. (2019). Model of Leadership and Entrepreneurial Intentions Among Employed Persons, <i>International journal of simulation modelling</i> , 18(3), 385-396. https://doi.org/10.2507/IJSIMM18(3)471			
4.	Terek, E., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Gligorović, B., Janković, B. (2015). The impact of media relations on certain organizational and business performances: Serbian case. <i>Public Relations Review</i> , Vol. 41, No. 3, pp. 370-372. https://doi.org/10.1016/j.pubrev.2015.04.004			
5.	Nikolić, M., Vukonjanski, J., Nedeljković, M., Hadžić, O., Terek, E., (2013). The impact of internal communication on job satisfaction dimensions and the moderating role of LMX. <i>Public Relations Review</i> , Vol. 39, No. 5, pp. 563-565. (ISSN: 0363-8111)			
6.	Nikolić, M., Terek, E., Vukonjanski, J., Ivin, D. (2012). The impact of internal communication on strategic and economic effects in Serbian companies. <i>Public Relations Review</i> , Vol. 38, No. 2, pp. 288-293. (ISSN: 0363-8111)			
7.	Bakator M., Djalic N., Petrovic N., Paunovic M., Terek E. (2019). Transition economy and market factors: the influence of advertising on customer satisfaction in Serbia. <i>Economic research-Ekonomska istrazivanja</i> , 32(1), 2293-2309. https://doi.org/10.1080/1331677X.2019.1642787			
8.	Sajfert D., Nikolic M., Vukonjanski J., Terek E., Vulovic M. (2017). The impact of leaders' ethical behavior on certain individual and organizational effects: the Serbian case. <i>Journal for East European Management Studies</i> , 22(4), 444-483, https://doi.org/10.5771/0949-6181-2			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

- | | |
|-----|--|
| 9. | Gligorović, B., Nikolić, M., Terek, E., Glušac, D., Tasić, I. (2016). The Impact of School Culture on Serbian Primary Teachers' Job Satisfaction. Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (H. U. Journal of Education), 31(2), 231-248. https://doi.org/10.16986/HUJE.2016015184 |
| 10. | Terek, E., Nikolić, M., Gligorović, B., Glušac, D., Tasić, I. (2015). The impact of leadership on the Communication Satisfaction of Primary School Teachers in Serbia. Educational Sciences: Theory & Practice (Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri), 15(1), 73-84. https://doi.org/10.12738/estp.2015.1.1511 |



Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	64			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	16			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

1. Девет година (од 2011.) је члан организационог одбора међународног симпозијума International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC), који организује Технички факултет "Михајло Пупин" у сарадњи са партнерима из иностранства.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Толмач Д. Јасна

Име и презиме		Толмач Д. Јасна		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 01.11.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Докторат	2020	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Мастер рад	2014	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Диплома	2013	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS096	Машински елементи 1	Аудиторне вежбе	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
2.	OAS236	Транспортне машине	Аудиторне вежбе	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС)
3.	OAS243	Основе бушења нафтних и гасних бушотина	Предавања	NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
4.	OAS268	Експлоатација гасних и нафтних бушотина	Предавања	NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
5.	ZN311	Процесни системи и постројења	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
6.	DAS270	Технике и технологије косо-усмереног и хоризонталног бушења	Предавања	MNG - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (МАС)
7.	DAS084	Транспортни системи	Аудиторне вежбе Предавања	MII - Машинско инжењерство (МАС)
8.	DAS129	Индустријска аутоматика	Предавања	MII - Машинско инжењерство (МАС)
9.	DAS320	Механичке и хидромеханичке операције и опрема	Аудиторне вежбе	MII - Машинско инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	J. Tolmac, Lj. Josimovic, S. Prvulovic, R. Cvejic, Lj. Radovanovic, Z. Blagojevic & M. Brkic. : Results of Research on the Energetic and Economic Efficiency of the Use of Biomass for Heating an Agricultural Farm, Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, 2016, Vol. 11, No. 1, pp. 96–101. ISSN 1556-7249 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000373625400014 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15567249.2011.574188			
2.	Jasna Tolmač, Slavica Prvulović, Marija Nedić, Dragiša Tolmač : Analiza Parametara Cevovodnog Transporta Sirove Naftе (Analysis of the Main Parameters of Crude Oil Pipeline Transport), Hemijska Industrija, Vol. 74, No. 2 (2020), pp.79-90, ISSN 2217-7426. https://www.ache-pub.org.rs/index.php/HemInd/issue/view/22 https://www.ache-pub.org.rs/index.php/HemInd/article/view/595/pdf			





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Jasna Tolmač, Slavica Prvulović, Marija Nedić, Aleksandra Aleksić, Dragiša Tolmač: Analiza Uticaja Fizičkih Karakteristika Sirove Nafta na Cevovodni Transport (Analysis of the Influence of Physical Characteristics of Crude Oil in Pipeline Transport), 32. Međunarodni Kongres o Procesnoj Industriji, PROCESING 2019, pp.105-109, 30. i 31. maj 2019, Sava Centar, Beograd, Srbija. ISBN 978-86-81505-94-6 < https://izdanja.smeits.rs/index.php/ptk/article/view/4896 >			
4.	Jasna Tolmac, Slavica Prvulovic, Marija Nedic, Dragisa Tolmac, Vladimir Sinik : Oil Preparation and Heating for Pipeline Transport, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020), October 8-9th, 2020, Zrenjanin, Serbia. Proceedings, pp.221-225, ISBN 978-86-7672-340-9; UDC: 62:005.3(082)(0.034.4) 502/504(082)(0.034.4) http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202020%20Proceedings.pdf			
5.	Jasna Tolmač, Slavica Prvulović, Saša Jovanović, Marija Nedić, Aleksandra Aleksić, Dragiša Tolmač : Analiza Parametara Transporta Sirove Nafta pri Izotermnom Srujanju (Analysis of Crude Oil Transport Parameters in Isothermal Flow), 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, PROCESING 2021, SMEITS Beograd, Zbornik radova, pp.157-163, FTN Novi Sad, 03 – 04 jun 2021. CIP - Katalogizacija u publikaciji Narodne biblioteke Srbije, Beograd, ISBN 978-86-85535-08-6; UDC: 621(082)(0.034.2) 66.01(082)(0.034.2) < https://izdanja.smeits.rs/index.php/ptk/article/view/6585 >			
6.	Jasna Tolmac, Slavica Prvulovic, Sasa Jovanovic, Milan Markovic, Dragisa Tolmac : Results of Experimental Research of Heat Transfer Coefficient Through the Main Oil Pipeline, XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), October 7-8th, 2021, Zrenjanin, Serbia. Proceedings, pp.226-231, ISBN 978-86-7672-348-5; UDC 62:005.3(082)(0.034.4) 502/504(082)(0.034.4) http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202021%20Proceedings.pdf			
7.	Jasna Tolmač, Slavica Prvulović, Saša Jovanović, Milan Marković: Osnovni aspekti održavanja eksploatacije i projektovanja naftovoda (Basic aspects of maintenance of oil pipeline exploitation and designing), 35. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, PROCESING 2022, SMEITS Beograd, Zbornik radova pp. 89 - 97, Hotel Hollyday Inn Beograd, 01. - 03. jun 2022. CIP - Katalogizacija u publikaciji, Narodna biblioteka Srbije, Beograd, ISBN 978-86-85535-12-3 < https://izdanja.smeits.rs/index.php/ptk/article/view/6750 >			
8.	Prvulović Adamović Slavica; Mošorinski Predrag; Radosav (Stoin) Dragica; Tolmač Jasna; Josimović Milica; Šinik Vladimir; 2022. Determination of the temperature in the cutting zone while processing machine plastic using fuzzy-logic controller (FLC), Ain Shams Engineering Journal- ASEJ ISSN: 2090-4479, Vol. 13, No. 3.			
9.	Jasna Tolmac, Slavica Prvulovic, Sasa Jovanovic, Milan Markovic, Darko Radovancevic : Influence of dimensionless physical characteristics of crude oil in isothermal flow properties, International Conference Physical Aspect of Environment (ICPAE) 2023, 24 th – 26 th August, Serbia, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, Proceedings, pp.162-170, ISBN 978-86-7672-366-9 http://147.91.177.109/icpae/conference%20program/Izbornik%20ICPAE2023!.pdf			
10.	Jasna Tolmač, Saša Jovanović, Slavica Prvulović, Milan Marković : Basic Elements of Designing and Construction of Gas Measurement and Regulation Stations, XIII International Conference on Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2023) October 5-6, 2023, Zrenjanin, Serbia. Proceedings, pp. 216-222, ISBN 978-86-7672-368-3 http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202023%20Proceedings%20Final.pdf			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	6			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	13			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања	У оквиру свог научног и стручног рада, објавила је око 100 радова, у научно-стручним часописима и зборницима радова националног и међународног значаја, у својству аутора и коаутора. Коаутор је једног факултетског уџбеника, једне монографије, као и збирке задатака. Члан је организационог одбора Међународне Конференције "Индустријско инжењерство и заштита животне средине", на Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину. Такође је члан организационог одбора Међународног Конгреса о Процесној Индустији "Процесинг" у организацији Друштва за процесну технику и Катедре за процесну технику, Машински факултет у Београду.			
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) Одевно инжењерство	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Вучковић Д. Ђорђе

Име и презиме		Вучковић Д. Ђорђе		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин од: 24.11.2022		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Математичке науке	Математика
Докторат	2018		Математичке науке	Математика
Мастер рад	2011	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Диплома	2010	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS053	Алгебра	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
2.	OAS055	Дискретна математика	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
3.	DAS074	Финансијска математика	Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	DLS033	Методологија истраживачког рада у техничко-технолошким наукама	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MIT - Информационе технологије (МАС)
5.	DAS289	Машинско учење у индустрији нафте и гаса	Аудиторне вежбе Предавања	MNG - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (МАС)
6.	DLS033	Методологија истраживачког рада у техничко-технолошким наукама	Предавања	MNG - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Pilipović S., Prangoski B., Vučković Đ. Extension of localisation operators to ultradistributional symbols with super-exponential growth, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A, Matematicas 116(4) (2022), https://doi.org/10.1007/s13398-022-01297-3			
2.	Pilipović S., Prangoski B., Vučković Đ. Convolution with the Kernel $e^{\{s(x)^q\}}$, $q \geq 1$, $s > 0$ Within Ultradistribution Spaces. Mediterranean Journal of Mathematics 18, 164 (2021). https://doi.org/10.1007/s00009-021-01805-6			
3.	Vučković Đ., Vindas J. Ultradistributional boundary values of harmonic functions on the sphere. Journal of Mathematical Analysis and Applications 457, 11(2018). https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2017.08.035 .			
4.	Vučković Đ., Vindas J. Eigenfunction expansions of ultradifferentiable functions and ultradistributions in \mathbb{R}^n . Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications 7, 519–531 (2016). https://doi.org/10.1007/s11868-016-0157-9			
5.	Đ. Vučković, J. Vindas, Rotation invariant ultradistributions, Generalized Functions and Fourier Analysis, pp. 253–267. Oper. Theory Adv. Appl., Vol. 260, Springer, 2017.			
6.	Đ. Vučković, "Ultradistributional boundary values of harmonic functions on the sphere", 10th ISAAC Congress, 2015. Macau (China)			
7.	Đ. Vučković, "Eigenfunction expansions in \mathbb{R}^n ", GF2016 Conference, Dubrovnik (Croatia)			
8.	Đ. Vučković, "Toroidal pseudodiff. operators in spaces of ultradistributions on T^n ", 11th ISAAC Congress, 2017. Vaxjo (Sweden)			
9.	Đ. Vučković, "Convolution with the Kernel $e^{\{s(x)^q\}}$, $q \geq 1$, $s > 0$ Within Ultradistribution Spaces", GF 2020 Conference (Online)			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

10. Д. Vučković, "Extensions of Pseudodifferential Operators through Antiwick calculus with superexponential kernels", 13th ISAAC Congress, 2021. Ghent (Belgium)

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	15			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	4			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Члан тима пројеката: Методе функционалне и хармонијске анализе и ПДЈ са сингуларитетима (ОИ174024) МНТР и билатералног пројекта с Аустријом "Оквири и теорија оператора", од јула 2022.



Акредитација студијског програма

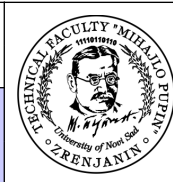
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Вуковић . Тања

Име и презиме		Вуковић . Тања		
Звање		Предавач ван радног односа		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када				
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање				
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS030	Методe управљања и одлучивања	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	DAS069	Менаџмент технологије и развоја	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VIT - Информационе технологије (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
3.	OAS052	Маркетинг	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2. Листа ангажованих наставника - са пуним радним временом на студијском програму

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Р.бр. Извода (ЕБР - ПУРС) и број у изводу	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи
1	0901992860038	Бакатор М. Михаљ	Доцент	24.11.2022	Менаџмент	2534808710/22	10,13	0,00	10,13	100,00
2	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	16.05.2008	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2534808710/3	11,43	0,00	11,43	100,00
3	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Редовни професор	22.04.2022	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2534808710/37	10,93	0,00	10,93	100,00
4	1401974065019	Букхонка . Надииа	Доцент	29.04.2021	Текстилно одевне науке	2534808710/39	8,67	0,00	8,67	100,00
5	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Редовни професор	11.11.2018	Менаџмент	2534808710/36	11,69	0,00	11,69	100,00
6	1004971855044	Десница К. Елеонора	Редовни професор	28.10.2021	Индустријско инжењерство	2534808710/59	10,95	0,00	10,95	100,00
7	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Редовни професор	22.04.2022	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2534808710/42	11,90	0,00	11,90	100,00
8	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Редовни професор	18.11.2015	Информационе технологије у образовању	2534808710/27	11,98	0,00	11,98	100,00
9	0612984725014	Ивановић М. Катарина	Наставник страних језика	10.02.2020	Светски језици - енглески језик	2534808710/20	11,74	0,00	11,74	100,00
10	1603974815052	Јокић В. Снежана	Доцент	01.06.2020	Методика наставе политехнике	2534808710/53	10,82	0,00	10,82	100,00
11	0902989855011	Кавалић Б. Мила	Доцент	01.10.2022	Менаџмент	2534808710/74	10,10	0,00	10,10	100,00
12	2407963805020	Љубојевић П. Надежда	Редовни професор	01.10.2019	Правне науке	2534808710/9	8,68	0,00	8,68	100,00
13	0710971855034	Макитан З. Весна	Доцент	25.09.2020	Информационе технологије	2534808710/47	11,19	0,00	11,19	100,00
14	2211965847500	Немеш А. Инета	Доцент	04.01.2021	Текстилно одевне науке	2534808710/30	9,53	0,00	9,53	100,00
15	2109971850042	Николић С. Милан	Редовни професор	05.09.2015	Менаџмент	2534808710/45	11,64	0,00	11,64	100,00
16	1511984850016	Палинкаш С. Иван	Доцент	20.09.2023	Индустријско инжењерство	2534808710/68	8,89	0,00	8,89	100,00
17	1203971855039	Пардањац Н. Марјана	Ванредни професор	01.04.2022	Информационе технологије у образовању	2534808710/34	8,45	0,00	8,45	100,00
18	0801986745044	Пешић С. Марија	Доцент	30.04.2021	Текстилно одевне науке	2534808710/48	6,75	0,00	6,75	100,00
19	1202962792214	Петровић М. Василије	Редовни професор	30.05.2013	Текстилно одевне науке		1,59	0,00	1,59	100,00
20	0402968767012	Првуловић С. Славица	Редовни професор	03.12.2015	Индустријско инжењерство	2534808710/67	11,09	0,00	11,09	100,00
21	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Редовни професор	01.05.2014	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2534808710/5	10,75	0,00	10,75	100,00
22	1911974850016	Радованчевић . Дарко	Доцент	26.03.2021	Физика	2534808710/38	10,51	0,00	10,51	100,00
23	0103984855013	Станисављевић М. Сања	Ванредни професор	01.03.2023	Менаџмент	2534808710/8	11,79	0,00	11,79	100,00
24	1105974815036	Стојанов Ж. Јелена	Ванредни професор	25.09.2020	Математика	2534808710/43	11,33	0,00	11,33	100,00
25	2103986855042	Терек Стојановић Ј. Едит	Ванредни професор	10.03.2023	Менаџмент	2534808710/10	10,77	0,00	10,77	100,00
26	2401985855015	Толмач Д. Јасна	Доцент	01.05.2022	Индустријско инжењерство	2534808710/62	6,19	0,00	6,19	100,00
27	0711987710148	Вучковић Д. Ђорђе	Доцент	24.11.2022	Математика	2534808710/76	10,09	0,00	10,09	100,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници							269,56	0,00	269,56	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3. Листа ангажованих наставника - са непуним радним временом на студијском

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Р.бр. Извода (ЕБР - ПУРС) и број у изводу	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи
1	0911977815013	Гријак М. Ђурђа	Редовни професор	22.12.2019	Психологија	2534808710/31	4,60	0,00	4,60	60,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници							4,60	0,00	4,60	



Акредитација студијског програма

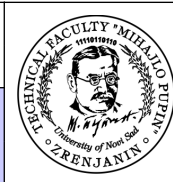
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа ангажованих наставника - допунски рад на студијском програму

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Рад по уговору у установи (%)
1	X51421595	Багерзадехис . Рохолах	Гостујући професор	25.01.2024	Текстилно одевне науке	0,50	0,00	0,50	33,00
2	BT6003991	Цсанак . Едит	Гостујући професор	13.07.2023	Текстилно - одевне науке	0,39	0,00	0,39	33,00
3	0207979855056	Лечић . Душанка	Предавач ван радног односа	04.03.2024	Информационе технологије	0,83	0,00	0,83	33,00
4	010998850144	Стојановић П. Немања	Предавач ван радног односа	04.10.2024	Информационе технологије	1,01	0,00	1,01	33,00
5	0405988855049	Вуковић . Тања	Предавач ван радног односа	04.12.2023	Менаџмент	1,62	0,00	1,62	33,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници						4,35	0,00	4,35	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5. Листа ангажованих сарадника - са пуним радним временом на студијском програму

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Р.бр. Извода (ЕБР - ПУРС) и број у изводу	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи
1	0410993840002	Блажић С. Марко	Асистент	21.10.2021	Информационе технологије	2534808710/60	14,50	0,00	14,50	100,00
2	0910998895002	Бозоки . Валентина	Сарадник у настави	11.10.2023	Текстилно одевне науке	2534808710/75	5,25	0,00	5,25	100,00
3	1406997855174	Чугаљ . Јована	Сарадник у настави	09.10.2023	Инжењерство заштите животне средине	2495616190/74	15,68	0,00	15,68	100,00
4	2402992870018	Добарцић . Дилан	Сарадник у настави	01.02.2024	Информационе технологије	2534808710/90	7,68	0,00	7,68	100,00
5	0211990930016	Ђорђевић Р. Лука	Асистент	01.10.2022	Индустријско инжењерство	2534808710/29	15,19	0,00	15,19	100,00
6	2605995855190	Габоров Ј. Маја	Асистент	01.10.2021	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2534808710/24	15,25	0,00	15,25	100,00
7	0112997855097	Глуваков . Верица	Асистент	10.03.2024	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	2534808710/1	15,26	0,00	15,26	100,00
8	1008991805006	Јоксимовић Ђурђић С. Данка	Асистент	04.03.2023	Текстилно одевне науке	2534808710/35	10,42	0,00	10,42	100,00
9	0611993855005	Киш . Јулија	Сарадник у настави	05.03.2024	Математичке науке	2534808710/80	14,50	0,00	14,50	100,00
10	2804993855005	Ковач Ј. Драгана	Асистент	12.06.2020	Менаџмент	2534808710/14	15,04	0,00	15,04	100,00
11	2405995850165	Марковић М. Милан	Асистент	05.03.2022	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	2534808710/23	15,33	0,00	15,33	100,00
12	2901990855026	Мазалица М. Милица	Асистент	01.10.2021	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2534808710/61	15,67	0,00	15,67	100,00
13	0709994810196	Михајловић М. Синиша	Асистент	26.05.2023	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2534808710/11	14,85	0,00	14,85	100,00
14	2907992727228	Милосављевић Г. Анита	Асистент	21.03.2023	Текстилно одевне науке	2390264556/20	15,67	0,00	15,67	100,00
15	2501975807505	Радовановић . Драгица	Асистент	01.10.2023	Математика	2534808710/85	12,06	0,00	12,06	100,00
16	2806000850014	Шаренац . Урош	Сарадник у настави	05.03.2024	Машинско инжењерство	2534808710/91	14,90	0,00	14,90	100,00
17	1908999850206	Шељмеш . Далибор	Асистент	05.03.2024	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2534808710/81	13,96	0,00	13,96	100,00
18	2703996800030	Тасић И. Немања	Асистент	25.05.2022	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2534808710/26	15,42	0,00	15,42	100,00
19	2207993850005	Угринов . Стефан	Сарадник у настави	02.02.2024	Менаџмент и бизнис	2534808710/78	6,50	0,00	6,50	100,00
20	0412999855101	Вигњевић . Катарина	Сарадник у настави	13.03.2024	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2534808710/92	5,81	0,00	5,81	100,00



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

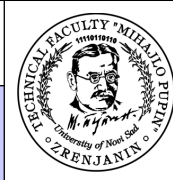
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.6. Листа ангажованих сарадника - са непуним радним временом на студијском програму

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Р.бр. Извода (ЕБР - ПУРС) и број у изводу	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи
-----------	--------------	-------------------------------	-------	-----------------	----------------------------	--	---	--	--	------------------------------------



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.7. Листа ангажованих сарадника - допунски рад на студијском програму

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Рад по уговору у установи (%)
1	1611000850015	Габоров . Петар	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	Машинско инжењерство	7,82	0,00	7,82	33,00
2	1507001855035	Иваниш . Милица	Сарадник ван радног односа	23.05.2023	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7,47	0,00	7,47	33,00
3	1303000850000	Јерковић . Никола	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	Информационе технологије	6,41	0,00	6,41	33,00
4	2306002875003	Јованчов . Јелена	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	7,97	0,00	7,97	33,00
5	3006997850229	Јованов . Никола	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	Информационе технологије	7,17	0,00	7,17	33,00
6	2205983850017	Ландуп . Дејан	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	Машинско инжењерство	7,83	0,00	7,83	33,00
7	2112000850033	Марош . Ђорђе	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	7,00	0,00	7,00	33,00
8	1604002845012	Пилиповић . Дајана	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	Информационе технологије	7,60	0,00	7,60	33,00
9	1109980845015	Пилиповић . Јасмина	Сарадник ван радног односа	04.03.2024	Информационе технологије	6,83	0,00	6,83	33,00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.8. Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму

Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	Доцент	Гостујући професор	Наставник страних језика	Предавач ван радног односа	Редовни професор	Ванредни професор	Укупно
Филолошке науке	Светски језици - енглески језик	0	0	1	0	0	0	1
	Укупно за област	0	0	1	0	0	0	1
Физичке науке	Физика	1	0	0	0	0	0	1
	Укупно за област	1	0	0	0	0	0	1
Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије	1	0	0	2	0	0	3
	Информационе технологије (ИМТ Студије)	0	0	0	0	4	0	4
	Информационе технологије у образовању	0	0	0	0	1	1	2
	Укупно за област	1	0	0	2	5	1	9
Математичке науке	Математика	1	0	0	0	0	1	2
	Укупно за област	1	0	0	0	0	1	2
Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство	2	0	0	0	2	0	4
	Методика наставе политехнике	1	0	0	0	0	0	1
	Укупно за област	3	0	0	0	2	0	5
Менаџмент и бизнис	Менаџмент	2	0	0	1	2	2	7
	Укупно за област	2	0	0	1	2	2	7
Правне науке	Правне науке	0	0	0	0	1	0	1
	Укупно за област	0	0	0	0	1	0	1
Психолошке науке	Психологија	0	0	0	0	1	0	1
	Укупно за област	0	0	0	0	1	0	1
Технолошко инжењерство	Текстилно - одевне науке	0	1	0	0	0	0	1
	Текстилно одевне науке	3	1	0	0	1	0	5
	Укупно за област	3	2	0	0	1	0	6
Укупно		11	2	1	3	12	4	33

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. Организациона и материјална средства

На Факултету постоји 8 рачунарских лабораторија са укупно 164 рачунара.

- У свим лабораторијама је иста конфигурација рачунара: INTEL I3, 8Gb RAM, 250GB SSD, TFT17" монитор;
- У лабораторији 20, 24, 27, 28, 29, 30, 36, 41 и 106 се поред рачунара налази и пројектор Benq SVGA
- У истим лабораторијама постоји посебан рачунар за наставника са бим пројектором;
- Све лабораторије су повезане на факултетски ЛАН мрежу брзине 100 Мбпс и имају Интернет везу;
- Факултет располаже оптичким гигабитним линком према чворишту академске мреже, АРМУНС, Нови Сад.

Други ресурси

- Факултет располаже савременим веб сервисом (www.tfzr.uns.ac.rs), које користе студенти, наставно особље и остали;
- Факултет има Клуб студената са 6 рачунара;
- Факултет има комуникациони центар са 9 серверских машина и 5 компјутера
- Факултет има Видео Конференцијску Салу (Кабинет 35)

Локација извођења студијског програма

- Место Технички факултет "Михајло Пупин" - Зрењанин
- Општина Зрењанин
- Адреса Ђуре Ђаковића бб

Просторни услови

Технички факултет "Михајло Пупин" – Зрењанин обавља делатност на простору укупне површине 4071.75 м².

Факултет располаже са 8 рачунарских лабораторија и у свим простојима намењеним за обуку постоји неонско осветљење. Лабораторије 20, 24, 27, 28, 29, 30, 36 и 41 имају додатне халогене рефлекторе који осветљавају таблу и пројекционо платно.

Користе се природна вентилација и клима уређаји.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму

Укупан број акредитованих студената у установи: 1834

Укупан број акредитованих студената у установи (у пољу Уметности): 0

Укупан број акредитованих студената у установи (осим у пољу Уметности): 1834

Број студената на студијском програму: 200 (200/1834 = 10.91%)

	Просторија	Број просторија	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)	
1	Амфитеатар	2	488	493,24	53,79	
2	Слушаоница, учионица	27	870	1.548,60	168,88	
3	Вежбаоница	1	10	39,15	4,27	
4	Лабораторијски простор	7	215	401,65	43,80	
5	Компјутерске лабораторије	13	560	800,22	87,26	
6	Радионице	1	20	36,85	4,02	
7	Библиотека	2	100	243,56	26,56	
8	Читаоница	1	20	73,70	8,04	
9	Бифе	1	0	32,20	3,51	
10	Канцеларија	21	38	441,14	48,11	
11	Књижара	1	0	17,34	1,89	
12	Студентска служба	1	4	33,12	3,61	
13	Студентски парламент	1	15	23,50	2,56	
14	Тоалет	4	21	87,56	9,55	
15	Остало	17	1	904,32	98,62	
				Укупно (м2)	5.176,15	564,47
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,82	

Легенда

Под остало спадају: Серверске просторије, Пролази, Складишта, Портирнице, Разводни ормани, Свечани салони, подстанице, Агрегатске просторије, Хидро станице



Акредитација студијског програма

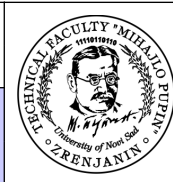
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2			
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса	
	Намена	Ознака				
1	Амфитеатар					
			15	288	283,24	Ђуре Ђаковића бб
			55	200	210,00	Ђуре Ђаковића бб
2	Слушаоница, учионица					
			09	30	60,00	Ђорђа Стратимировића 23
			1	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			10	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			13	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			14	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			15	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			16	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			17	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			18	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			19	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			2	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			20	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			3	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			31	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			35	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			37	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			39	54	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			4	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			40	52	63,00	Ђуре Ђаковића бб
			5	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			50	20	30,72	Ђуре Ђаковића бб
			51	10	15,36	Ђуре Ђаковића бб
			52	20	30,72	Ђуре Ђаковића бб
			6	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			7	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
	8	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин		
	9	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин		
3	Вежбаоница					
			46	10	39,15	Ђуре Ђаковића бб
4	Лабораторијски простор					
			11	40	70,00	Ђуре Ђаковића бб
			11	40	70,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
		12	40	70,00	Ђуре Ђаковића бб	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Намена	Ознака			
		12	40	70,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
		30	25	67,20	Ђуре Ђаковића бб
		44	10	17,60	Ђуре Ђаковића бб
		45	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб
5	Компјутерске лабораторије				
		101	50	60,00	Ђуре Ђаковића бб
		102	50	60,00	Ђуре Ђаковића бб
		103	50	60,00	Ђуре Ђаковића бб
		104	50	50,00	Ђуре Ђаковића бб
		105	50	50,00	Ђуре Ђаковића бб
		106	50	50,00	Ђуре Ђаковића бб
		20	24	67,20	Ђуре Ђаковића бб
		24	40	67,20	Ђуре Ђаковића бб
		27	20	32,90	Ђуре Ђаковића бб
		28	40	67,20	Ђуре Ђаковића бб
		29	62	99,40	Ђуре Ђаковића бб
		36	26	67,20	Ђуре Ђаковића бб
		41	48	69,12	Ђуре Ђаковића бб
6	Радионице				
		43	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб
7	Библиотека				
		07	0	33,56	Ђуре Ђаковића бб
		56	100	210,00	Ђуре Ђаковића бб
8	Читаоница				
		10	20	73,70	Ђуре Ђаковића бб
9	Бифе				
		09	0	32,20	Ђуре Ђаковића бб
10	Канцеларија				
		01	3	18,66	Ђуре Ђаковића бб
		03	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
		04	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
		05	1	21,62	Ђуре Ђаковића бб
		06	0	33,37	Ђуре Ђаковића бб
		08	0	21,62	Ђуре Ђаковића бб
		21	0	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		22	0	32,90	Ђуре Ђаковића бб
		23	0	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		25	0	32,90	Ђуре Ђаковића бб
		26	0	14,70	Ђуре Ђаковића бб
		26А	0	16,80	Ђуре Ђаковића бб
		29А	0	32,90	Ђуре Ђаковића бб
		30А	3	14,00	Ђуре Ђаковића бб
		32	5	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		32А	5	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		33	4	33,60	Ђуре Ђаковића бб
		34	4	16,80	Ђуре Ђаковића бб
		38	4	16,80	Ђуре Ђаковића бб
		47	2	11,30	Ђуре Ђаковића бб
		48	3	18,33	Ђуре Ђаковића бб



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Намена	Ознака			
11	Књижара				
		13	0	17,34	Ђуре Ђаковића бб
12	Студентска служба				
		02	4	33,12	Ђуре Ђаковића бб
13	Студентски парламент				
		49	15	23,50	Ђуре Ђаковића бб
14	Тоалет				
		T01	4	21,16	Ђуре Ђаковића бб
		T02	1	4,80	Ђуре Ђаковића бб
		T1	8	30,80	Ђуре Ђаковића бб
		T2	8	30,80	Ђуре Ђаковића бб
15	Остало				
		53	0	25,92	Ђуре Ђаковића бб
		GU	0	28,64	Ђуре Ђаковића бб
		H1	0	13,00	Ђуре Ђаковића бб
		H2	0	27,17	Ђуре Ђаковића бб
		HM	0	7,80	Ђуре Ђаковића бб
		HOL	0	287,70	Ђуре Ђаковића бб
		HOLA	0	15,73	Ђуре Ђаковића бб
		UA	0	63,84	Ђуре Ђаковића бб
		UAN	0	5,62	Ђуре Ђаковића бб
		UAS	0	10,00	Ђуре Ђаковића бб
		14	0	6,25	Ђуре Ђаковића бб
		19	0	5,50	Ђуре Ђаковића бб
		17	0	3,92	Ђуре Ђаковића бб
		42	1	5,80	Ђуре Ђаковића бб
		16	0	32,43	Ђуре Ђаковића бб
		18	0	45,00	Ђуре Ђаковића бб
		54	0	320,00	Ђуре Ђаковића бб
Укупан број места			2.362,00		
Укупна Површина (м2)				5.176,15	

Легенда

Под остало спадају: Серверске просторије, Пролази, Складишта, Портирнице, Разводни ормани, Свечани салони, подстанице, Агрегатске просторије, Хидро станице



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број комада
1	Dekade resistor MA 2102	Dekade resistor MA 2102	Мерење електричних величина	1
2	Dekade resistor MA 2112	Dekade resistor MA 2112	Мерење електричних величина	1
3	HE-NE ласер PL 10	HE-NE ласер PL 10	Оптички експерименти	1
4	Iberdek машина за шивење одевних предмета	Iberdek машина за шивење	Машина за порубљивање и шивење украсних штепова	1
5	Notebook	Notebook	Опрема за извођење наставе на студијском програму	70
6	Rockwell-u Brinell-u- HP 250- WEB Leipzig	Rockwell-u Brinell-u- HP 250- WEB Leipzig	Испитивање тврдоће материјала	1
7	Suite (Matlab, Simulink, Symbolic Math Toolbox)	Софтверски пакет Matlab suite	Инжењерско пројектовање и симулације	10
8	TFT Monitori	Монитор TFT	Опрема за извођење студијског програма	142
9	U-цев	U-цев	Мерач диференцијалног притиска	1
10	UPS 600 VA	UPS	Опрема за извођење студијског програма	5
11	Web сервер	Web сервер	Сервер за хостовање web сајта факултета	1
12	Аерометар	Аерометар	Одредјивање густине течности	1
13	Алметар	Алметар	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
14	Амперметар индустријски 0-4А	Амперметар 0-4А	Мерење електричних величина	1
15	Амперметар индустријски 0-5А	Амперметар 0-5А	Мерење електричних величина	1
16	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Мерење масе	1
17	Апарат за исецање узорака за испитивање	Апарат за узорке	Исецање узорака тканина и плетенина	1
18	Апарат за испитивање броја увоја предива	Торзиометар	Испитивање квалитета предива	1
19	Апарат за испитивање постојаности обојења на прање и обојење	Линитест	Испитивање обојења на прање и обојење	1
20	Апарат за испитивање прекидне јачине и издужења предива	Динамометар - Устер	Испитивање квалитета предива	1
21	Апарат за одређивање интензитета обојења бојених раствора	Колориметар	Лабораторијско испитивање узорака	1
22	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Одређивање коефицијента површинског напона	1
23	Апарат за одређивање отпорности на трење	Апарат за отпорност	Испитивање отпорности трења тканина и плетенина	1
24	Апарат за одређивање просечне дужине влакана	Апарат за одређивање дужине влакана	Испитивање квалитета влакана	1
25	Апарат за одређивање угла гужвања	Апарат за гужвање	Испитивање квалитета тканине	1
26	Апарат за отпорност	Апарат за отпорност	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
27	Апарат за узорке	Апарат за узорке	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
28	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2000	Опрема за извођење студијског програма	85
29	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office XP	Опрема за извођење студијског програма	10
30	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2003	Опрема за извођење студијског програма	10
31	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2007	Опрема за извођење студијског програма	10
32	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Adobe Photoshop	Опрема за извођење студијског програма	21
33	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Power Designer	Опрема за извођење студијског програма	47
34	Апликативни софтвер	Софтверски пакет AutoCad 2010	Опрема за извођење студијског програма	40



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број комада
35	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Maya 7.0	Опрема за извођење студијског програма	21
36	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Borland Delphi 2005	Опрема за извођење студијског програма	21
37	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2003	Опрема за извођење студијског програма	95
38	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2005	Опрема за извођење студијског програма	20
39	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS SQL Server 2005	Опрема за извођење студијског програма	50
40	Аутоматска вага	Аутоматска вага	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
41	Аутоматски апарат за бојење узорака влакана, предива, тканина и плетенина	Апарат за бојење узорака - Ahiba	Лабораторијско бојење	1
42	Аутоматски уређај за испитивање финоће влакана	Алметар	Испитивање текстилних влакана	1
43	Аутоматски уређај за испитивање неравномерности траке влакана, предпредива и предива	Устер апарат	Испитивање полупроизвода и готовог производа предионице	1
44	Бинокуларни микроскоп	Микроскоп В	Микроскопирање влакана	1
45	Центиграмска вага	Центиграмска вага	Мерење масе	1
46	Дестилатор лабораторијски	Дестилатор-лабораторијски	Уређај за дестилацију воде	1
47	Дифракционе решетке	Дифракционе решетке	Оптички експерименти	2
48	Динамом. за предиво	Динамом. за предиво	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
49	Динамом. за тканине	Динамом. за тканине	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
50	Електрична аутоматска вага за мерење тежине	Аутоматска вага	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
51	Електрична сушница	Сушница	Сушење материјала и узорака	1
52	Електрична вага	Електрична вага	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
53	Електрична вага	Електрична вага	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
54	Електронски волтметар	Електронски волтметар	Мерење електричних величина	1
55	Фајл сервер за студенте	Фајл сервер за студенте	Сервер за чување података студената	1
56	Фајл сервер за запослене	Фајл сервер за запослене	Сервер за чување података запослених	1
57	Фотокопир апарат	Фотокопир апарат	Припрема материјала за наставу	1
58	Гас анализатор типа TESTO 300m	Гас анализатор типа TESTO 300. M.	Анализирање издувних гасова	1
59	Гасни котао DAKON KS 24R	Гасни котао DAKON KS 24R	Загревање воде	1
60	Графоскоп	Графоскоп	Реализација наставних садржаја	4
61	Графоскоп 3 М	Графоскоп	Опрема за извођење студијског програма	2
62	Хронометар	Хронометар	Мерење времена	2
63	Инсталација за испитивање гасне опреме	Инсталација за испитивање гасне опреме	Испитивање гасне опреме	1
64	Инсталација за испитивање соларних колектора	Инсталација за испитивање соларних колектора	Испитивање соларних колектора	1
65	Кино платно	Кино платно	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
66	Кололиметар	Кололиметар	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
67	Комуникациони и мејл сервер	Комуникациони и мејл сервер	Сервер за комуникацију	1
68	Кројачка лутка	Кројачка лутка	Лутка за проверу димензија нових одевних предмета	1
69	Квадрант вага	Вага за предиво	Директно одређивање финоће предива и конца	2
70	Лабораторијска вага	Вага лабораторијска	Мерење тежине	1
71	лабораторијска вага	Лабораторијска вага	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број комада
72	Ласерски штампач	Ласерски штампач	Опрема за извођење наставе на студијском програму	5
73	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Обрада резултата	1
74	Лини тест	Лини тест	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
75	Манометар	Манометар	Мерење притиска	1
76	Математичко клатно	Математичко клатно	Одређивање гравитационог убрзања	2
77	Мерач протока ИНСА Земун	Мерило протока	Мерење протока	1
78	Метални разбој за ручно ткање	Ручни разбој	Израда ручно тканих производа	1
79	Микроамперметар RHYWE O-150A	Микроамперметар RHYWE O-150A	Мерење електричних величина	2
80	Микрометарски завртањ	Микрометарски завртањ	Мерење линеарних димензија тела	1
81	Микроскоп	Микроскоп	Опрема за извођење наставе на студијском програму	2
82	Микроскоп са електричним осветљењем	Микроскоп	Микроскопирање влакана	1
83	Милиамперметар BI 0120	Милиамперметар BI 0120	Мерење електричних величина	1
84	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Мерење електричних величина	1
85	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Мерење електричних величина	1
86	Минимер	Минимер	Мерење електричних величина	1
87	Моноокуларни микроскоп	Микроскоп M	Микроскопирање влакана	1
88	Мрежни свич 10/100	Мрежни свич	Опрема за извођење студијског програма	12
89	НМ Вага	NM Вага	Опрема за извођење наставе на студијском програму	2
90	Одвајач кондензата	Одвајач кондензата	Одвајање кондензата из водене паре	1
91	Оперативни систем	Софверски пакет Windows XP	Опрема за извођење студијског програма	142
92	Оптичка клупа	Оптичка клупа	Оптички експерименти	1
93	Оверлок машина за шивење одевних предмета	Overlok машина за шивење	Машина за обрубљивање ивица материјала и спајање кројних делова	2
94	Пентиум 4	Персонални рачунар Pentium IV	Опрема за извођење студијског програма	142
95	ПФАФФ 463 434977	Шиваћа машина </енг>ПФАФФ</енг>	Опрема за извођење студијског програма	1
96	Пикнометар	Пикнометар	Одређивање густине тела	1
97	Полуаутоматска вага	Полуаутоматска вага	опрема за извођење наставе на студијском програму	1
98	Полуаутоматска вага за мерење тежине узорака	Вага полуаутоматска	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
99	Полуаутоматски уређај за испитивање прекидне јачине и издужења предива	Динамометар за предиво	Испитивање квалитета предива	1
100	Полуаутоматски уређај за испитивање прекидне јачине и издужења тканина и плетенина	Динамометар за тканине	Испитивање квалитета тканина и плетенина	1
101	Прибор за конструкцију одеће	Прибор за конструкцију одеће	Прибор за конструкцију одеће	15
102	Пројекционо платно 3x3	Пројекционо платно	Опрема за извођење студијског програма	4
103	Пројектор BENQ MP515 ST	Пројектор BENQ MP515 ST	Опрема за извођење наставе на студијском програму	4
104	Пројектор Benq	Пројектор Benq	Опрема за извођење наставе на студијском програму	8
105	Променљиви отпорник 0.2A 5000 oma	Променљиви отпорник 0,2A 5000oma	Мерење електричних величина	1
106	Променљиви отпорник 0.4A 1000 oma	Променљиви отпорник 0,4A 1000oma	мерење електричних величина	1



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број комада
107	Променљиви отпорник 0.6А 500 ома	Променљиви отпорник 0,6А 500ома	Мерење електричних величина	1
108	Променљиви отпорник 1А 2000 ома	Променљиви отпорник 1А 2000ома	Мерење електричних величина	3
109	Променљиви отпорник 5А 30 ома	Променљиви отпорник 5А 30ома	Мерење електричних величина	1
110	Променљиви отпорник PRN 117	Променљиви отпорник PRN 117	Мерење електричних величина	2
111	ПУМПА GRUNDFOS UPS 15-60	ПУМПА GRUNDFOS UPS 15-60	Потискивање флуида	1
112	Пумпно постројење	Пумпно постројење	Испитивање карактеристика пумпног постројења, карактеристика цевовода	1
113	Разбој, сновалка, разделник, брда и игле за увод и провлакачи	Разбој, сновалка	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
114	Рек орман 9U	Рек орман	Опрема за извођење студијског програма	5
115	Римолди Шиваћа машина	Шиваћа машина	Опрема за извођење студијског програма	1
116	Ручна машина Н 5 Стандард Осијек	Ручна машина Н 5 Стандард Осијек	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
117	Сервер - домен контролер	Сервер - Домен контролер	Контрола приступа мрежним ресурсима	1
118	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	1
119	Славина лоптаста	Славина лоптаста	Затварање/отварање протока флуида на цевоводима	1
120	Стаклени ексикатор	Ексикатор	Посуда за смештај узорака при условима нормалне влажности ваздуха	1
121	Сто за конструкцију одеће у природној величини	Сто за конструкцију одеће	Сто за конструкцију, моделовање и градирање кројева одеће	1
122	Сушара	Сушара	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
123	Шиваћа машина Singer	Шиваћа машина Singer	Опрема за извођење наставе на студијском програму	2
124	Шиваћа машина TEXTIMA - ALTIN	Шиваћа машина TEXTIMA - ALTIN	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
125	Шиваћа машина ПФАФФ 463 434979	Шиваћа машина	Опрема за извођење студијског програма	1
126	Школска табла бела 250x120 ЦМ	Школска табла бела	Опрема за извођење студијског програма	2
127	Штафелај за цртање и сликање	Штафелај	Цртање и сликање	10
128	Табла	Табла	Опрема за извођење наставе на студијском програму	15
129	Табла за утврђивање неравномерности предива	Табла за равномерност	Испитивање предива	1
130	Термометар са сондама тип TESTO 925	Термометар са сондама TИР TESTO 925	Мерење температуре	1
131	Торзионо клатно	Торзионо клатно	Одређивање торзионе константе	1
132	Трансформатор 220-2V	Трансформатор 220-2V	Мерење електричних величина	1
133	Трансформатор RLU 01-30/10	Трансформатор RLU 01-30/10	Мерење електричних величина	1
134	Унимер AMI 02	Унимер AMI 02	Мерење електричних величина	2
135	Унимер MI 7042	Унимер MI 7042	Мерење електричних величина	1
136	Унион специјал шиваћа машина	Шиваћа машина	Опрема за извођење студијског програма	1
137	Универзална машина за шивење	Универзална машина за шивење	Машина за шивење равним зрачним бодом 301	4
138	Уређај за намотавање предива и кануре	Витло за кануре	Припрема за испитивање финоће предива и бојење истог	1



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број комада
139	Устер апарат	Устер апарат	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
140	Устер Дин. за предиво	Uster Din. за предиво	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
141	Витло за предиво	Витло за предиво	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
142	Волтметар FLO 0120	Волтметар FLO 0120	Мерење електричних величина	1
143	Волтметар FLO 0125	Волтметар FLO 0125	Мерење електричних величина	1
144	Волтметар индустријски 0-15V	Волтметар индустријски 0-15V	Мерење електричних величина	1
145	Волтметар индустријски CN 11	Волтметар индустријски CN 11	Мерење електричних величина	2
146	Звучници BOSE Companion 5 Black	Звучници BOSE Companion 5 Black	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
1	"Електронско пословање" Факултет организационих наука	Божидар Раденковић, Маријана Деспотовић-Зракић, Зорица Богдановић, Душан Бараћ, Александра Лабус	Факултет организационих наука	2015
2	Комунологија	Томић, Зорица	Београд, Чигоја штампа	2003
3	AutoCAD Mechanical 2011 - CAD машинских елемената и конструкција	Летић, Д., Десница, Е., Давидовић, Б.	Компјутер библиотека, Чачак	2011
4	Computational Procedures in Inelastic Analysis of Solids and Structures	Милош Којић	Center for Scientific Research of Serbian Academy of Sciences and Arts und University : Faculty of Mechanical Engineering	1997
5	ECDL CAD компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
6	Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)	Брковић Ж.	ЦЕТ, Београд	2012
7	ECDL CAD v. 1.5 компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић, Десница, Е.	Компјутер библиотека, Чачак	2007
8	English for Business Studies TB	Ian MacKenzi	Cambridge University press	2002
9	Office 2003 за пословни свет	Gini Courter i Annette Marquis	Компјутер библиотека, Чачак	2006
10	Organization Development Jossey	Schein, E.	Bass A Wiley Imprint	2006
11	Organization Theory and Design Vanderbilt Univerzity	Daft, R.	South – Western, College Publising	2007
12	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H.Glendingg, Norman Glendingning	Oxford University Press	1995
13	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendingning, John McEwan	Oxford University Press	2002
14	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition),	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbet	McGraw Hill Companies, Connect Learn Succeed	2011
15	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition)	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett	Hill Companies	2011
16	The Future og Management- Budućnost menadžmenta	Gari Hamel, Bil Brin		2009
17	The Future og Management- Будућност менаџмента	Gari Hamel, Bil Brin		2009
18	The Industrial Design Reference & Specification Book: Everything Industrial Designers Need to Know Every Day	Cuffaro, D., Zaksenberg, I.		2013
19	ЦАД слободних форми, (е-књига)	Душко Летић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013
20	Часописи и одбрањени завршни радови из области експлоатације нафте и гаса	Разни аутори.	Сви издавачи	2014
21	Електротехника	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2003
22	Електротехника са електроником I	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2003
23	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Берковиц Ивана	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
24	Фази логика и неуронске мреже	Перо Субашић	Техничка књига, Београд	1997
25	Физика	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2003
26	Геометријско моделирање : део И - ЛИНИЈЕ	Петар Кочовић	Београд : Микро књига	1998
27	Градирање и рачунална конструкција одјеће	М.Храстински	Загреб	2000
28	Графичке комуникације у инжењерском пројектовању	Душко Летић ; Жељко Анђић, Ђерђ	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002
29	Граматика енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	2005
30	Граматика енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	1995
31	Индустријска својина и ауторско право	Бесаровић весна	Правни факултет, Београд	2011
32	Информацијска технологија	Бајгорић Нијаз	Универзитетска књига Мостар	2006
33	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет	2006
34	Интеракција човек рачунар	Каровић, Д., Радосав,Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
35	Интернет маркетинг и електронско пословање	Ивковић М., Ђорђевић Б., Субић З., Миланов Д.	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2011
36	Интернет сервиси приручник	Предраг Сталетић	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија Београд	2016



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
37	ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА I,II – scenario u AutoCAD-у	Летић, Д., Десница, Е.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
38	Инжењерска графика И	Душко Летић, Елеонора Десница	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
39	Инжењерска графика ИИ	Душко Летић, Елеонора Десница	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
40	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	2005
41	Инжењерска графика, ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБЕ	Ђорђевић, С., Петровић, Д.	Машински факултет, Београд	2009
42	Конструктивна геометрија	Вег, А., Миладиновић, М., Стоименов, М.	Машински факултет, Београд	2005
43	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
44	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н.Михајловић	ВТТШ, Београд	1985
45	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	2001
46	Математика	Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
47	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000
48	Меко рачунарство	Владимир Бртка	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013
49	Менаџмент ризика	Сања Станисављевић	Интерна скрипта-електронски формат и презентације, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2019
50	Менаџмент трендови	Сајферт З, Ђорђевић Д, Бешић Ц.	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
51	Менаџмент трендови	Сајферт З, Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
52	Модарис, Диамино, ЈустПринт – интерна скрипта за употребу софтвера	/	/	/
53	Научите php<eng> 7 objektivno - orijentisano modularno programiranje <eng>(html 5, css 3, javascript, xml)	Steve Prettyman	Компјутер библиотека Београд	2016
54	Односи с јавношћу	Блек, С.	Слио, Београд	2003
55	Односи с јавношћу	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005
56	Односи с јавношћу	Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
57	Односи с јавношћу	Николић, М.,	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012
58	Односи с јавношћу (ПР)	Павловић, М.	Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	2004
59	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999
60	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
61	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2010
62	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
63	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИ	А.М.Гранцарић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1994
64	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИИ	Д. Катовић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2006
65	Подузетништво	Hisrich , R. H., Peters, M. P., Shepherd, D. A.	McGraw-Hill, Irwin / Mate d.o.o., Загреб	2011
66	Пословна информатика, 8. издање	Станкић Раде	Економски факултет Универзитета у Београду	2008
67	Пословна математика, са примерима и задацима	Брановић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
68	Пословно планирање	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2012
69	Практикум из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2002
70	Предење	С.Милосављевић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1990
71	Процеси производње одјеће	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале,	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
72	Процеси производње одјеће, 2011, Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале,	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	2011
73	Пројектирање и конструкција текстилиј ин облачил	Д.Јакшић	аравнословословнотехничка факултета – Одделек за текстилство. Љубљана	2007
74	Психологија рада и организације	Коста Воскресенски	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2005
75	Рачунални сустави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Свеучилишни уџбеник, Лумин	1996
76	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА – експозиције у Mathcad-у	Летић, Д. и др.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
77	Ријешени задаци из студија и анализе времена	Ш.Алпарац		1974
78	Системи графичких комуникација	Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин	2006
79	Системи вештачке интелигенције	Хотомски Петар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
80	Скрипте са предавања	Каруовић, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2019
81	Студиј рада	Д. Тоборшак	Техничка књига	1970
82	Техничко цртање	Пантелић, Т	Грађевинска књига, Београд	1990
83	Техничко цртање - инжењерске комуникације	Глигорић, Р., Милојевић, З.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004
84	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИ Издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004
85	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец, 2010.	2010
86	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2010
87	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1985
88	Технологија нетканог текстила	С.Шуња, В.М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1996
89	Технологија плетења	М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин"	2000
90	Технологија плетења И део	В. Глигоријевић	Технолошки факултет, Лесковац.	1996
91	Технологија плетења ИИ део	В. Глигоријевић	Технолошки факултет, Лесковац.	1998
92	Технологија предења	С.Шуња	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999
93	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале,	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000
94	Технологија ткања	Б. Антић, Ј. Степановић	Технолошки факултет, Лесковац	2001
95	Технологија ткања	Б. Антић, Ј.Степановић	Технолошки факултет Лесковац	2001
96	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990
97	Управљање квалитетом	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2007
98	Управљање организационим променама	Јанићијевић, Н.	Економски факултет, Београду	2004
99	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
100	Управљање пројектом	Јовановић, П.	Графослог, Београд	1999
101	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
102	Управљање ризиком	Адамовић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
103	Увод у информатику	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996
104	Увод у програмски језик BASIC	Радосав Драгица, Барбарић Марјана	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
105	Везови и конструкција тканина листовног ткања	В.Орешковић, Ј.Хађина	ВТТШ, Бихаћ	1982
106	Везови плетива	Ласић В	Загреб	1997
107	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Економски факултет, Београд	2002
108	Збирка задатака из електротехнике са електроником	Одаџић Б., Сајферт В., Керлета В.	ТФ Михајло Пупин	2004
109	Збирка задатака из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2002



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
110	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији	Г.Николић, Ж.Шомођи	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999
111	Збирка задатака из теорије полинома	Радослав Димитријевић	Друштво математичара Србије, Београд	2011
112	Збирка задатака за информатичке технологије	Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић	Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин	2012
113	Зборник радова са ИТРО конференције	Група аутора	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2019
114	Актуелни часописи свих година издавања и одбрањени завршни радови из дате области	-	-	-
115	Влакна	2.М.Ристић	Технолошки факултет, Бања Лука	2000
116	Геометрија за информатичаре	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	2000
117	Индустријска логистика.	Пантелић, Т.	Крушевац: ИЦИМ - Издавачки центар за индустријски менаџмент, Виша техничка школа за индустријски менаџмент.	1995
118	Индустријски дизајн	Десница,Е., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012
119	Индустријски дизајн	Кузмановић, С.	Факултет техничких наука Нови Сад	2010
120	Интегрисани менаџмент системи	Павловић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	2010
121	Испитивање текстила	Д.Радивојевић, М. Ђорђевић, Д. Трајковић	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2015
122	Испитивање текстила	М. Жишић, В. Митић	ВТТШ, Лесковац	1981
123	Испитивање текстила	Р. Чунко	ТФ Загреб	1995
124	Испитивање текстила – збирка задатака из елемената статистике	Т.Михајлиди, С.Милосављевић, К.Асановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1994
125	Конструисање обликовање и дизајн – I, II део	Кузмановић, С.	Факултет техничких наука Нови Сад	2001
126	Култура комуникација	Михајловић, Добривоје	Београд, ФОН	2007
127	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д, Бешић Ц .	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2004
128	Машине и апарати	Драгиша Толмач	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2005
129	Машине и апарати : системи хидраулике и пнеуматике	Толмач Д., Првуловић С., Танасијевић А.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2001
130	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ, Београд, 1985.	1985
131	Машине и уређаји-збирка решених задатака	Толмач Д., Првуловић С., Радовановић Љ., Благојевић З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
132	Машински елементи	В. Милтеновић	Машински факултет, Ниш	2008
133	Машински елементи	Огњановић, М.	Машински факултет, Београд	2014
134	Машинско учење	Владимир Бртка	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2019
135	Менаџмент пословне логистике	Барац, Н., Миловановић, Г.	Ниш: Економски факултет.	2003
136	Организација пословних система	Сајферт, З.	Технички факултет "МихајлоПупин" Зрењанин	2006
137	Органске боје и пигменти	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2001
138	Основи науке о влакнима 1	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1988
139	Паметни градови	Д. Драјић	Академска мисао, Београд	2018
140	Пословна комуникација	Марковић, Марина	Београд: Цлио	2008
141	Пословно планирање	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2012
142	Предузетништво, Измењено и допуњено издање	Сајферт, З., и Ђоћкало, Д.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2010
143	Преплетки кај ткаенините И дел	Б.Антић, А.Антић, К.Зафорова	Просветно дело, Скопје	1985
144	Преплетки кај ткаенините ИИ дел	Б.Антић, А.Антић, К.Зафорова	Просветно дело, Скопје	1985
145	Природна и хемијска протеинска влакна 3	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига, 1989	1989



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
146	Производно пословни системи	Сајферт, З., Николић, М.	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин".	2004
147	Пројектовање тканина	Ј.Степановић, Б.Антић	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2005
148	Процесне машине и апарати - решени задаци	Толмач, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2000
149	Психологија комуникације	Мандић, Тијана	Београд, Цлио	2003
150	Рачунарска графика	Цветковић Драган	ЦЕТ Београд	2006
151	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007
152	Синтетизована органска влакна 4	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1990
153	Системи хидрауличних и пнеуматских машина	Толмач, Д., Радовановић, Љ.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007
154	Структура и својства влакана	Р.С.Јовановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд, 1981.	1981
155	Текстилни материјали	П.Шкундрић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2008
156	Текстилни материјали	Р. Чунко, Е. Пезель	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2002
157	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Д.Ђокић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1989
158	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	М.Новаковић	Технолошки факултет, Лесковац	1996
159	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	М.Новаковић	Технолошки факултет, Лесковац	1998
160	Технологија израде одеће И део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1997
161	Технологија израде одеће ИИ део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1998
162	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1985
163	Технологија плетења	В.М.Петровић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин.	2000
164	Технологија плетења И део	В. Петровић	Технички факултет, Зрењанин	2000
165	Управљање квалитетом	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	2007
166	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Schroeder, R.	Мате, Загреб	1999
167	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
168	Целулозна природна и хемијска влакна 2	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1989
169	Штампање И део	Р.Трајковић, П.Живковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1998



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
1	"Електронско пословање" Факултет организационих наука	Божидар Раденковић, Маријана Деспотовић-Зракић, Зорица Богдановић, Душан Бараћ, Александра Лабус	Факултет организационих наука ИСБН - 978-86-7680-304-0	2015	Интернет маркетинг и е-трговина
2	, Комунологија	Томић, Зорица	Београд, Чигоја штампа	2003	Пословна комуникација
3	Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)	Брковић Ж.	ЦЕТ, Београд	2012	Увод у рачунарску графику
4	AutoCAD Mechanical 2011 - CAD машинских елемената и конструкција	Летић, Д., Десница, Е., Давидовић, Б.	Компјутер библиотека, Чачак	2011	Рачунарско пројектовање
5	Computational Procedures in Inelastic Analysis of Solids and Structures	Милош Којић	Center for Scientific Research of Serbian Academy of Sciences and Arts und University : Faculty of Mechanical Engineering	1997	Рачунарско пројектовање
6	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	J. F. Hughes , A.van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526	2013	Методе рачунарске графике Увод у рачунарску графику
7	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	J. F. Hughes , A.van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526	2013	Методе рачунарске графике Увод у рачунарску графику
8	Creative computing I: image, sound and motion, Volume 1	M. Casey, T. Taylor, A. Smaill, C. Brownrigg	University of Lo, Undergraduate study in Computing and related programmes, London	2014	Методе рачунарске графике
9	ECDL CAD v.1.5 компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић, Десница, Е.	Компјутер библиотека, Чачак	2007	Техничко цртање са компјутерском графиком
10	ECDL CAD компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007	Рачунарско пројектовање
11	English for Business Studies TB	Ian MacKenzi	Cambridge University press	2002	Енглески језик 2 Енглески језик стручни
12	Excellence in Business Communication	Thill, J., Bovee, C.L.	Prentice Hall	2001	Пословна комуникација
13	Fashion and Sustainability, Bibliographical Guides	Black, S.	London: Bloomsbury Academic	2015	Одрживо инжењерство у одевној индустрији
14	Fashion Industry 2030	F. R. Rinaldi	Vocsony University Press, EGEA, S. p. A	2019	Одрживо инжењерство у одевној индустрији
15	Fashion Today	Colin McDowell	Paperback	2003	Основи обликовања одеће
16	Figure drawing for fashion design	Elisabetta Drudi	The Pepin Press	2005	Основи обликовања одеће
17	Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition	Steve Marschner, Peter Shirley	A K Peters/CRC Press, ISBN 9781315360201	2018	Методе рачунарске графике Увод у рачунарску графику
18	Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition	Steve Marschner, Peter Shirley	A K Peters/CRC Press, SBN 9781315360201	2018	Методе рачунарске графике Увод у рачунарску графику
19	Handbags	Judith Miller	Dorling Kindersley Limited	2006	Основи обликовања одеће
20	Industrial Communication Systems	Bogdan M. Wilamowski J. David Irwin	Taylor and Francis Group	2011	Интернет ствари



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
21	Internet Marketing: Strategy, Implementation and Practice (3rd Edition)	Dave Chaffey	Prentice Hall	2006	Интернет маркетинг и е-трговина Основе интернет маркетинга и е-трговине
22	Introduction to AutoCAD 2013, 2D and 3D Design	Alf Yarwood	Published by Elsevier	2013	CAD слободних форми
23	Leading Change	Kotter, J.	Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts	1996	Управљање променама
24	Leksikon održivog razvoja	Baćun, D., Matešić, M. i Omazić, M. A.	Zagreb: Hrvatski poslovni savjet za održivi razvoj.	2012	Одрживо инжењерство у одевној индустрији
25	Managing Change in Organizations	Carnall, C.	Harlow: Pearson Education, New York	2003	Управљање променама
26	Managing Change	Carnall, C.	Routledge, New Fetter Lane, London	1994	Управљање променама
27	Organization Development Jossey	Schein, E.	Bass A Wiley Imprint	2006	Менаџмент пословних система
28	Organization Theory and Design Vanderbilt Univerzity	Daft, R.	South – Western, College Publisng	2007	Менаџмент пословних система Менаџмент процесима рада
29	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H.Glendingg, Norman Glendinning	Oxford University Press	1995	Енглески језик 2 Енглески језик стручни
30	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press	2002	Енглески језик 2 Енглески језик 3 Енглески језик стручни Енглески језик у информатици
31	Practical C# - Charts and Graphics	Xu Jack	UniCAD Publishing	2007	Методе рачунарске графике
32	Schaeffler Technical Pocket Guide	Harald Meerkamm	University of Erlangen-Nuremberg, Chair for Engineering Design, Schaeffler Technologies AG & Co. KG	2017	Машински елементи 1
33	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition),	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbet	McGraw Hill Companies, Connect Learn Succeed	2011	Машински елементи 1
34	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition)	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett	Hill Companies	2011	Индустријски дизајн Машинство у инжењерству заштите животне средине
35	Sustainable Fashion: An Eco-Friendly Movement, The World of Fashion.	Diamond, J. Diamond, E	London: Fairchild Publications	2013	Одрживо инжењерство у одевној индустрији
36	Technical Physics	Frederick Bueche, David L. Wallac	4th ed., Wiley and Sons	1994	Техничка физика
37	The Boot	Bradley, Quinn, Stivali, Laurence King	Laurence King Publishing	2010	Основе обликовања одеће
38	The Future og Management- Budućnost menadžmenta	Gari Hamel, Bil Brin		2009	Менаџмент ризика
39	The Future og Management- Будућност менаџмента	Gari Hamel, Bil Brin		2009	Менаџмент пословних система
40	The Industrial Design Reference & Specification Book: Everything Industrial Designers Need to Know Every Day	Cuffaro, D., Zaksenberg, I.		2013	Индустријски дизајн
41	WEB апликације и базе података	Williams E. H., Lane D., превод:Карталовс	Микро књига	2003	Интернет алати и сервиси
42	ЦАД слободних форми, (е-књига)	Душко Летић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013	CAD слободних форми



Акредитација студијског програма

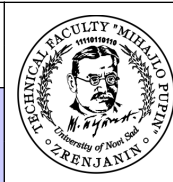
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
43	Дизајнирање корисничког интерфејса	В. Shneiderman, С. Plaisant	ЦЕТ Београд	2010	Интеракција човек рачунар
44	Електротехника	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2003	Електротехника и електроника
45	Електротехника са електроником I	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2003	Електротехника и електроника
46	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Берковиц Ивана	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	Експертни системи Вештачка интелигенција
47	Фази логика и неуронске мреже	Перо Субашић	Техничка књига, Београд	1997	Експертни системи Машинско учење Меко рачунарство Системи за подршку одлучивању
48	Физика	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2003	Техничка физика
49	Геометријско моделирање : део И - ЛИНИЈЕ	Петар Кочовић	Београд : Микро књига	1998	Рачунарско пројектовање
50	Градирање и рачунална конструкција одеће	М.Храстински	Загреб	2000	Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
51	Графичке комуникације у инжењерском пројектовању	Душко Летић ; Жељко Анђић, Ђерђ	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002	Рачунарско пројектовање
52	Граматика енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	2005	Енглески језик Енглески језик 1
53	Граматика енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	1995	Енглески језик Енглески језик 1
54	Индустријска својина и ауторско право	Бесаровић весна	Правни факултет, Београд	2011	Заштита индустријског дизајна
55	Информацијска технологија	Бајгорић Нијаз	Универзитетска књига Мостар	2006	Информационе технологије Информатичке технологије
56	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет	2006	Информационе технологије Информатичке технологије
57	Интеракција човек рачунар	Каруовић, Д., Радосав,Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	Интеракција човек рачунар
58	Интернет маркетинг и електронско пословање	Ивковић М., Ђорђевић Б., Субић З., Миланов Д.	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2011	Интернет маркетинг и е-трговина Основе интернет маркетинга и е-трговине
59	Интернет сервиси приручник	Предраг Сталетић	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија Београд	2016	Интернет алати и сервиси
60	ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА I,II – scenario u AutoCAD-u	Летић, Д., Десница, Е.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	Рачунарско пројектовање
61	Инжењерска графика И	Душко Летић, Елеонора Десница	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	CAD слободних форми
62	Инжењерска графика ИИ	Душко Летић, Елеонора Десница	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	CAD слободних форми
63	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	2005	Рачунарско пројектовање
64	Инжењерска графика, ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБЕ	Ђорђевић, С., Петровић, Д.	Машински факултет, Београд	2009	Техничко цртање са компјутерском графиком



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
65	Конструктивна геометрија	Вег, А., Миладиновић, М., Стоименов, М.	Машински факултет, Београд	2005	Техничко цртање са компјутерском графиком
66	Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	Зоран Стојаковић, Драгослав Херцег	Институт за математику, Нови Сад	2008	Алгебра Математика 1
67	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	Маркетинг
68	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ Београд	1985	Израда одеће Технолошки процеси шивења одеће
69	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н.Михајловић	ВТТШ, Београд	1985	Израда одеће Технолошки процеси шивења одеће
70	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	2001	Математичка анализа Математика 2
71	Математика	Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	Алгебра Дискретна математика Математичка анализа Математика 1 Математика 2
72	Механика машина	ЗЛОКОЛИЦА, Миодраг ЧАВИЋ, Маја	Нови Сад, Стулос ИСБН - 86-80249-99- 8	1996	Увод у техничке системе
73	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно - технолошки факултет Загреб	2000	Израда одеће Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
74	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно- технолошки факултет, Загреб	2000	Израда одеће Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће



Акредитација студијског програма

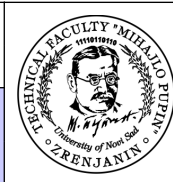
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
75	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	Израда одеће Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
76	Меко рачунарство	Владимир Бртка	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013	Експертни системи Интелигентни програмски системи Машинско учење Меко рачунарство Системи за подршку одлучивању
77	Менаџмент ризика	Сања Станисављевић	Интерна скрипта-електронски формат и презентације, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2019	Менаџмент ризика
78	Менаџмент трендови	Сајферт З, Ђорђевић Д, Бешић Ц.	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	Економика предузећа Глобално пословање Менаџмент трендови
79	Менаџмент трендови	Сајферт З, Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	Економика предузећа Глобално пословање Менаџмент трендови
80	Модарис, Диамино, ЈустПринт – интерна скрипта за употребу софтвера	/	/	/	Рачунарска конструкција одеће
81	Научите php<eng> 7 objektno - orijentisano modularno programiranje <eng>(html 5, css 3, javascript, xml)	Steve Prettyman	Компјутер библиотека Београд	2016	Интернет алати и сервиси
82	Одабрани примери из механике машина	Злоколица М., Чавић М., Костић М.	Факултет техничких наука, Нови Сад	2005	Увод у техничке системе
83	Односи с јавношћу	Блек, С.	Сио, Београд	2003	Маркетинг Односи с јавношћу
84	Односи с јавношћу	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005	Маркетинг Односи с јавношћу
85	Односи с јавношћу	Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005	Маркетинг Односи с јавношћу
86	Односи с јавношћу	Николић, М.,	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012	Маркетинг Односи с јавношћу
87	Односи с јавношћу (ПР)	Павловић, М.	Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	2004	Односи с јавношћу
88	Општа психологија	Никола Рот	Завод за уџбенике, Београд ИСБН 978-86-17-16550-3	2010	Психологија
89	Општа психологија са психологијом личности	Сулејман Хрњица	Научна књига нова, Београд ИСБН 86-83645-12-6	2005	Психологија



Акредитација студијског програма

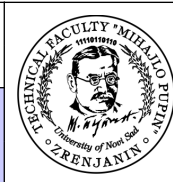
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
90	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1999	Економика предузећа Основе економије
91	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999	Економика предузећа Основе економије
92	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	Економика предузећа Основе економије
93	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004	Економика предузећа Основе економије
94	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	Глобално пословање Маркетинг
95	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2010	Глобално пословање Маркетинг
96	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИ	А.М. Гранцарић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1994	Технике оплемењивања текстила
97	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИИ	Д. Катовић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2006	Технике оплемењивања текстила
98	Основи организације и менаџмента	Ондреј Јашко, Младен Чуданов, Милош Јевтић, Јован Кривокапић	ФОН Београд	2013	Менаџмент пословних система
99	Подузетништво	Hisrich, R. H., Peters, M. P., Shepherd, D. A.	McGraw-Hill, Irwin / Mate d.o.o., Загреб	2011	Предузетништво
100	Пословна информатика, 8. издање	Станкић Раде	Економски факултет Универзитета у Београду	2008	Информационе технологије Информатичке технологије
101	Пословна математика, са примерима и задацима	Брановић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005	Финансијска математика
102	Пословно планирање	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.,	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2012	Маркетинг
103	Практикум из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2002	Техничка физика
104	Предење	С. Милосављевић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1990	Механичка текстилна технологија
105	Процеси производње одјеће	Д. Рогале, Д. Ујевић, С.Д. Рогале, М. Храстински	Текстилно- технолошки факултет, Универзитет у Загребу	2011	Израда одеће Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Рачунарска конструкција одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
106	Процеси производње одјеће	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу	2011	Израда одеће Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Рачунарска конструкција одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
107	Процеси производње одјеће	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	Израда одеће Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Рачунарска конструкција одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
108	Процеси производње одјеће	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	Израда одеће Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Рачунарска конструкција одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
109	Процеси производње одјеће, 2011, Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	2011	Пројектовање кућног текстила
110	Пројектирање и конструкција текстилиј ин облачил	Д.Јакшић	аравнословословнот ехнишка факултета – Одделек за текстилно, Љубљана	2007	Пројектовање мушке горње одеће
111	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил	Д.Јакшић	Наравнословословн отехнишка факултета – Одделек за текстилно, Љубљана	2007	Пројектовање кућног текстила Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће



Акредитација студијског програма

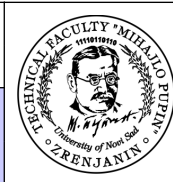
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
112	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	Д. Јакшић	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће
113	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	Д. Јакшић	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1998	Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће
114	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	Д. Јакшић	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће
115	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	Д. Јакшић	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1998	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће
116	Психологија рада и организације	Коста Воскресенски	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2005	Психологија
117	Рачунални сустви конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Свеучилишни уџбеник, Лумин	1996	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
118	Рачунални сустви конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Текстилно-технолошки факултет Загреб	1996	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
119	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА – експозиције у Mathcad-у	Летић, Д. и др.	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	2007	Графичко моделирање Рачунарско пројектовање
120	Рачунарска графика Криве и површи	Ратко Обрадовић	Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1	2012	Методе рачунарске графике
121	Рачунарска графика, Криве и површи	Ратко Обрадовић	Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1	2012	Увод у рачунарску графику
122	Ријешени задаци из студија и анализе времена	Ш.Алтарац		1974	Студија рада у одевној индустрији
123	Системи графичких комуникација	Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин	2006	Техничко цртање са компјутерском графиком
124	Системи квалитета – Стратегија менаџмента	Мајсторовић В.	ЈУСК, Београд	1994	Управљање квалитетом



Акредитација студијског програма

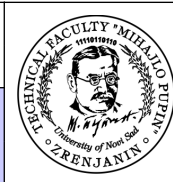
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
125	Системи вештачке интелигенције	Хотомски Петар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	Експертни системи Интелигентни програмски системи Системи за подршку одлучивању Вештачка интелигенција
126	Студиј рада	Д. Тоборшак	Техничка књига	1970	Студија рада у одевној индустрији
127	Техничко цртање	Пантелић, Т	Грађевинска књига, Београд	1990	Техничко цртање са компјутерском графиком
128	Техничко цртање - инжењерске комуникације	Глигорић, Р., Милојевић, З.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004	Техничко цртање са компјутерском графиком
129	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИ Издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004	Рачунарска конструкција одеће
130	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец, 2010.	2010	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
131	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2010	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
132	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец.	2010	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
133	Технологија израде одеће И део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу	1997	Технолошки процеси шивења одеће
134	Технологија израде одеће ИИ део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу	1998	Технолошки процеси шивења одеће
135	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1985	Израда одеће
136	Технологија конфекције - збирка решених задатака са основима теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац.	1985	Технолошки процеси шивења одеће
137	Технологија нетканог текстила	С. Шуњка, В.М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1996	Механичка текстилна технологија
138	Технологија плетења	М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин"	2000	Механичка текстилна технологија
139	Технологија предења	С.Шуњка	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999	Механичка текстилна технологија
140	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000	Израда одеће Студија рада у одевној индустрији Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
141	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технички факултет универзитета у Бихаћу.	2000	Израда одеће Студија рада у одевној индустрији Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
142	Технологија производње одјеће са студијом рада	Д. Рогале, Д. Ујевић, С.Д.Рогале, М. Храстински	Технички факултет Универзитета у Бихаћу	2000	Технолошки процеси шивења одеће
143	Технологија ткања	Б. Антић, Ј. Степановић	Технолошки факултет, Лесковац	2001	Механичка текстилна технологија
144	Технологија ткања	Б. Антић, Ј.Степановић	Технолошки факултет Лесковац	2001	Механичка текстилна технологија
145	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Технолошко – текстилни факултет	1990	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
146	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
147	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Текстилно - технолошки факултет у Загребу	1990	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
148	Транспортни системи	ТОЛМАЧ, Драгиша	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин", ИСБН 86-7672-054-1	2006	Транспортне машине Увод у техничке системе
149	Управљање квалитетом	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2007	Глобално пословање Лидерство
150	Управљање организационим променама	Јанићијевић, Н.	Економски факултет, Београду	2004	Управљање променама



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
151	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007	Управљање пројектима Управљање софтверским пројектима
152	Управљање пројектима, 11. издање	Петар Јовановић	Факултет за пројектни и иновациони менаџмент, Београд	2015	Управљање пројектима
153	Управљање пројектом	Јовановић, П.	Графослог, Београд	1999	Управљање пројектима
154	Управљање променама	Исак Адигес	Адигес, Нови Сад	2005	Менаџмент пословних система Менаџмент технологије и развоја Управљање променама
155	Управљање променама	Ристић, Д.	Цекон Боокс Факултет за менаџмент, Нови Сад	2004	Менаџмент пословних система Менаџмент технологије и развоја Управљање променама
156	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	Менаџмент пословних система Менаџмент технологије и развоја Управљање променама
157	Управљање променама (Change Management)	Јовановић, П.	Урпта, Београд	2006	Управљање променама
158	Управљање ризиком	Адамовић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	Менаџмент ризика Управљање ризиком
159	Увод у информатику	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996	Информационе технологије Информатичке технологије
160	Увод у ИоТ (Internet of Things)	Д. Драјић	Академска мисао	2017	Интернет ствари
161	Везови и конструкција тканина листовног ткања	В.Орешковић, Ј.Хађина	ВТТШ, Бихаћ	1982	Конструкција равних текстилних производа
162	Везови плетива	Ласић В	Загреб	1997	Конструкција равних текстилних производа
163	Водич кроз корпус знања за управљање пројектима	-	ПИМБОК, ФТН, Нови Сад ИСБН 978-86-7892-226-8	2010	Управљање пројектима
164	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	Пројектовање кућног текстила
165	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Економски факултет, Београд	2002	Финансијска математика
166	Збирка задатака из електротехнике са електроником	Одацић Б., Сајферт В., Керлета В.	ТФ Михајло Пупин	2004	Електротехника и електроника
167	Збирка задатака из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2002	Техничка физика
168	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној индустрији	Г. Николић, З. Шмођи	Текстилно - технолошки факултет Загреб	1999	Технолошки процеси шивења одеће
169	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији	Г.Николић, Ж.Шомођи	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999	Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
170	Збирка задатака из теорије полинома	Радослав Димитријевић	Друштво математичара Србије, Београд	2011	Алгебра Математика 1
171	Збирка задатака за информатичке технологије	Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић	Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин	2012	Информационе технологије Информатичке технологије



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
172	Влакна	М.Ристић	Технолошки факултет, Бања Лука	2000	Текстилни материјали
173	Геометрија за информатичаре	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	2000	Методе рачунарске графике
174	Дизајн	М. Васиљевић	Елит, Београд	1997	Основи обликовања текстила
175	Дизајн – савремени погледи	Васиљевић, П.	„Нови дани“ Београд	1999	Индустријски дизајн
176	Дизајн од заната преко уметности до науке	М. Фрухт	Научна књига, Београд	1995	Основи обликовања текстила
177	Индустријска логистика.	Пантелић, Т.	Крушевац: ИЦИМ - Издавачки центар за индустријски менаџмент, Виша техничка школа за индустријски менаџмент.	1995	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања
178	Индустријски дизајн	Десница, Е., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012	Индустријски дизајн
179	Индустријски дизајн	Кузмановић, С.	Факултет техничких наука Нови Сад	2010	Индустријски дизајн
180	Интегрисани менаџмент системи	Павловић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	2010	Управљање квалитетом
181	Испитивање текстила	Д.Радивојевић, М. Ђорђевић, Д. Трајковић	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2015	Испитивање и контрола текстилних материјала
182	Испитивање текстила	М. Жишић, В. Митић	ВТТШ, Лесковац	1981	Испитивање и контрола текстилних материјала
183	Испитивање текстила	Р. Чунко	ТФ Загреб	1995	Испитивање и контрола текстилних материјала
184	Испитивање текстила – збирка задатака из елемената статистике	Т.Михајлиди, С.Милосављевић, К.Асановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1994	Испитивање и контрола текстилних материјала
185	Конструисање обликовање и дизајн – I, II део	Кузмановић, С.	Факултет техничких наука Нови Сад	2001	Индустријски дизајн
186	Култура комуникација	Михајловић, Добривоје	Београд, ФОН	2007	Пословна комуникација
187	Ликовно пројектирање одеће	М. Винковић	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999	Основи обликовања одеће Основи обликовања текстила
188	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д, Бешић Ц.	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2004	Пословна комуникација
189	Машине и апарати	Драгиша Толмач	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2005	Машине и апарати Процесни системи и постројења
190	Машине и апарати : системи хидраулике и пнеуматике	Толмач Д., Првуловић С., Танасијевић А.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2001	Машине и апарати
191	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ, Београд	1985	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће



Акредитација студијског програма

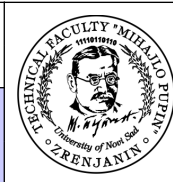
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
192	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ, Београд, 1985.	1985	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
193	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ, Београд	1985	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
194	Машине и уређаји-збирка решених задатака	Толмач Д., Првуловић С., Радовановић Љ., Благојевић З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	Машине и апарати
195	Машински елементи	В. Милтеновић	Машински факултет, Ниш	2008	Машински елементи 1
196	Машински елементи	Огњановић, М.	Машински факултет, Београд	2014	Машински елементи 1
197	Машински елементи-обликовање, прорачун и примена	С. Кузмановић	ФТН, Нови Сад	2014	Машински елементи 1
198	Машинско учење	Владимир Бртка	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2019	Анализа података Доменски оријентисани програмски језици Експертни системи Фази логички системи Интелигентни програмски системи Интерактивна програмска окружења Машинско учење Меко рачунарство
199	Менаџмент квалитета	Хелета М	Београд: Универзитет Сингидунум	2008	Управљање квалитетом
200	Менаџмент пословне логистике	Барац, Н., Миловановић, Г.	Ниш: Економски факултет.	2003	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања
201	Механичка текстилна технологија	Ј. Степановић, С. Јањић	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука	2015	Механичка текстилна технологија
202	Организација пословних система	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2006	Менаџмент пословних система
203	Органске боје и пигменти	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2001	Технике оплемењивања текстила
204	Основи науке о влакнима 1	Р.С. Јовановић	Грађевинска књига	1988	Текстилни материјали
205	Паметни градови	Д. Драјић	Академска мисао, Београд	2018	Интернет ствари
206	Плетива	З. Врљичак	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2019	Основи обликовања текстила



Акредитација студијског програма

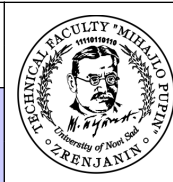
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
207	Пословна комуникација	Марковић, Марина	Београд: Цлио	2008	Пословна комуникација
208	Пословно планирање	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2012	Предузетништво
209	Право интелектуалне својине	Марковић С, Поповић, Д	Правни факултет Универзитета у Београду	2016	Заштита индустријског дизајна
210	Предузетништво, Измењено и допуњено издање	Сајферт, З., и Ђоћкало, Д.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2010	Предузетништво
211	Преплетки кај ткаенините И дел	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Просветно дело, Скопје	1985	Конструкција равних текстилних производа
212	Преплетки кај ткаенините ИИ дел	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Просветно дело, Скопје	1985	Конструкција равних текстилних производа
213	Природна и хемијска протеинска влакна 3	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига, 1989	1989	Текстилни материјали
214	Производно пословни системи	Сајферт, З., Николић, М.	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин".	2004	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања
215	Пројектовање тканина	Ј.Степановић, Б.Антић	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2005	Конструкција равних текстилних производа
216	Процесне машине и апарати - решени задаци	Толмач, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2000	Машины и апарати
217	Психологија комуникације	Мандић, Тијана	Београд, Цлио	2003	Пословна комуникација
218	Развој и дизајн машина	Огњановић, М.	Машински факултет Београд	2007	Индустријски дизајн
219	Рачунарска графика	Цветковић Драган	ЦЕТ Београд	2006	Методе рачунарске графице
220	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD- и	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007	Увод у рачунарску графику
221	Ручно ткање	С. Ковачевић	Прометеј, Загреб	2003	Основи обликовања текстила
222	Синтетизована органска влакна 4	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1990	Текстилни материјали
223	Системи хидрауличних и пнеуматских машина	Толмач, Д., Радовановић, Љ.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007	Машины и апарати
224	Структура и пројектовање тканина	М. Д. Николић	Технолошко- металуршки факултет , Београд	1993	Основи обликовања текстила
225	Структура и својства влакана	Р.С.Јовановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд, 1981.	1981	Текстилни материјали
226	Текстилни материјали	П.Шкундрић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2008	Основи обликовања текстила Текстилни материјали
227	Текстилни материјали	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2002	Основи обликовања текстила Текстилни материјали
228	Текстилни материјали	Шкундрић П., Костић М., Медовић А., Михајловић Т., Асановић К., Сретковић Л.	Технолошко- металуршки факултет Београд	2008	Основи обликовања текстила Текстилни материјали
229	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Д. Ђокић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1989	Технике оплемењивања текстила
230	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	М.Новаковић	Технолошки факултет, Лесковац	1996	Технике оплемењивања текстила



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
231	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	М.Новаковић	Технолошки факултет, Лесковац	1998	Технике оплемењивања текстила
232	Технологија израде одеће И део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1997	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
233	Технологија израде одеће ИИ део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1998	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
234	Технологија израде одеће ИИ део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац, 1998.	1998	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
235	Технологија израде одеће ИИ део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац.	1998	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
236	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1985	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година	Назив предмета
237	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац, 1985.	1985	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
238	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац.	1985	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
239	Технологија плетења И део	В. Петровић	Технички факултет, Зрењанин	2000	Конструкција равних текстилних производа Текстилни материјали
240	Увод у М2М комуникације	Д. Драјић	Академска мисао, Београд	2016	Интернет ствари
241	Уметност и техника ручног ткања	М. Николић	Наука и уметност, Београд	1999	Основи обликовања текстила
242	Управљање квалитетом	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	2007	Управљање квалитетом
243	Управљање квалитетом	Ђоћкало, Д., Ђорђевић, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду	2018	Управљање квалитетом
244	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Schroeder, R.	Мате, Загреб	1999	Менаџмент пословних система
245	Управљање пројектима - електронски практикум	Макитан, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2020	Управљање пројектима
246	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007	Управљање пројектима
247	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	Менаџмент процесима рада Менаџмент ризика
248	Физика: термодинамика и таласно кретање	М. Сатарић	Факултет Техничких наука, Нови Сад	1997	Техничка физика
249	Физичко – механички својства на текстилните материјали – збирка решених и контролни задаци	В.Чепујноска, С.Кортошева	Универзитет «Кирил и Методиј», Технолошки факултет, Скопје	1982	Испитивање и контрола текстилних материјала
250	Целулозна природна и хемијска влакна 2	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1989	Текстилни материјали
251	Штампање И део	Р.Трајковић, П.Живковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1998	Технике оплемењивања текстила



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји

Студијски програм

Одевно инжењерство

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
CAD слободних форми		+			+	+
Алгебра		+				
Енглески језик		+				
Енглески језик стручни		+			+	+
Финансијска математика		+				
Информационе технологије		+				
Интернет маркетинг и е-трговина		+			+	+
Испитивање и контрола текстилних материјала		+			+	+
Израда одеће		+			+	+
Конструкција и моделовање одеће		+			+	+
Маркетинг		+				
Машине и апарати	+			+		
Математичка анализа		+				
Механичка текстилна технологија		+				
Односи с јавношћу		+				
Пројектовање кућног текстила		+			+	+
Пројектовање мушке горње одеће		+				
Пројектовање одеће од плетенина		+			+	+
Пројектовање женске горње одеће		+		+	+	
Психологија		+				
Рачунарска конструкција одеће		+				
Рачунарско пројектовање	+				+	+
Студија рада у одевној индустрији		+			+	+
Техничка физика		+			+	+
Техничка припрема производње одеће		+			+	+
Технолошки процеси кројења одеће		+			+	+
Технолошки процеси шивења одеће		+			+	+
Текстилни материјали		+				
Заштита индустријског дизајна		+				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 11. Контрола квалитета

Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину је донео и реализује Стратегију квалитета, којом су обухваћени наставни процес, управљање установом, ненаставним активностима и условима рада и студирања. Ова стратегија је доступна јавности.

Квалитет студијских програма основних, мастер и докторских студија обезбеђује се: утврђивањем и правовременим дефинисањем, систематским праћењем и континуираним усавршавањем сваког појединог студијског програма који реализује Факултет и његове усклађености са Стратегијом квалитета, а нарочито: структуре и садржаја студијског програма у погледу односа општеакадемских, научно-стручних и стручно - апликативних предмета, радног оптерећења студената израженог у ЕСПБ бодовима, исхода и квалификација које добијају студенти када заврше студије, могућности за запошљавање и даље школовање; савремености и међународне усаглашености студијских програма, услова уписа студената, оцењивања и напредовања студената.

Студенти имају активну улогу у доношењу и спровођењу стратегије обезбеђења квалитета. Посебно је значајна оцена квалитета наставног процеса која се утврђује анкетирањем студената.

Самовредновање је саставни део стратегије обезбеђења квалитета и спроводи се најмање једном у интервалу од три године. У поступку самовредновања разматра се и оцена студената о квалитету наставног процеса.

Сви запослени на Факултету, свако у свом домену рада, доприноси реализацији утврђене стратегије.

Ради континуираног обезбеђења квалитета Факултет је, у складу са Статутом, образовао Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију програма (скр. Одбор за квалитет), из реда наставника, сарадника и ненаставног особља, уз активно укључивање студената.

Руководство Факултета и Одбор за квалитет стално надзиру реализацију наставног процеса, односно, на основу резултата добијених применом упитника за вредновање квалитета наставе, испита, успешности студија, квалитета уџбеника и других наставних средстава, утврђују програм унапређења и континуираног побољшања квалитета.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
-------	---------------	-------

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.2 Листа чланова одбора за квалитет

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Ивана Берковић	Редовни професор
2	Драгана Глушац	Редовни професор
3	Драган Ђоћкало	Редовни професор
4	Надежда Љубојев	Редовни професор
5	Елеонора Десница	Редовни професор
6	Љиљана Радовановић	Редовни професор
7	Богдана Вујић	Редовни професор
8	Марија Пешић	Доцент
9	Боривој Новаковић	Доцент
10	Золтан Кази	Ванредни професор
11	Јасмина Пекез	Ванредни професор
12	Михаљ Бакатор	Доцент
13	Марко Стојанов	Студент
14	Ерика Хорват Антал	Ненаставно особље
15	Димитрије Салихи	Студент
16	Вера Јокић	Ненаставно особље
17	Тијана Костадиновић	Студент
18	Александра Стојков Лончарски	Асистент



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 12. Студије на светском језику

Молимо Вас да, уз ослонац на апликацију за припрему документације за акредитацију студијског програма, унесете опис.
Хвала.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 13. Заједнички студијски програм

Молимо Вас да, уз ослонац на апликацију за припрему документације за акредитацију студијског програма, унесете опис.
Хвала.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 14. ИМТ програм

Молимо Вас да, уз ослонац на апликацију за припрему документације за акредитацију студијског програма, унесете опис.
Хвала.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 15. Студије на даљину

Молимо Вас да, уз ослонац на апликацију за припрему документације за акредитацију студијског програма, унесете опис.
Хвала.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе

Молимо Вас да, уз ослонац на апликацију за припрему документације за акредитацију студијског програма, унесете опис.
Хвала.