



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЋУРЕ ЋАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ОДЕВНА ТЕХНОЛОГИЈА - МАСТЕР

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

ЗРЕЊАНИН

2010.



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Садржај

<u>00. Увод</u>	3
<u>01. Структура студијског програма</u>	4
<u>02. Сврха студијског програма</u>	5
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	6
<u>04. Компетенција дипломираних студената</u>	7
<u>05. Курикулум</u>	8
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	10
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	12
<u>Методологија истраживачког рада</u>	12
<u>Конструкција и моделовање одеће 2</u>	14
<u>CAD/CAM у одевној индустрији</u>	15
<u>Методе управљања и одлучивања</u>	16
<u>Управљање технолошким развојем</u>	17
<u>Инжењерско пројектовање одеће</u>	18
<u>Модни дизајн - колекција 3</u>	19
<u>Технолошки процеси шивења одеће</u>	20
<u>Уникатна производња модне одеће</u>	21
<u>Пројектовање одевних процеса</u>	22
<u>Технолошки процеси дораде одеће</u>	23
<u>Студијски истраживачки рад</u>	25
<u>Бенчмаркинг</u>	26
<u>Испитивање текстила</u>	27
<u>Менаџмент знања</u>	28
<u>Модна колекција</u>	29
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	30
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	31
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	31
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	33
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	36
<u>07. Упис студената</u>	37
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	37
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	39



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Садржај

<u>8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	40
<u>09. Наставно особље</u>	41
<u>Бабић Кекез В. Снежана</u>	43
<u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	43
<u>Ђорђевић Б. Дејан</u>	44
<u>Кларин М. Миливој</u>	46
<u>Ковачев С. Василије</u>	47
<u>Наставник текстилац . Конкурс у току</u>	48
<u>Николић С. Милан</u>	49
<u>Павловић Д. Милан</u>	51
<u>Петровић М. Василије</u>	53
<u>Трајковић С. Душан</u>	55
<u>9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	56
<u>9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	58
<u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>	59
<u>6.5 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима</u>	60
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	62
<u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	62
<u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	66
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	70
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	73
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	77
<u>11. Контрола квалитета</u>	78
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	78
<u>12. Студије на даљину</u>	80



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Назив студијског програма	Одевна технологија - мастер
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Новом Саду
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	Технолошко инжењерство
Врста студија	Дипломске академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	58-60
Назив дипломе	Дипломирани инжењер технологије-мастер
Дужина студија	1
Година у којој је започела реализација студијског програма	2006
Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов)	2010
Број студената који студирају по овом студијском програму	16
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	16
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	28.10.2010 - Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на ком се изводи студијски програм	Српски
Година када је програм акредитован	
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.tfzr.uns.ac.rs



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 00. Увод

Студијски програм Одевна технологија обухвата дипломске студије из поља техничко - технолошких наука на Универзитету у Новом Саду, које се изводи на техничком факултету «Михајло Пупин» у Зрењанину. Као такав је једини програм из области Текстилно одевних наука који се изучава на Универзитету у Новом Саду.

Овај студијски програм настао је као резултат усаглашавања програма постојећих образовних профила са стандардима за акредитацију, у настојању да се обезбеди континуитет и квалитет образовања у области Текстилно одевних наука на Техничком факултету «Михајло Пупин» у Зрењанину. Иначе, текстилна и одевна технологија почеле су да се изучавају на Техничком факултету «Михајло Пупин» 1987. године на инжењерском профилу Дипломирани инжењер текстилно – машинске струке и то по први пут на Универзитету у Новом Саду. Од тада је вршен већи број прилагођавања овог образовног профила захтевима које је наметао развој и потребе за кадровима текстилне и одевне индустрије. У том временском периоду развијани су следећи образовни профили: Дипломирани инжењер текстилно – информатичке струке, Дипломирани инжењер са усмерењима за Конструкцију одеће, Технологију израде одеће и Менаџмент модне индустрије. Задњи, а тренутно актуелни образовни профил Дизајн и пројектовање текстила и одеће је делимично прилагођен стандардима за акредитацију пре две године и као такав прихваћен од стране Универзитета у Новом Саду.

У креирању студијског програма Одевна технологија у обзир су посебно узети захтеви одевне индустрије за профилем кадрова који се одмах могу укључити у савремене токове пословања. У првом реду уведена је Стручна пракса у свакој години студија. Садржај већег броја наставних предмета прилагођен је реалним потребама одевне индустрије сагласно новим условима који су настали њеним реструктурирањем. Наиме, на основу вишегодишњих истраживања наших и страних консултанских кућа и прикупљених података у предузећима одевне индустрије, може се закључити да је основни проблем нашег образовања кадрова на свим нивоима, недостатак практичних знања везаних за индустријске услове производње. Из званичних података у Србији има регистровано 1.489 текстилних и одевних предузећа. Од укупног броја ових предузећа само мали број су текстилна, од 10-15%, док се остала предузећа баве израдом одеће. Од јула 2005. године када је потписан Споразум о трговини текстилним производима између ЕУ и Србије, просечна вредност месечног извоза одеће повећана је 2,6 пута, и тиме је у прошлој години достигла суму од 512 милиона долара. Ако би наше одевне фирме достигле продуктивност европских произвођача, оне би са постојећим бројем запослених радника, према неким истраживањима, могле врло брзо достићи вредност годишњег извоза од око 700 милиона евра. У већем броју ових истраживања учествовали су и наставници Техничког факултета „Михајло Пупин“. Тако је Факултет био носилац пројекта под називом "Развој кластера одевне индустрије у региону Јужног Баната", (бр. 114-451-01749/2007-03 који је суфинансирала АП Војводина - Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој (2007). Наставници Факултета учествовали су и у пројекту USAID/SEDP (Serbia Enterprise Development Project) којим је било обухваћено више десетина одевних предузећа у Србији, као и у пројекту USAID/SCOPEs (Serbia Contingency Planning and Economic Security Program) у својству консултаната за оцену стања одевних фирми, у регионима Новог Пазара и Краљева, са препорукама мера за оспособљавање и тржишну конкурентност тог сектора. Осим тога, наставници Факултета имају самостално реализованих преко 20 модних ревија.

На основу ових искустава и реалних потреба индустрије, наставници Факултета су прилагодили постојеће образовне профиле, из области текстилно одевних наука студијском програму Одевна технологија. Студијски програм Одевна технологија омогућиће 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.

Могућности запошљавања студената који заврше овај студијски програм су велике јер је производња одеће уједно и једна од најјачих привредно-извозна грана у Републици Србији.



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 01. Структура студијског програма

Студијски програм у трајању од једне године (два семестра) Одевна технологија – мастер надовезује се на четворогодишње основне академске студије Одевна технологија. Укупна вредност студија је 60 ЕСПБ, односно 60 ЕСПБ по једној години студија. Студије обухватају 5 обавезних предмета, 5 изборних предмета, 1 стручне праксе и завршни (дипломски мастер) рад. Пет изборних позиција са два и више понуђених предмета омогућава студенту да бирањем сам, у одређеној мери, прилагоди студијски програм својим жељама и склоностима. Настава се на предавањима изводи фронтално, углавном уз употребу рачунара, где је то потребно. Вежбе се изводе у комбинацији аудиторних и рачунарских, у адекватно томе припремљеним учионицама. Наставни материјал је у одређеној мери доступан студентима преко локалне рачунарске мреже Факултета и преко Интернета. Поред тога, предвиђен је и самосталан рад студената, који се реализује у виду израде семинарских радова, пројеката и студијског истраживачког рада.

Структуру студијског програма чини подручје са обавезним предметима и са подручје са изборним предметима на пет изборних позиција.

Просечно оптерећење студената по овом студијском програму износи 615 часова годишње или просечно 20,5 часова недељно.

Студент при завршетку студија израђује завршни мастер 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.

Студент по завршетку ових студија стиче звање Мастер инжењер технологије (Маст. инж. технол.), а студенти који изаберу групу предмета са изборних позиција 1, 2, 3, и 4: Технолошки процеси шивења одеће, Инжењерско пројектовање одеће, Модни дизајн - колекција 3 и и Модна колекција стичу право да им се у додатку дипломе нагласи уже стручна оспособљеност за Индустијски дизајн одеће.



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха дипломских академских студија Одевна технологија – мастер је образовање Мастер инжењера технологије са одговарајућим научним, стручним и практичним компетенцијама у тој области.

Сврха студијског програма је:

1. образовање Мастер инжењера технологије који поседује савремена, високотехнолошка знања која се захтевају у одевној индустрији, где реализација истраживачких и развојних пројеката подразумева решавање практичних проблема уз коришћење савремених достигнућа у одевној технологији.
2. образовање Мастер инжењера технологије – истраживача, са познавањем методологије научно истраживачког рада који се касније даље може усавршавати у научно – истраживачком раду на универзитетима и научним институтима који се баве одевном технологијом.

Дипломске академске студије осмишљене су тако да на целовит и продубљен начин оспособљавају студенте који ће моћи да нађу посао како у привреди тако и у средњим стручним школама.

Сврха реализације студијског програма јесте да се широј заједници омогући остваривање права на квалитетно образовање стручњака у области одевне технологије.



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 03. Циљеви студијског програма

Основни циљ је специјализовано образовање у области одевне технологије које се надовезује на образовне садржаје са основних академских студија Одевна технологија у Четворогодишњем трајању. Дипломске академске студије студентима треба да омогуће развијање способности самосталног теоријског и критичког мишљења, као и дубље синтетичке увиде у целину интердисциплинарних подручја. Задаци студија реализују се у оквиру обавезних и изборних предмета тако да сваки са свог научног аспекта доприноси систематском развоју стручног мишљења, анализе и закључивања. Оспособљава студенте за конкретан рад стицањем одговарајућих стручних способности за професионално деловање. Циљеви студијског програма су: усвајање напредних знања из области одевне технологије, оспособљавање студената за решавање проблема применом стечених вештина, оспособљавање студената за тимски рад, стварање способности код студената за рад на интердисциплинарним пројектима, оспособљавање студената за самосталан научни рад и примену научних и стручних знања у пракси из области Текстилно одевних наука и Индустијског дизајна текстила и одеће.



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Компетенције које студент стиче завршетком мастер академских студија Одевна технологија јесу способности за наставак научно – истраживачког рада на докторским студијама, али пре свега могућности запошљавања у јавном и приватном сектору у домену одевне технологије. Завршетком студија студент стиче способност самосталног бављења научним радом и решавања комплексних проблема у подручју одевне технологије, који укључују аналитички начин размишљања, темељна знања из подручја одевне технологије, познавање дизајна одеће и текстила, производње уникатне модне одеће као и способност решавања различитих проблема у тој области. Студенти су оспособљени да воде, креирају и развијају нове технолошке процесе и производе из области одевних технологија. Студенти располажу и свим неопходним знањима и вештинама која им омогућавају примену оригиналних идеја и непосредно укључивање у научно – истраживачки рад. Студенти су обучени да прихвате најновије резултате научно – технолошког прогреса и користе савремене методе рада. Такође, студенти стичу обимно интердисциплинарно познавање различитих области примене одевних технологија, чиме се знатно повећава обим послова којима се свршени студент може професионално бавити.



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. Курикулум

Студијски програм у трајању од једне године (два семестра) Одевна технологија – мастер надовезује се на четворогодишње основне академске студије Одевна технологија. Укупна вредност студија је 60 ЕСПБ, односно 60 ЕСПБ по једној години студија. Студије обухватају 5 обавезних предмета, 5 изборних предмета, 1 стручне праксе, студијски истраживачки рад и завршни (дипломски мастер) рад. Пет изборних позиција са два и више понуђених предмета омогућава студенту да бирањем сам, у одређеној мери, прилагоди студијски програм својим жељама и склоностима. Структуру студијског програма чини подручје са обавезним предметима и са изборним предметима на пет изборних позиција. Студент по завршетку ових студија стиче звање Мастер инжењер технологије (Маст. инж. технол.).

Саставни део курикулума овог студијског програма је стручна пракса, која се реализује у одговарајућим научно-истраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама. Стручном праксом координира задужени наставник.



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Одевна технологија - мастер	1	58-60	46

Изборност и класификација предмета

Дипломске академске студије					
Озн	Назив	Укупно ЕСПБ	Број изб. ЕСПБ	% Изб. (>= 30%)	
МТТ	Одевна технологија - мастер				
МТТ	Одевна технологија - мастер	58,00	40,00	68,97	

Категорије предмета:

- АО - Академско-општеобразовни предмети (А)
- ДХ - Друштвено хуманистички
- МД - Медицински предмети
- НС - Научно, односно уметничко-стручни предмети (Ц)
- СА - Стручно-апликативни предмети (Д)
- СС - Стручно, односно уметничко-стручни предмети
- ТМ - Теоријско-методолошки предмети (Б)
- ТУ - Теоријско уметнички
- УМ - Уметнички



Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

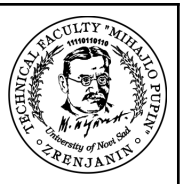
Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Одевна технологија - мастер

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	DAS032	Методологија истраживачког рада	1	НС	О	4	4	0	0	0	5
2	DAS066	Конструкција и моделовање одеће 2	1	СА	О	2	2	0	0	0	5
3	МТТИ01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)	1		ИБ	2	2	0	0	0	4-6
	DAS069	Управљање технолошким развојем	1	СА	И	2	2	0	0	0	4
	DAS116	Технолошки процеси шивења одеће	1	СА	И	2	2	0	0	0	6
4	МТТИ02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)	1		ИБ	1	1	0	0	0	4
	DAS001	CAD/CAM у одевној индустрији	1	СА	И	1	1	0	0	0	4
	DAS048	Инжењерско пројектовање одеће	1	ТМ	И	1	1	0	0	0	4
5	МТТИ03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	1		ИБ	3	3	0	0	0	6
	DAS030	Методике управљања и одлучивања	1	ТМ	И	3	3	0	0	0	6
	DAS115	Модни дизајн - колекција 3	1	СА	И	3	3	0	0	0	6
6	DAS024	Уникатна производња модне одеће	2	СА	О	3	2	0	0	0	4
7	DAS047	Пројектовање одевних процеса	2	ТМ	О	2	2	0	0	0	4
8	DAS112	Стручна пракса	2	СА	О	0	0	0	0	4	4
9	DAS117	Технолошки процеси дораде одеће	2	СА	О	1	2	0	0	0	4
10	МТТИ04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)	2		ИБ	1	1	0	0	0	4
	DAS020	Испитивање текстила	2	СА	И	1	1	0	0	0	4
	DAS118	Модна колекција	2	СА	И	1	1	0	0	0	4
11	DAS126	Студијски истраживачки рад	2	СА	О	0	0	2	0	0	1
12	DAS096	Завршни рад ТТ (М. Sc. рад)	2	СА	О	0	0	0	0	2	8
13	МТТИ05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2)	2		ИБ	3	3	0	0	0	5
	DAS003	Бенчмаркинг	2	ТМ	И	3	3	0	0	0	5
	DAS028	Менаџмент знања	2	ТМ	И	3	3	0	0	0	5
Укупно часова активне наставе:						46					
										Укупно ЕСПБ:	58-60



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Одевна технологија - мастер Дипломске академске студије Спецификација предмета



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Методологија истраживачког рада				
Ознака предмета: DAS032					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Бабић Кекез В. Снежана				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
4	4	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
<p>1. Образовни циљ:</p> <p>1. Да студенти схвате да у истраживању образовних процеса постоји више методолошких школа, теорија и парадигми. Од прихваћеног методолошког приступа зависиће карактеристике и врсте научно истраживачког рада.</p> <p>2. Развијање уверења да се научна сазнања у истраживању образовних појава најчешће исказују у одређеном степену вероватноће (асимпатичност) и да се често ове појаве и не могу објаснити већ само разумети.</p> <p>3. Стицање знања о томе да постоје различите врсте истраживања и да избор одржане врсте зависи од природе проблема који се истражује.</p> <p>4. Да се студенти упознају са основним истраживачким методама, да правилно процене које метода одговара одређеном проблему истраживања, као и да се оспособе за њихово коришћење.</p> <p>5. Оспособљавање студената да пројектују истраживачки рад, развијање знања и умења да се постави проблем, формулишући релевантне хипотезе као и да правилно поставе структуру истраживачког рада.</p>					
<p>2. Исходи образовања (Стечена знања):</p> <p>1. Студент ће моћи да изабере одговарајући методолошки концепт у истраживању конкретних истраживачких проблема.</p> <p>2. Разумеће сложеност, динамичност и истраживачких процеса.</p> <p>3. Упознаће врсте и карактеристике различитих истраживања.</p> <p>4. Студент ће умети да примени одговарајуће истраживачке методе.</p> <p>5. Студент ће бити оспособљен да изради различите пројекте истраживачког рада и правилно методолошки постави структуру завршног рада.</p>					
<p>3. Садржај/структура предмета:</p> <p>1. Појам методологије истраживачког рада</p> <p>2. Карактеристике истраживања</p> <p>3. Врсте истраживања</p> <p>4. Методе истраживања</p> <p>5. Истраживачке методе и инструменти</p> <p>6. Анализа документације</p> <p>7. Систематско посматрање</p> <p>8. Интервју</p> <p>9. Анкетирање</p> <p>10. Скалирање</p> <p>11. Тестирање</p> <p>12. Социометрија као истраживачка техника</p> <p>13. Пројектовање истраживачког рада</p> <p>14. Интерпретација резултата истраживања</p> <p>15. Особине личности истраживача</p>					
<p>4. Методе извођења наставе:</p> <p>Вербално-текстуалне, Илустративно-демонстративне, пленарни групни и индивидуални рад.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Тест	51.00
Истраживачки студијски рад		Да	24.00		
Колоквијум		Да	10.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Адамовић, Ж.,	Методологија истраживачког рада		Технички факултет »Михајло Пупин«, Зрењанин	2008
2,	Ристић, Ж.	О истраживању, методу и знању		Институт за педагошко истраживање	2006



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
3,	Воскресенски, К.	Дидактика за професоре информатике и технике	Технички Факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Конструкција и моделовање одеће 2				
Ознака предмета: DAS066					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Наставник текстилац . Конкурс у току				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
<p>1. Образовни циљ:</p> <p>Упознавање с карактеристикама конструкцијске припреме; важност употребе адекватних норми и стандарда; поступци утврђивања телесних мера и употреба истих при конструкцији спортске и радне одеће.</p> <p>Упознавање с 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 спортске и радне одеће.</p>					
<p>2. Исходи образовања (Стечена знања):</p> <p>Студенти су способни да самостално примене технике конструкције и моделовања при изради спортске и радне одеће сагласно захтевима производње.</p>					
<p>3. Садржај/структура предмета:</p> <p>Теоријска настава: Стандарди и норме; теорија кроја; антропометријске карактеристике и грађа тела; конструкција спортске и радне одеће (одећа од тканина, плетенина, коже и крзна, повећавање и смањивање одеће, кројне слике). Методолошки приступ и технике моделовања одеће; моделовање спортске и радне одеће (одећа од тканина, плетенина, коже и крзна). Конструкција и моделовање спортске и радне одеће. Примена напредних функција софтвера Modaris за конструкцију, моделовање и градирање кројева. Примена напредних функција софтвера Diamino за уклапање кројева одеће у кројне слике. Примена напредних функција софтвера JustPrint i VigiPrint за исцртавање кројева одеће, варијанти и кројних слика.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују технике конструкције и моделовања женске и мушке одеће на традиционалан начин и радом са напредним функцијама софтвера Modaris као и уклапање кројних слика на традиционалан начин и применом напредних функција софтвера Diamino. Рад са напредним функцијама софтвера JustPrint i VigiPrint за исцртавање кројева одеће, варијанти и кројних слика.</p>					
<p>4. Методе извођења наставе:</p> <p>Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Конструкција и моделирање одеће, 2		Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004
2,	М.Храстински	Градирање и рачунална конструкција одеће		Загреб	2000
3,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални састави конструкцијске припреме у одјевној индустрији		Текстилно-технолошки факултет Загреб	1996



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		CAD/CAM у одевној индустрији				
Ознака предмета: DAS001						
Број ЕСПБ: 4						
Наставник: Петровић М. Василије						
Статус предмета: И						
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
1	1	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ: Стицање потребних знања за примену CAD/CAM система у техничкој припреми и производњи одеће.						
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за примену CAD/CAM система у техничкој припреми и производњи одеће.						
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: CAD/CAM системи у техничкој припреми у одевној индустрији. CAD системи у конструкцијској припреми. Примена софтвера Modaris, Diamino, JustPrint i VigiPrint. Рачунарско дизајнирање одеће. Примена софтвера Kaledo Style.<eng>Beskontaktno uzimanje telesnih mera u 3D skeneru. Gradiranje, modelovanje i transformacije krojnih delova na <eng>CAD/CAM системима. Основне операције. Израда техничке документације. Рачунарска израда кројних слика и исцртавање на плотеру. Мрежно повезивање CAD са CAM системима. Пренос података са CAD система и даљинско управљање са CAM системима. Примена софтвера Modaris и Diamino у техничкој припреми израде одеће у функцији даљинског преноса података на рачунару управљане агрегате за искројавање. CAM системи у технолошком процесу кројења и шивења одеће. NC вођење. Аутоматско искројавање. Аутоматско шивење. 2Д шиваће машине. 3Д шивење и шиваћи роботи. Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују конкретне примере примене CAD/CAM система у техничкој припреми и производњи одеће. Рад са софтверима Kaledo Style, Modaris, Diamino, JustPrint i VigiPrint у поступцима припреме техничке документације за израду одеће и даљински пренос ове документације.						
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита		20.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита		30.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одевној индустрији		Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу.	1996	
2,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирање одеће 2		Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004	
3,	М. Храстински	Градирање и рачунална конструкција одеће		Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу	2000	



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Методe управљања и одлучивања				
Ознака предмета: DAS030					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за пословно одлучивање.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Након полагања предмета Методе управљања и одлучивања, студенти ће поседовати основна теоријска знања из теорије одлучивања и биће оспособљени да примењују одговарајуће методе и технике у конкретним проблемима пословног одлучивања.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Увод у одлучивање. Процес одлучивања. Фазе процеса одлучивања. Модели одлучивања. Анализа одлучивања без узорковања. MAXIMIN критеријум. MINIMAX критеријум. MAXIMAX критеријум. LaPlace-ов критеријум. Анализа одлучивања са априори вероватноћама: проблеми са две акције и проблеми са више акција. Инкрементална анализа. Анализа одлучивања са узорковањем. Bayes-ова теорема. Оптимална стратегија. Очекивана вредност информације узорка. Очекивана чиста добит од узорковања. Оптимални план узорковања. Дрво одлучивања и секвенцијално одлучивање. Случај без узорковања. Узимање само једног узорка. Секвенцијални случај. Анализа ризика. Сценарио анализе ризика. Једноатрибутивна теорија корисности. Корисност и њено мерење. Очекивана корисност. Функција корисности. Вишеатрибутивна теорија корисности. Анализа вишеатрибутивних проблема. Метод атрибутивне корисности са адитивном формом. Вишекритеријумско одлучивање. Вишеатрибутивно одлучивање. Вишециљно одлучивање. Методе вишекритеријумске анализе (ELECTRE, PROMETHEE, ANP и др.). Групно одлучивање. Рад групе. Врсте групног одлучивања. Методе групног одлучивања. Практична настава Израда рачунских задатака и примера за области обухваћене теоријским делом наставе.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће 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.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	10.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Чупић, М., Туммала, Р.	Савремено одлучивање: методе и примена		Факултет организационих наука, Београд	1997
2,	Triantaphyllou, E.	Multi-Criteria Decision Making Methods: A Comparative Study		Kluwer Academic Publishers, Boston	2000
3,	Радојичић, М., Жижовић, М.	Примена метода вишекритеријумске анализе у пословном одлучивању		Технички факултет, Чачак	1998
4,	Николић, М.	Методe одлучивања		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2009



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Управљање технолошким развојем				
Ознака предмета: DAS069					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Павловић Д. Милан					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Студенти треба да овладају знањима из области развоја и управљања технологијом у предузећима, као сегментом постизања пословне изврсности.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент ће имати изграђен позитиван однос према технолошком развоју и стицању знања као једном од основних фактора друштвеног и привредног развоја.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Основна структура: Технолошке иновације. Технолошки напредак и предвиђања. Трансфер технологије. Појединачне наставне јединице: Процеси и појаве у цивилизацијском развоју. Развој технологије у појединим цивилизацијским периодима. Индустриске револуције. Информатичка револуција и производња. Технологија и друштвени фактор. Технологија и људски фактор. Модел организације предузећа. Управљањем развојем – увод. Развојна политика. Технолошки развој и светска привреда. Иновациони и инвестициони процеси. Развој производа технолошки и маркетинг приступ. Иновације и предузетништво. Технолошка предвиђања. Развој предузећа – животни циклуси предузећа. Управљање развојем предузећа – управљање променама. Развој и управљање развојем на нивоу државе. Инвестициони процеси. Маркетинг стратегије и продаја производа и технологија. Практична настава: Вежбе прате предавања на примерима и задацима, односно упутствима за семинарске радове. Опционо, организују се посете студената предузећима.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће 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.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	20.00
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ристић Д.	Технолошки развој		Агора, Нови Сад и Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1992
2,	Ристић Д., Ђурић З., Аџић С.	Управљање развојем		Агора, Нови Сад и Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1992
3,	Леви-Јакшић, М.	Менаџмент технологије и развоја		Чигоја, Београд	2006
4,	Леви-Јакшић, М.	Управљање технологијом и операцијама		Чигоја, Београд	1998
5,	Леви-Јакшић, М.	Управљање технолошким иновацијама		Чигоја, Београд	2002



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Инжењерско пројектовање одеће				
Ознака предмета: DAS048					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Наставник текстилац . Конкурс у току				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
1	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Усвајање темељних знања о правилном избору материјала за пројектовање квалитетних особина одеће као и о принципима пројектовања заштитне, спортске, дечје, свечане и одеће за специјалне намене.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за правилан избор материјала за пројектовање квалитетних особина одеће као и за пројектовање заштитне, спортске, дечје, свечане и одеће за специјалне намене.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Вредновање естетских, ергономских, механичких и физичких карактеристика текстила за пројектовање квалитетних особина одеће. Размена топлоте између човековог тела и околине преко одеће (ЗК систем), камин и фитиљ ефекти. Термофизиолошке особине одеће и методе њиховог оцењивања. Мерне методе и уређаји за испитивање специфичних својстава одеће. Фактори који утичу на топлотне карактеристике одеће и обезбеђују удобан осећај при ношењу одређеног система одеће. Топлотна својства материјала за израду одеће. Основне карактеристике пројектовања заштитне, спортске, дечје, свечане и одеће за специјалне намене. Пројектовање одеће за визуелне корекције димензија човечјег тела. Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују конкретне задатке пројектовања одеће.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д. Јакшић	Projektiranje in konstrukcija tekstilij in oblačil		Naravnoslovoslovnotehniška fakulteta – Odelek za tekstilstvo. Ljubljana	2007
2,	Д. Јакшић	ирање ин конструкција текстилиј И дел</енг>		ВТОЗД Текстилна технологија. Љубљана	1988
3,	Ј. Степановић, Б. Антић	Пројектовање тканина		Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу	2005
4,	М.Николић	Структура и пројектовање тканина		Технолошко – металуршки факултет, Београд	1993



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Модни дизајн - колекција 3				
Ознака предмета: DAS115					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Ковачев С. Василије				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА КОЈА СТУДЕНТУ ОМОГУЋАВАЈУ ДА РАЗВИЈА МОДНУ ИДЕЈУ РЕАЛИЗАЦИЈОМ СЕЗОНСКЕ МОДНЕ КОЛЕКЦИЈЕ ЗА ПРОЛЕЋЕ / ЛЕТО, КАО ИЗРАЗОМ ИНДИВИДУАЛНОГ МОДНОГ ДИЗАЈНА.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ДА ИСТРАЖУЈУ АКТУЕЛНУ СИЛУЕТУ ПРИ ЧЕМУ НУДЕ СВОЈУ ИНТЕРПРЕТАЦИЈУ МОДНЕ ЛИНИЈЕ КРОЗ СЕЗОНСКУ МОДНУ КОЛЕКЦИЈУ ЗА ПРОЛЕЋЕ / ЛЕТО, НА ОДРЕЂЕНУ ТЕМУ И ЗА ОДРЕЂЕНУ НАМЕНУ.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Развијање идеје целе колекције модног дизајна као Напредног дизајнерског пројекта. Дизајнирање сезонске колекције (пролеће / лето) која је одређена памучним или сличним материјалима за жене и / или мушкарце. Варирање мноштва силуета у цртежу као и моделовање на лутки у циљу изналажења нове оригиналне модне линије. Трендови и стилови у актуелним модним колекцијама. Темељна силуета - разрада силуете као визија одабране теме за дизајн модне колекције. Реализација више модела и њихова презентација кроз портфолио. Примена напредних функција софтвера Kaledo Style у поступцима израде колекције пролеће/лето. Практична настава: Кроз вежбе (и Напредни дизајнерски пројекат) студенти реализују у материјалу више модела као и њихову презентацију. Рад са напредним функцијама софтвера Kaledo Style у поступцима израде колекције пролеће/лето.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М.Винковић	Ликовно пројектирање одеће		Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999
2,	М. Васиљевић	Дизајн		Елит, Београд	1997
3,	М.Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке		Београд	1995
4,	П.Васић	Одело и оружје		Универзитет уметности, Београд	1992
5,	Gavin Ambrose & Paul Harris	The visual dictionary of fashion design		Prodaction by AVA book	2007
6,	Georgina O'Hara Callan	Fashion and fashion designers		Thames & Hudson	2002
7,	Richard Sorger & Jenny Udale	The fundamentals of fashion design		Prodaction by AVA book	2006
8,	Gerda Buxbaum	Icons of fashin the 20th century		Prestel (first published 1999).	1999
9,	Harriet Worsley	Decades of fashon		H.F. Ullmann	2007
10,	Тери Ђонс и Сузи Раштоа	Мода данас		Icons –Taschen	2007
11,	Terry Jones & Susie Rushton	Fashion now 2		Taschen	2008



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Технолошки процеси шивења одеће				
Ознака предмета: DAS116					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Наставник текстилац . Конкурс у току				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ВАЖНОСТИ ПРАВИЛНЕ УПОТРЕБЕ АДЕКВАТНИХ МАШИНА И УРЕЂАЈА ПРИ ШИВЕЊУ ОДЕЋЕ КАО И О ВАЖНОСТИ МЕЂУФАЗНЕ КОНТРОЛЕ У ТОКУ ШИВЕЊА.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРИМЕНУ ПРОИЗВОДНИХ ПОСТУПАКА ШИВЕЊА МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ ОДЕЋЕ САГЛАСНО ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА. СТУДЕНТИ САВЛАДАВАЈУ СВЕ ТЕХНОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И СВЕ ВРСТЕ МАШИНА У ТЕХНОЛОШКИМ ПРОЦЕСИМА ШИВЕЊА ОДЕЋЕ.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Историјски развој технике и технологије шивења. Нормизација шиваћих убода. Класификација група и типова шиваћих убода. Нормизација шивених шавова. Конач за шивење. Игле за шивење. Поделе шиваћих машина. Погонски електромотори. Помоћни уређаји за обликовање шавова на шиваћим машинама. Процесни микрорачунари на шиваћим машинама. Универзалне машине за шивење. Специјалне машине за шивење. Шиваћи аутомати. Шиваћи агрегати. Нумерички вођене машине за шивење. Шиваћи роботи. Интелигентне машине за шивење. Међуфазно пеглање у технолошком процесу шивења одеће. Практична настава: Кроз вежбе (и колоквијум) студенти обрађују конкретне примере из технолошких процеса шивења одеће.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		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,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије		Технолошки факултет, Лесковац	1985
3,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће		Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1994
4,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће 1 део		Технолошки факултет, Лесковац	1997
5,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће 2 део		Технолошки факултет, Лесковац	1999
6,	Н.Михајловић	Машины и уређаји у одевној индустрији		ВТТШ, Београд	1985
7,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2000
8,	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној технологији		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Уникатна производња модне одеће				
Ознака предмета: DAS024					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Наставник текстилац . Конкурс у току				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стицање потребних знања за продуктивну припрему и организацију производње уникатне модне одеће.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за припрему, организацију и реализацију производње уникатне модне одеће.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Циклус израде уникатног одевног предмета: идеја, дизајн, скица, конструкција одевног предмета, моделовање, техничка обрада кројних делова, кројна слика, искројавање, спајање, дорада. Техничка, технолошка и оперативна припрема производње уникатне одеће. Специфичности технолошког процеса кројења, шивења и дораде одеће. Рачунарске мреже и повезивање рачунарских система и података у конструкцијској, технолошкој и оперативној припреми. Израда техничко-технолошких документације за производњу уникатног одевног предмета. Организација производних линија, људских и техничких потенцијала током производње уникатне одеће. Планирање, терминирање и праћење производног процеса уникатне одеће. Кориштење савремених технологија током уникатне производње одеће. Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују конкретне примере припреме, организације и реализације производње уникатне модне одеће.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М.Винковић	Ликовно пројектирање одјеће		Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999
2,	Д. Рогале и сур.	Технологија производње одјеће са студијем рада		Универзитет у Бихаћу	2000
3,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије		Технолошки факултет, Лесковац	1985
4,	Д.Ујевић, Д.Рогале, М.Храстински	Техника конструирања и моделирања одјеће, 2 издање		Текстилно - технолошки факултет, Загреб.	2004
5,	М.Храстински	Градирање и рачунална конструкција одјеће		Загреб	2000
6,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији		Лумин	1996



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Пројектовање одевних процеса				
Ознака предмета: DAS047					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Петровић М. Василије					
Статус предмета: О					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Усвајање знања о пројектовању производних процеса одевних технологија.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент је оспособљен за самостално пројектовање производних процеса одевних технологија.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Задаци пројектовања, врсте пројеката, идејни и главни пројект, анализа, израда и реализација пројектног задатка. Програм производње одеће, утрошак основних и помоћних материјала, технички подаци постројења, простор за техничку припрему и складишта. Системи технолошких процеса по фазама и броју јединица. Снимање и утврђивање производних података и параметара, техничко-технолошки подаци о машинама по процесима. Утврђивање капацитета типова машина по фазама и одређивање броја јединица, радне површине производног процеса, међуфазни транспорт. Потребе за енергентима. Анализа шематских приказа распореда машина и опреме. Израда технолошког пројекта с могућим алтернативама и пратећим објектима, разрада пројекта унутрашњег и интегралног транспорта. Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују конкретне задатке пројектовања производних процеса одевних технологија.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	А.Грегорић	Анализа текстилних процесов		Факултета за наравословје и технологије, Љубљана.	1980
2,	Д. Тоборшак	Студиј рада		Техничка књига, Загреб	1970
3,	Ш.Алтарац	Ријешени задаци из студија и анализе времена		Загреб	1974
4,	Д. Рогале и сур.	Технологија производње одеће са студијем рада		Универзитет у Бихаћу	2000
5,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одеће		Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1994



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Технолошки процеси дораде одеће				
Ознака предмета: DAS117					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Наставник текстилац . Конкурс у току				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
1	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ВАЖНОСТИ ПРАВИЛНЕ УПОТРЕБЕ АДЕКВАТНИХ МАШИНА И УРЕЂАЈА ПРИ ДОРАДИ ОДЕЋЕ КАО И О ВАЖНОСТИ МЕЃУФАЗНЕ КОНТРОЛЕ У ТОКУ ДОРАДЕ.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРИМЕНУ ПРОИЗВОДНИХ ПОСТУПАКА ДОРАДЕ ОДЕЋЕ САГЛАСНО ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА. СТУДЕНТИ САВЛАДАВАЈУ СВЕ ТЕХНОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И СВЕ ВРСТЕ МАШИНА У ТЕХНОЛОШКИМ ПРОЦЕСИМА ДОРАДЕ ОДЕЋЕ.					
3. Садржај/структура предмета: ТЕОРИЈСКА НАСТАВА: Карактеристике техничке припреме и техничке документације за дораду одеће. Припрема одевних предмета за технолошки процес дораде. Машине и уређаји у доради за пеглање одеће. Нашивање дугмади. Састављање и комплетирање одеће. Разврставање одеће. Завршна контрола одеће. Опремање одеће. Транспорт одевних предмета у складиште готове робе. Складиштење одеће. ПРАКТИЧНА НАСТАВА: Кроз вежбе (и колоквијум) студенти обрађују конкретне примере из технолошких процеса дораде одеће.					
4. Методе извођења наставе: ВЕРБАЛНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ. ИЛУСТРАТИВНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ. ДЕМОНСТРАЦИОНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одеће са студијем рада		Технички факултет универзитета у Бихаћу.	2000
2.	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије		Технолошки факултет, Лесковац	1985
3.	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одеће		Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1994
4.	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће 1 део		Технолошки факултет, Лесковац	1997
5.	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће 2 део		Технолошки факултет, Лесковац	1999
6.	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији		ВТТШ, Београд	1985
7.	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одеће		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2000
8.	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној технологији		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999
9.	А.М.Гранцарић и сар.	Основе оплемењивања текстила, Књига 2		Текстилно – технолошки факултет, Загреб.	1994
10.	Д. Катовић и сар.	Основе оплемењивања текстила, Књига 3		Текстилно – технолошки факултет, Загреб.	2006
11.	М.Новаковић	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем		БМГ, Београд.	1996
12.	М.Новаковић, Д. Ђокић, С.Ђорђевић	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом		БМГ, Београд	1998
13.	Д.Ђокић	Теорија и технологија бојења текстилног материјала		Технолошко – металуршки факултет, Београд	1989
14.	Р.Трајковић, П.Живковић	Штампање 1 део		Технолошко – металуршки факултет, Београд	1989
15.	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Органске боје и пигменти		Технолошко – металуршки факултет, Београд	2001



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
16,	С.Шуњака	Технологија предења	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999
17,	Б. Антић, Ј. Степановић	Технологија ткања	Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу.	2001
18,	В.М.Петровић	Технологија плетења 1 део	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	2000
19,	С.Шуњака, В.М.Петровић	Технологија нетканог текстила	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1996



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Студијски истраживачки рад				
Ознака предмета: DAS126					
Број ЕСПБ: 1					
Наставници:					
Статус предмета:	0				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
0	0	0	2	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Примена знања и вештина стечених у току студирања на порепознавању и изналажењу начина за решавање конкретних проблема у оквиру изабране теме завршног рада.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Оспособљеност студента да на основу стечених знања и вештина успешно решава задате проблеме и задатаке. Упознавање са методологијом за решавање задатака у инжењерској пракси.					
3. Садржај/структура предмета: Изучавање постављене теме. Анализа структуре и сложености проблема. Проучавање доступне литературе. Постављање хипотезе. Дефинисање циља рада. Дефинисање методологије решавање проблема. Анализа и обрада добијених резултата.					
4. Методе извођења наставе: Консултације са ментором у вези припреме и израде завршног рада. Консултације са ментором, члановима комисије или другим наставницима, а у вези анализе добијених резултата.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Дефинисање теме за СИР		Да	10.00	Истраживачки студијски рад	30.00
Формирање списка релевантне литературе		Да	20.00	Израда завршног рада	40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Бенчмаркинг				
Ознака предмета: DAS003					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Ђорђевић Б. Дејан				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стицање знања из области концепта бенчмаркинга у домаћим и међународним оквирима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечено знање из области бенчмаркинга студенти ће користити у препознавању различитих пословних и тржишних феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у теорији и пракси савремене организације, посебно посматрано са аспекта развоја конкурентности пословних субјеката. 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.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Појмовно одређење бенчмаркинга. Историјски развој концепта бенчмаркинга. Подручја примене бенчмаркинга. Врсте бенчмаркинга: интерни бенчмаркинг, екстерни конкурентски бенчмаркинг, екстерни индустријски бенчмаркинг, екстерни генерички бенчмаркинг, комбиновани бенчмаркинг. Чиниоци бенчмаркинг процеса. Модели за примену бенчмаркинга. Ситуациона нализа. Неформални бенчмаркинг. Бенчмаркинг и унапређење пословне филозофије. Бенчмаркинг и пословна етика. индустријска шпијунажа. Практична настава: Практична настава је комплементарна предавањима.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће 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.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт З., Адамовић Ж.	Менаџмент бенчмаркинг процес		Технички факултет "Михајло Пупин". Зрењанин	2004
2,	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Управљање квалитетом		Технички факултет "Михајло Пупин". Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Испитивање текстила				
Ознака предмета: DAS020					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Трајковић С. Душан				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
1	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стицање знања о стандардним методама које се користе при испитивању текстилних сировина, полупроизвода и производа као и одеће.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за примену савремених метода при испитивању текстила тако да самостално могу вршити контролу технолошких поступака прераде текстила и израде одеће.					
3. Садржај/структура 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; кондиционирање; узорак за испитивање. Методе и поступци испитивања основних својстава влакана, пређа, равних текстилних и одевних производа: димензијске карактеристике; конструкцијске карактеристике; отпорност на деловање сила и еластичност. Методе и поступци испитивања и оцена понашања производа у примени: поступци ношења, отпорност на пилинг, отпорност на хабање, оштећење материјала, оцена удобности текстилија при ношењу - испитивањем појединачних својстава (примање и пропуштање влаге, ваздуха, топлоте, склоност ка статичком електрицитету), - испитивање применом поступака симулације практичне примене, отпорност на воду, отпорност на топлоту и горење, понашање производа при одржавању. Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују конкретне примере испитивања текстила.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Р. Чунко	Испитивање текстила		Текстилно - технолошки факултет, Загреб.	1995
2,	М. Жишић, В. Митић	Испитивање текстила		ВТТШ, Лесковац	1981
3,	Т. Михајлиди, С. Милосављевић.	Испитивање текстила – збирка задатака из елемената статистике		Технолошко – металуршки факултет, Београд	1994
4,	В.Чепујнска, С.Кортошева	Физичко – механички својства на текстилните материјали – збирка решени и контролни задаци		Универзитет «Кирил и Методиј», Технолошки факултет, Скопје	1982



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Менаџмент знања				
Ознака предмета: DAS028					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник: Кларин М. Миливој					
Статус предмета: И					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ је да студенти овладају теоријским и практичним знањима везаним за процес управљања знањем, као значајног интелектуалног ресурса организације, који прати парадигму савременог пословања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти ће стећи потребна теоријска знања у области управљања знањем. Такође, студенти се оспособљавају да практично примењују методе и технике у области управљања знањем: идентификовање потреба за знањем, оцењивање, аквизиције и креирање знања, организовање знања, његова дисеминација и примена.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Менаџмент знањем и његов значај. Теоријски и практичан приступ менаџменту знања. Интелектуални капитал. Имплементација управљања знањем, путем конкретног алата. Дефинисање кључних термина управљања информацијама и знањима. Управљање подацима и управљање знањем. Аспекти управљања знањем у организацији. Процес управљања знањем и организационо учење. Технологије и алати управљања знањем. Знања и умења. Економија знања и продуктивност знања. Нови радник знања. управљање знањем и размена знања у оквиру пословног система. Системско мишљење. Образовање и развој менаџера. Практична настава: <u>Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.</u>					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће 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.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Домаћи задатак		Да	20.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, З., Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Менаџмент и моћ размене знања		Задужбина Андрејевић, Београд	2007
2,	Nonaka, I., Takeuchi, H.	The Knowledge-Creating Company		Oxford University Press, New York	1995
3,	Edvinsson, L. and Malone, M.	Intellectual Capital		Harper Business, A Division of HarperColins Publishers, New York	1997
4,	Devenport, T., Prusak, L.	Working Knowledge		Harvard business school press, Boston, Massachusetts	1998
5,	Lesser E. L.	Knowlwdge and Social Capital – Foundations and Applications		Butterworth Heinemann, An Imprint of Elsevier, Boston Oxford	2000
6,	Wiig, K.	People-Focused Knowledge Manafement		Elsiver, Boston	2004
7,	Lesser, E., Prusak, L.	Creating Value with Knowledge		Oxford University Press, Oxford New York	2004
8,	Dalkir, K.	Knowledge Management in Theory and Practice		Mc Gill University, Elsever, Boston	2005
9,	Ichijo, K., Nonaka, I.	Knowledge Creation and Management		New Challengers for Managers, Oxford University Press, New York	2007



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Модна колекција				
Ознака предмета: DAS118						
Број ЕСПБ: 4						
Наставник:		Петровић М. Василије				
Статус предмета:		И				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
1	1	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О КАРАКТЕРИСТИКАМА ОПЕРАТИВНЕ ПРИПРЕМЕ У ФУНКЦИЈИ СТВАРАЊА ДИНАМИКЕ ЗА ИЗРАДУ УСПЕШНЕ МОДНЕ КОЛЕКЦИЈЕ; ТЕРМИНИРАЊУ И РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ У ОКВИРУ МОДНОГ КАЛЕНДАРА; КАРАКТЕРИСТИКАМА ПРОИЗВОДНИХ МОДНИХ КОЛЕКЦИЈА И МЕЋУСЕЗОНСКИХ МОДНИХ КОЛЕКЦИЈА.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРИМЕНУ ЗНАЊА О КАРАКТЕРИСТИКАМА ОПЕРАТИВНЕ ПРИПРЕМЕ У ФУНКЦИЈИ СТВАРАЊА ДИНАМИКЕ ЗА ИЗРАДУ УСПЕШНЕ МОДНЕ КОЛЕКЦИЈЕ.						
3. Садржај/структура предмета:						
ТЕОРИЈСКА НАСТАВА: ОПЕРАТИВНА ПРИПРЕМА У ПРОИЗВОДЊИ ОДЕЋЕ. ПЛАНИРАЊЕ И ТЕРМИНИРАЊЕ ПРОИЗВОДЊЕ. ПРОЦЕС СТВАРАЊА НОВИХ МОДЕЛА И ПРОИЗВОДНИХ КОЛЕКЦИЈА. ТЕРМИНИРАЊЕ АКТИВНОСТИ - МОДНИ КАЛЕНДАР. АНАЛИЗА КРЕАТИВНОГ ПРОЦЕСА. ИДЕНТИТЕТ ПРОИЗВОДА. ЖИВОТНИ ЦИКЛУС ОДЕВНОГ ПРЕДМЕТА. СТВАРАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ КОЛЕКЦИЈА. ПРОИЗВОДНА КОЛЕКЦИЈА ПРОЛЕЋЕ-ЛЕТО. ПРОИЗВОДНА КОЛЕКЦИЈА ЈЕСЕН-ЗИМА. МЕЋУСЕЗОНСКЕ МОДНЕ КОЛЕКЦИЈЕ. ПРОЦЕС НАСТАЈАЊА МОДНЕ МАРКЕ. ПРАКТИЧНА НАСТАВА: КРОЗ ВЕЖБЕ (И ПРОЈЕКТНИ РАД) СТУДЕНТИ ОБРАЂУЈУ КОНКРЕТНЕ ПРИМЕРЕ ИЗ ПРОЦЕСА СТВАРАЊА НОВИХ МОДЕЛА И ПРОИЗВОДНИХ КОЛЕКЦИЈА.						
4. Методе извођења наставе:						
ВЕРБАЛНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ. ИЛУСТРАТИВНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ. ДЕМОНСТРАЦИОНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита		
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита		
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Д. Рогале, Д. Ујевић, С. Фиршт-Рогале, М. Храстински	Технологија производње одеће са студијем рада		Технички факултет универзитета у Бихаћу, Бихаћ	2000	
2,	М. Гашовић	Модни маркетинг		Економски институт, Београд	1998	
3,	Angela Buttolph, Tamasin Doe, Alice Mackrh and others	The fashion book		Phaidon	2001	
4,	Gavin Ambrose & Paul Harris	The visual dictionary of fashion design		Prodaction by AVA book	2007	
5,	Georgina O'Hara Callan	Fashion and fashion designers		Thames & Hudson	2002	
6,	Richard Sorger & Jenny Udale	The fundamentals of fashion design		Prodaction by AVA book	2006	
7,	Gerda Buxbaum	Icons of fashin the 20th century		Prestel (first published 1999).	1999	
8,	Harriet Worsley	Decades of fashion		H.F. Ullmann	2007	
9,	Тери Ђонс и Сузи Раштоа	Мода данас		Icons –Taschen	2007	
10,	Terry Jones & Susie Rushton	Fashion now 2		Taschen	2008	





Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса			
Ознака предмета: DAS112				
Број ЕСПБ: 4				
Наставници:				
Часова наставе(недељно)			4.00	
Предмети предуслови	Нема			
<p>1. Циљ:</p> <p>Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за текстилну технологију у индустријским и лабораторијским условима</p>				
<p>2. Очекивани исходи:</p> <p>Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја одевне технологије примењују у реалним индустријским условима и у пословима везаним за научно - истраживачки рад.</p>				
<p>3. Садржај стручне праксе:</p> <p>За разлику од основних академских студија, на дипломским академским студијима студент наставља своје оспособљавање са задатком да се додатно оспособи за избор најоптималније колекције модне одеће и најефикаснијих метода руковођења производњом одеће као и за послове научно – истраживачког рада из ове области. Додатно оспособљавање студената врши се и за контролу квалитета у индустријским условима производње одеће. Студент сам бира производни погон који ће му омогућити да сагледа целокупан ток израде одевних производа од стварања колекције и разраде идеја за нове производе; преко 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. При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати један део тока производње за који жели посебно да се оспособи. За овај део производње студент на задату тему од стране ментора, пише пројектни рад. Студент бира ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p> <p>Студенти добијају на радним местима одређене задатке на чијем извршавању се огледа дотадашњи степен усвојености предвиђених знања у студијском програму. Задаци које студенти добијају су у непосредној вези са пословима које би они требало да након окончања студија обављају. Студентима се одређује ментор из фирме - институције, који прати и надзире извршавање добијених задатака-послова. Током стручне праксе се води Дневник у који се уносе све активности које су студенту поверене. На крају праксе се издаје потврда о обављеној пракси, са потписом задуженог наставника и додељеног ментора у којој се, описно, наводе учени, односно остварени резултати студента током праксе.</p>				
<p>4. Методе извођења:</p> <p>Методе практичног рада. Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.</p>				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	Да	50.00	Дневник праксе	50.00

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија - мастер	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Завршни рад ТТ (М. Sc. рад)			
Ознака предмета: DAS096				
Број ЕСПБ: 8				
Број часова активне наставе(недељно)				0
Предмети предуслови	Нема			
1. Циљеви завршног рада Израдом и одбраном завршног рада MSc утврђује се да је студент овладао знањима и вештинама уз помоћ којих може да обавља и најсложеније задатке у домену развоја и примена одевних технологија.				
2. Очекивани исходи: Од студента који заврши дипломске академске студије овог програма се очекује да овлада продубљеним теоријским и практичним знањима у области одевних технологија, да буде оспособљен да та знања примењује у решавању најсложенијих задатака у пракси, те да буде припремљен, ако се за то одлучи, и да настави школовање на неком од програма докторских студија.				
3. Општи садржаји: Завршни рад МSc је истраживачки рад студента који подразумева да је он у потпуности овладао методологијом истраживања у области одевних технологија. Након обављеног основног истраживања и проучавања литературе у вези са задатом темом, студент припрема рад који је структуриран од увода, поставке проблема истраживања, постављених хипотеза, метода истраживања, теоријских разматрања, разраде, емпиријских истраживања, закључних разматрања и прегледа коришћене литературе. Теме у оквиру којих студент бира завршни рад су на предметима: Пројектовање текстилних производа, Дизајн текстила II, Технолошки процеси кројења одеће, Модни дизајн – колекција I, Рачунарска конструкција одеће, Модни дизајн – колекција II, Технолошки процеси шивења одеће, CAD/CAM у одевној индустрији, Модна колекција, Конструкција и моделовање одеће II, Модни дизајн – колекција III, Технолошки процеси дораде одеће, Уникатна производња модне одеће, Испитивање текстила, Инжењерско пројектовање одеће и Пројектовање одевних процеса.				
4. Методе извођења: Студент се самостално опредељује за један од наведених предмета на којем ће радити свој завршни рад MSc. Наставник-ментор завршног рада MSc 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 MSc. 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.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Израда завршног рада	Да	20.00	Одбрана завршног рада	80.00

Табела 5.3 Листа изборних предмета

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Статус	Часова активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Листа изборних предмета

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Статус	Часова активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
	МТТИ01	Изборна позиција 1							
1,	DAS069	Управљање технолошким развојем	СА	И	2	2	0	0	4
2,	DAS116	Технолошки процеси шивења одеће	СА	И	2	2	0	0	6
	МТТИ02	Изборна позиција 2							
1,	DAS001	CAD/CAM у одевној индустрији	СА	И	1	1	0	0	4
2,	DAS048	Инжењерско пројектовање одеће	ТМ	И	1	1	0	0	4
	МТТИ03	Изборна позиција 3							
1,	DAS030	Методe управљања и одлучивања	ТМ	И	3	3	0	0	6
2,	DAS115	Модни дизајн - колекција 3	СА	И	3	3	0	0	6
	МТТИ04	Изборна позиција 4							
1,	DAS020	Испитивање текстила	СА	И	1	1	0	0	4
2,	DAS118	Модна колекција	СА	И	1	1	0	0	4
	МТТИ05	Изборна позиција 5							
1,	DAS003	Бенчмаркинг	ТМ	И	3	3	0	0	5
2,	DAS028	Менаџмент знања	ТМ	И	3	3	0	0	5



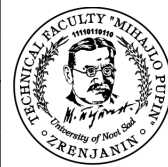
Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Извештај о параметрима студијског програма					
Назив институције		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин					
Назив студијског програма		Одевна технологија - мастер					
Укупан број ЕСПБ овог програма		58 - 60					
Изборност и расподела предмета по типовима							
Дипломске академске студије							
Озн	Назив	Укупно ЕСПБ	Број изб. ЕСПБ	% Изб. (>= 30%)			
МТТ	Одевна технологија - мастер						
МТТ	Одевна технологија - мастер	58,00	40,00	68,97			
Часови активне наставе недељно		предавања	вежбе	ДОН	СИР	укупно	ЕСПБ
1. семестар		12	12	0	0	24	24 - 26
2. семестар		10	10	0	2	22	34
Просечан број часова активне наставе недељно		23,00					
Оптерећење наставника							
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму		1,81					
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму		4,36					
Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена		96,24					




Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Извештај о параметрима студијског програма		
Сумарни преглед наставника и броја часова				
Укупно часова предавања у студијском програму		14,50		
Укупно часова вежби у студијском програму		32,00		
Укупно часова других облика наставе у студијском програму		0,00		
Потребан број наставника		3		
Потребан број сарадника		4		
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена		39		
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена		3		
Постојећи број наставника ангажованих по уговору		9		
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена		33		
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена		0		
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору		0		
Појединачна оптерећења				
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Наставници запослени у установи са пуним радним временом				
1	0811960805028	Бабић Кекез В. Снежана	Доцент	2,11
2	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Ванредни професор	1,61
3	3010943710291	Кларин М. Миливој	Редовни професор	1,61
4	2011974850027	Ковачев С. Василије	Доцент	1,61
5	1504942710439	Наставник текстилац . Конкурс у току	Доцент	4,61
6	2109971850042	Николић С. Милан	Доцент	0,86
7	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	1,11
8	1202962792214	Петровић М. Василије	Ванредни професор	2,11
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				15,64
Наставници запослени у установи по уговору				



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




Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија	Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Извештај о параметрима студијског програма
---	--

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
1	1401970740013	Трајковић С. Душан	Доцент	0,61
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				0,61



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм дипломских академских студија Одевна технологија нуди студентима најновија стручна и научна знања из области одевне технологије. Садржај овог програма је целовит, свеобухватан и усаглашен са сличним програмима на угледним европским и светским високошколским институцијама, као и конкретним потребама наше одевне индустрије за одговарајућим профилом образованих кадрова.

Покретљивост студената овог студијског програма је могућа и хоризонтално и вертикално. Хоризонтална покретљивост је остварива кроз могућност преласка на дипломске академске студије одевне технологије на универзитете у Србији или у Европи. Вертикална покретљивост се може остварити кроз могућност уписа на докторске студије.

Студијски програм Одевна технологија на другом нивоу академских студија, упоредив је и усклађен са акредитованим студијским програмима следећих високошколских установа (датум преузимања сајтова 13. 09. 2008):

1. Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, <http://www.uni-mb.si/>
Naziv studijskog programa: Oblikovanje in tekstilni materijali – smer: Inženirsko oblikovanje tekstilnih materialov.
2. University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, <http://www.ntf.uni-lj.si/>
Naziv studijskog programa: Oblikovanje tekstili.
3. Technical University of Liberec, Faculty of Textile Engineering, <http://www.ft.vslib.cz/index.cgi?lan=en>
Naziv studijskog programa: Textile and Clothing Technology – master.
4. The University of Reutlingen, Germany, Fakultät Textil & Design, <http://www.td.reutlingen-university.de/>.
5. Kaunas University of Technology, Faculty of Design and Technologies, http://internet.ktu.lt/en/scriptas1.asp?menu=virsus2.html&pirmas=studies/menu.html&antras=studies/new2008/about_ktu.html.
6. Technical University of Lodz, The Faculty of Textile Engineering and Marketing, http://www.p.lodz.pl/en/mainen,menu157,list_of_degree_programmes_index.htm
7. University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, <http://www.ttf.hr/>
Назив студијског програма: Одјевно инжењерство.
У случају да студент одабере групу изборних предмета описаних у стандарду 01 онда је овај студијски програм упоредив са студијским програмом: Индустриски дизајн одјеће.

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 (2 семестра), услова за прелазак у наредну годину студија, начина стицања дипломе, као и



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 07. Упис студената

Технички факултет «Михајло Пупин» у складу са утврђеним друштвеним потребама и својим ресурсима на дипломске академске студије Одевне технологије 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 који су завршили истоветне основне студије се врши на основу успеха оствареног на тим студијама. Посебним Правилником о упису студената на дипломске академске студије се конкретно дефинише начин избора и уписа кандидата.

На ове студијски програм се могу уписати и лица са завршеним основним студијама друге врсте. 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 претходно завршених основних студија. Комисија за вредновање коју именује ННВ факултета вреднује све верификоване активности кандидата за упис признавањем броја бодова и на основу тога одређује списак активности које је нужно остварити и верификовати - као предуслов за упис на дипломске академске студије. При томе се верификоване активности могу признати у потпуности, могу се признати делимично (захтева се одређена допуна) или се не могу признати.



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години

I год.	II год.	III год.	IV год.	V год.
3	0	0	0	0
Укупно студира у школској години			3	



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Опис

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 правилима 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, 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, нарочито на вишим годинама студија, сваки 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.



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму за претходну школску годину

	ПРВА ГОДИНА	ДРУГА ГОДИНА	ТРЕЋА ГОДИНА	ЧЕТВРТА ГОДИНА	ПЕТА ГОДИНА	Укупно
Уписани	3	0	0	0	0	3
Одустали	3	0	0	0	0	3
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

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. Наставно особље

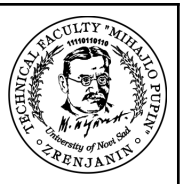
У циљу обезбеђивања универзитетског образовања мастер инжењера одевне технологије које је утемељено на савременим концептима организованости, важећим академским стандардима и квалитету, Факултет поседује и континуирано допуњује потребно наставно особље. Бројност и разноврсност научно – наставних дисциплина које је неопходно укључити у студијски програм дипломских 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 научноистраживачком раду чиме се доприноси перманентном осавремењавању наставних садржаја и процеса. Поред тога, наставно особље је укључено у различите облике преношења знања у пракси, 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 усавршавање, 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 Одевна технологија Факултет располаже својим стручно оспособљеним наставничким и сарадничким кадром уз ангажовање наставника из других институција у оквирима који су дозвољени стандардима.



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Одевна технологија - мастер Дипломске академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника
и задужење у настави



Акредитација студијског програма



ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Бабић Кекез В. Снежана		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 11.10.1994		
Ужа научна односно уметничка област:		Педагошко дидактичка научна област		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Педагошко дидактичка научна област	
Докторат	2008	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Педагогија	
Магистарска теза	2000	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Педагогија	
Диплома	1986	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Педагогија	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	DAS032	Методологија истраживачког рада	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске	
2.	DAS122	Методологија истраживачког рада	(МИТ) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске	
3.	OAS088	Педагогија са дидактиком	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске	
4.	DAS201	Микропедагогија	(МРТ) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Бабић-Кекез, С. (2009): Образовне потребе у функцији развоја компетенција за одговорним родитељством, Вршац, Висока школа струковних студија за образовање васпитача „Михаило Палов“, 197 стр.			
2.	Бабић-Кекез, С. (2009): Развој педагошке културе родитеља, Зборник Матице српске за друштвене науке, Нови Сад (у штампи – прилог: Потвуда редакције Зборника).			
3.	Бабић-Кекез, С. (2009): Утврђивање образовних потреба родитеља, Педагогија бр.2/09, Београд, стр.269-275.			
4.	Бабић-Кекез, С. (2000): Кибернетички модел функција педагошке службе у основној школи“, Наша школа бр.3-4/2000, Бања Лука, стр.88-96.			
5.	Бабић-Кекез, С. (2001): Организовање слободних активности ученика моделом респонсибилне наставе, Наша школа бр.3-4/2001, Бања Лука, стр.98-103.			
6.	Бабић-Кекез, С. (2008): Осигурање квалитета наставе развијањем компетенција високошколског наставника, Наша школа бр.1-2/2008, Бања Лука, стр.161-169.			
7.	Бабић-Кекез, С. (1996): Остваривање права детета у школи, Педагошка стварност бр.9-10/96, Нови Сад, стр.607-614.			
8.	Бабић-Кекез, С. (1997): Коришћење уџбеника у настави, Педагошка стварност бр.5-6/97, Нови Сад, стр.504-510			
9.	Бабић-Кекез, С. (2000): Сарадња породице и школе – кибернетички модел функција педагошке службе, Педагошка стварност бр.9-10/2000, Нови Сад, стр.794-803.			
10.	Бабић-Кекез, С. (2009): Модели организације система високог школства у Војводини, Зборник резимеа са 7.научно-стручне конференције „На путу ка добу знања“, 23-26.септембра 2009.; стр.30,ФАМ, Сплит.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		15		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :
Усавшавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија - мастер	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Ђорђевић Б. Дејан		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.09.2000		
Ужа научна односно уметничка област:		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент	
Докторат	1999	Економски факултет - Београд	Економске науке	
Магистарска теза	1994	Економски факултет - Београд	Економске науке	
Диплома	1990	Економски факултет - Београд	Економске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	DAS003	Бенчмаркинг	(MIM) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске (MTT) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске	
2.	DAS010	Економика предузећа	(VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (VTT) Одевна технологија, Основне академске	
3.	OAS052	Маркетинг	(VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске	
4.	OAS083	Основе економије	(VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
5.	OAS084	Основе финансија	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
6.	OAS179	Основе економије	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Развој кластера текстилне индустрије у региону јужног Баната, члан пројектног тима, реализација ТФ М. Пупин, Зрењанин, суфинансијер Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, 2007-2008. (бр. пројекта 114-451-01749/2007-03)			
2.	Предлог пилот пројекта домаће радиности у средњебанатском региону, члан пројектног тима, реализација ТФ М. Пупин, Зрењанин, суфинансијер Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, 2005-2006.			
3.	Социјални оквири тржишне економије, наручилац КАС Београд, септембар 2001.			
4.	Пословни план за оснивање Републичке агенције за развој МСП и предузетништва, наручилац Министарство за привреду и приватизацију – Секретаријат за развој МСП, октобар 2001., консултант на пројекту и реализатор две тематске целине (Тржиште, Финансије).			
5.	Развој и унапређивање пословања Дирекције за реструктурирање, наручилац Сартид, реализација Институт за развој предузетништва МСП, руководилац пројекта, март 2000.			
6.	Програми samozапoшљавања младих у Републици Србији, наручилац РЗТР, реализација Институт за развој предузетништва МСП, септембар 2000., редактор пројекта.			
7.	Истраживање остварених ефеката у југословенским организацијама од уведеног система квалитета, наручилац МНТРС, мај 2000., реализација Институт за развој предузетништва МСП, редактор пројекта.			
8.	Усклађивање понуде и тражње радне снаге са потребама развоја МСП у Републици Србији по занимањима и степенима стручне спреме, наручилац РЗТР, децембар 1999., реализација Институт за развој предузетништва МСП, руководилац пројекта.			
9.	МСП и запoшљавање у Републици Србији, наручилац РЗТР, април 1998., реализација Институт за развој предузетништва МСП, руководилац истраживања.			
10.	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц., Менаџмент и моћ размене знања, Задужбина Андрејевић, Београд, 2007., страница, 162 странице			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		4		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
1. Члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (JUSK), Београд, као и Међународна организација за индустријске односе, Женева,				



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





Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

2. Оцењивач система квалитета међународне серије стандарда ISO 9000 (сертификат бр. CC980316-01E-02, добијен 31. марта 1998., од стране ATI INC. Chicago, USA)
3. Гостујући уредник међународног часописа "Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal", The Research Center of Dependability and Quality Management, Cacak, Serbia.
4. Члан Уређивачког одбора часописа "Менаџмент знања", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево.
5. Члан Уређивачког одбора часописа "Одржавање машина", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево.
6. Аутор једног од првих упитника за оцену рада наставника и сарадника у високошколским организацијама од стране студената у Србији.
7. Учествовао у реализацији преко 17 научних, развојних и примењених пројеката у Србији.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија - мастер	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Кларин М. Миљивој	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2008	
Ужа научна односно уметничка област:		Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1995	Машински факултет	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Докторат	1977	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	1975	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1969	Машински факултет - Београд	Производни системи, организација и менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS028	Менаџмент знања	(МИМ) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске (МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
2.	OAS094	Предузетништво	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Klarin, M., Cvijanović, J., The optimization of the interior of the passenger car, International Journal of Vehicle Design, Vol. 19., No 3, 1998, UK		
2.	Klarin, M., and al., The shift level of the utilization of capacity as the stochastic variable in work sampling, International Journal of Production Redcarch, Vol. 38, No 12, Taylor & Francis, 2000, UK		
3.	Klarin, M., et al.(2001), Additional adjustment of the driver seat in accordance with the results of the latest anthropometric, measurements of drivers in Belgrade, Journal of Automobile, SAE International and IEEE, Vol. 215 No D6, 2001, UK		
4.	Кларин, М., Утврђивање степена коришћења капацитета применом модификоване методе тренутног запажања, Монографија, Научна књига, стр. 133, тираж 1000 примерака, Београд, 1984. (Монографија финансирана од стране Министарства за науку и технологију)		
5.	Nikolić, M., Sajfert Z., Klarin M., Impact of the Deeree of a Company's success on the Importance of the Criteria for Selecting new Product, Operational resarch-An International Journal, Vol. 7, No. 1, pp. 3-21, Greece, Jan-April 2007.		
6.	Nikolić, M., Sajfert Z., Klarin M., Analysis of business performance level in food processing industry of Serbia and Montenegro, Managment of Organizations-Systematic Research, 37, Kaunas, Lithuania, 2006.		
7.	Кларин, М., Раичевић, Р., Несторовић, М., Матрична организација (CIP 65.01, ISBN 86-7083-244-5) стр, 191, Београд, 1994., тираж 1000		
8.	Кларин, М., Ивановић, Г., Станојевић, П., Раичевић, Р., Принципи теротехнолошких поступака (CIP 658.58, ISBN 86-7083-245-3), стр. 315, Београд, 1994.		
9.	Klarin, M., Spasojević-Brkić, V. K., Stanojević, P. D., Sajfert, D. Z. (2008) Anthropometrical limitations in the construction of passenger vehicles: case study, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, ISSN 0954-4070, Vol. 222, No. 8, pp. 1409-1419.		
10.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Human Error in the Evaluation of the Angle of Inclination of Vehicles, Strojarstvo, Zagreb, Vol. 50, No. 1, 2008.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		25	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Ковачев С. Василије	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 20.06.2008	
Ужа научна односно уметничка област:		Дизајн текстила и одеће	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Дизајн текстила и одеће
Диплома	2002	Факултет примењених уметности - Београд	Примењене уметности и дизајн
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS004	Дизајн одеће 2	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
2.	DAS006	Дизајн текстила 2	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
3.	DAS111	Стручна пракса 4	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
4.	DAS113	Модни дизајн – колекција 1	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
5.	DAS114	Модни дизајн – колекција 2	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
6.	DAS115	Модни дизајн - колекција 3	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
7.	DAS124	Ликовно узорковање текстила	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
8.	DAS125	Етнологија текстила и одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
9.	OAS012	Дизајн текстила 1	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
10.	OAS122	Модни дизајн	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
11.	OAS126	Теорија форме и дизајна	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
12.	OAS190	Стручна пракса 1	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Модна ревија, колекција за пролеће лето «La plage de Saint – Tropez» инспирисана модом са почетка 20 века, свилом и ланом, сензуалношћу и спајањем различитих структура, на 12.Априлском JAKOBS Fashion Selektionu, Београд,2008.год.,		
2.	2006.год., Изложба галерија «ОЗОН» илустрације за књигу Антологија Делија девојка - аутор Јелена Керкез		
3.	2005.год., Модна ревија, колекција за мушкарце инспирисана српским фрескама и иконама у текстилу истраживање текстуре - јесен/зима «Иконе» на 18.октобарском «Fashion Weeku», Београд		
4.	2005.год., Модна ревија, мушка колекција «Игра сенки» на 17. априлском «Fashion Weeku», Београд		
5.	2004.год., Изложба модне илустрације «Идеје које су остале на папиру», галерија УПИДИВ-а, Нови Сад		
6.	Модна ревија на сарајевском Orifajm Fashion Weeku, априла 2007.године, колекција «Garden of memoris».		
7.	1998.год., групна изложба маске «Од ритуала до карневала» галерија «Сингидунум», Београд		
8.	1999.год., Изложба модног цртежа СКЦ, «Fashion week», Београд		
9.	2000.год., Изложба костима А+Б=Ц, БКЦ, 7, «Fashion Week», Београд		
10.	2000.год., Национално финале, модна ревија – Liberation «Smirnoff fashion Awards», Београд		
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 :
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма



ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Наставник текстилац . Конкурс у току			
Звање:		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2010			
Ужа научна односно уметничка област:		Текстилно одевне науке			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2008		Текстилно одевне науке		
Диплома	2001	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Текстилно одевне науке		
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија		
1.	DAS024	Уникатна производња модне одеће	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске		
2.	DAS048	Инжењерско пројектовање одеће	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске		
3.	DAS066	Конструкција и моделовање одеће 2	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске		
4.	DAS116	Технолошки процеси шивења одеће	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске		
5.	DAS117	Технолошки процеси дораде одеће	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске		
6.	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске		
7.	OAS075	Нега текстила и одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске		
8.	OAS121	Текстилна влакна и материјали	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске		
9.	OAS146	Хемијска текстилна технологија	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске		
10.	OAS191	Стручна пракса 2	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	x				
2.	x				
3.	x				
4.	x				
5.	x				
6.	x				
7.	x				
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
Усавшавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија - мастер	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Николић С. Милан	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1998	
Ужа научна односно уметничка област:		Менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
Докторат	2004	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесно инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS030	Методe управљања и одлучивања	(ВII) Индустрijско инжењерство, Основне академске (ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
2.	DAS099	Односи с јавношћу	(ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
3.	OAS118	Стратегијски менаџмент	(ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
4.	OAS142	Управљање процесима рада	(ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
5.	DAS014	Ефективни менаџмент	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Николић, М., Сајферт, З., Николић, Б., An Alternative Criteria Research Methodology for Selecting a New Product, Organizacija, Vol. 38, No. 9, Univerza v Mariboru, Slovenia, November 2005, pp. 543-553.		
2.	Николић, М., Сајферт, З., Кларин, М., Analysis of Business Performance Level in Food Processing Industry of Serbia and Montenegro, Management of Organizations: Systematic Research, 37, Vilnius University and Lithuanian Institute of Economics, Lithuania, 2006, pp. 87-104.		
3.	Николић, М., Сајферт, З., Кларин, М., Impact of the Degree of a Company's Success on the Importance of the Criteria for Selecting a new Product, Operational Research: An International Journal, Vol. 7, No. 1., January - April 2007, pp. 3-25.		
4.	Николић, М., Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д., Research on certain aspects of PR function in Serbian companies, Journal for East European Management Studies, Vol. 12, No. 2, 2007, pp. 152-173.		
5.	Николић, М., Николић, Б., Вукоњански, Ј., Quantitative approach in Benchmarking: Support to Selection of Optimal Strategic Actions, Russian Management Journal, Vol. 5, No. 2, 2007, pp. 29-44.		
6.	Николић, М., Сајферт, З., Widening of Saatis scale for comparison of criteria in pairs, The 4th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems IMS2004, Sakarya, Turkey, September 6-8, 2004, p.155-165.		
7.	Nikolić, M., Bešić, C., Sajfert, Z., Savić, M., Čočkaló, D., The situation and perspectives of organizational culture in Serbian companies, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), Vol. 4, No. 2, 2009., pp. 169 - 180. (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		
8.	Momčilović, O., Dudić, M., Nikolić, M., Grbić, N., Kostić, I., Analysis of the processes of management and decision making of the active entrepreneurs as a strategic stability factor of companies, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), Vol. 4, No. 2, 2009., pp. 163 - 168. (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		
9.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Sajfert, Z., Žunjić, A., Nikolić, M., Determination of passenger car interior space for foot controls accommodation, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (ISSN 0954-4070), Vol. 223., No. 12, 2009, pp. 1529-1547. (Časopis indeksiran u Science Citation Index).		
10.	Bešić, C., Savić, M., Sajfert, Z., Nikolić, M., Overview of retail financial market in Vojvodina – multivariate approach, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), (Rad prihvaćen za objavljivanje i nalazi se u štampi) (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		1	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавршавања :			



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Павловић Д. Милан		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.01.1991		
Ужа научна односно уметничка област:		Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство	
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Магистарска теза	1977	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Диплома	1974	Машински факултет - Београд	Процесна техника	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	DAS069	Управљање технолошким развојем	(ВII) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске	
2.	DAS315	Одрживи развој	(МIM) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске	
3.	OAS013	Еколошко инжењерство	(ВII) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
4.	OAS043	Катастар загађивача и мониторинг	(ВII) Индустриско инжењерство, Основне академске	
5.	OAS140	Управљање квалитетом	(ВII) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
6.	OAS193	Управљање квалитетом	(ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Павловић, М. (2004) Еколошко инжењерство, друго издање, Технички факултет 'Михајло Пупин', Зрењанин			
2.	Павловић, М. (2006) Квалитет и интегрисани менаџмент системи, Технички факултет 'Михајло Пупин', Зрењанин			
3.	Павловић, М.: Могућности примене рециклажних технологија у привреди Србије, организатор Републичка Агенција за рециклажу, Ниш: 2003			
4.	Павловић, М., Станојевић, М., Шеваљевић, М., Симић, С., Influence of the waste oil concentration in water on the efficiency of the aeration process in refinery wastewater treatment, Strojniski vestnik, ISSN: 0039-2480, IF= 0.088 (прихваћен за штампу)			
5.	Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Павловић, М., Карамарковић, В., The influence of variable operating conditions on the design and exploitation of fly ash pneumatic transport systems in thermal power plants, Brazilian Journal of Chemical Engineering, ISSN: 0104-6632, IF=0.448, vol. 25 issue 04 (October-December 2008)			
6.	Станојевић, М., Јововић, А., Радић, Д., Павловић, М., Oxygen transfer efficiency of the aeration process in refinery waste water treatment, Revista de Chimie, Syscom 18 s.r.l., Bucharest, Romania, ISSN: 0034 - 7752, IF= 0.287 (2006.). 59, nr. 2, 2008.			
7.	Степановић, Ј., Милутиновић, З., Петровић, В., Павловић, М., Influence of relative density on deformation characteristics of fabrics in plain weave, Indian Journal of Fibre & Textile Research, ISSN: 0971-0426, IF=0.190, 2008. (прихваћен за штампу).			
8.	6.Mirjana Sevaljević, Miroslav Stanojević, Milan Pavlović, Stojan Simić, Thermodynamic study of the aeration kinetic in treatment of refinery waste water in bio aeration tanks, (accepted, will be published in) The International Journal on the Science and Technology of Desalting and Water Purification, 2010, Elsevier, ISSN 0011-9164.			
9.	Nina Djapić, Milan Pavlović, Slavko Arsovski, Goran Vujić, Chlorophyl biodegradation product from hamamelis virginiana autumnal leaves, Journal Revista de Chimie (Bucuresti), Vol. 60 No. 4/2009, pp. 398-402, ISSN 2066-1843.			
10.	Djapić, N., Pavlović, M., Chlorophyl catabolite from Parrotia persica autumnal leaves, Revista de Chimie, Syscom 18 s.r.l., Bucharest, Romania, ISSN: 0034 - 7752, IF= 0.287 (2006.). 59, nr. 2, 2008.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		5		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				



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





Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија - мастер	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Петровић М. Василије	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 23.03.1998	
Ужа научна односно уметничка област:		Текстилно одевне науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Текстилно одевне науке
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Текстилно одевне науке
Магистарска теза	1992	Факултет за наравословје ин технологијо - Љубљана	Текстилно одевне науке
Диплома	1988	Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац	Текстилно одевне науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS001	CAD/CAM у одевној индустрији	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
2.	DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
3.	DAS047	Пројектовање одевних процеса	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
4.	DAS051	Рачунарска конструкција одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
5.	DAS112	Стручна пракса	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
6.	DAS118	Модна колекција	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
7.	OAS026	Израда одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
8.	OAS135	Технологија производње одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
9.	OAS188	Конструкција и моделовање одеће 1	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
10.	OAS189	Стручна пракса 3	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	D.T.Stojiljkovic, V.Petrovic, M.Dj-Petrovic: Rheological modelling of yarn extension, Tekstil, (SCI Materials science – textil 14/14, IF=0,085), No.9, 2007., pp.554-561.		
2.	J. Stepanovic, K. Zafirova, Z. Milutinović, V. Petrović, Design of fabric breaking characteristics, Macedonian journal of chemistry and chemical engineering, 2007, pp. 45-55.		
3.	J. Stepanovic, Z. Milutinović, V. Petrović, D. Trajković: Projecting of breakage characteristics of fabrics in a linen weave, Fibres and Textiles, Slovak Republic, No.1, 2007., pp. 25-29.		
4.	Stojiljkovic, D.T, Pejic,D.M, Petrovic,V.M.: Rheological models and memory functions of yarn extension, Fibres and Textiles, Slovak and Czech Republic, No. 9 (1), pp. 17-23 (2002)		
5.	Руководилац пројекта бр. 114-451-01749/2007-03 под називом "Развој кластера одевне индустрије у региону Јужног Баната", кога суфинансира АП Војводина - Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој (2007) - носилац пројекта: Технички факултет "Михајло Пупин",		
6.	В.М.Петровић: Анализа стања одевних фирми у региону Новог Пазара са препорукама мера за оспособљавање и тржишну конкурентност тог сектора (2007), пројекат у оквиру програма USAID/SCOPES (Serbia Contingency Planning and Economic Security Program).		
7.	Попов-Б.Д, Петровић В., Јован Степановић: Анализа уградње и обликовања радних места у процесу израде одеће, Текстил и пракса, 45, No.1-2, стр.29-38, (2006).		
8.	Петровић В., Стојиљковић Д., Божовић Р., Попов-Б.Д.: Моделовање шивених шавова, Текстил и пракса, 44, No.3, стр.19-23, (2005)		
9.	Чоловић, Г., Петровић, В. Анализа оштећења плетенина у процесу шивења, ДИТ, 8, No.17-18., стр.71-75, (2002).		
10.	Један од чланова тима за израду пројекта под називом: «Организовање еколошко-туристичког маркетинга домаће радиности у средњеханатском региону», који је суфинансирао АП Војводина - Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој (2006) - носилац пројекта: Технички факултет "Михајло Пупин".		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		3	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		0	0
Усавршавања :			



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Текстилни Институт Марибор - Словенија 1987 год.
Lectra Беч 2000 год.

Други подаци које сматрате релевантним:

- аутор 2 факултетска уџбеника,
- 5 објављених радова у часопису међународног значаја Р52 (од тога 3 рада на СЦИ листи)
- 12 радова саопштених на скупу међународног значаја штампаних у целини Р54
- 19 радова објављених у часопису националног значаја Р62
- 21 рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини Р65
- 3 рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у изводу Р72
- 25 радова саопштених на скупу националног значаја штампаних у изводу Р73
- Учесник 2 пројекта финансираних од Покрајинског секртаријата за науку и техн. развој
- Ментор 9 магистарских радова
- Ментор 1 докторске дисертације
- Учесник у 4 међународна пројекта
- Консултант Европске банке за обнову и развој за сектор одевне технологије



Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Трајковић С. Душан	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац 01.11.1997	
Ужа научна односно уметничка област:		Текстилно одевне науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технолошки факултет у Лесковцу	Текстилно одевне науке
Докторат	2007	Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац	Текстилно одевне науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS020	Испитивање текстила	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
2.	OAS100	Студија рада у одевној индустрији	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Душан Трајковић, Миодраг Стаменковић, Јован Степановић, Драган Радивојевић; "Spinning-in Fibres - a Quality Factor of Rotor Yarns"; FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, Julii/Septembar 2007. Volume 15, No.3 (62), Lodz Poland, 49-54.		
2.	Душан Трајковић, Миодраг Стаменковић, Јован Степановић, Драган Радивојевић; "Одређивање граница испредивости и прекидних карактеристика ОЕ-роторских пређа од микровлакана"; Текстил 55 (4) 177-183, 2006. Загреб.		
3.	Војислав Глигоријевић, Миодраг Ђорђевић, Ненад Ђирковић, Душан Трајковић; "Yarn Tension and Oscillation in the Process of Warp Knitting"; ФИБРЕС & ТЕХТИЛЕС ин Еастерн Еуропе, Јануару/Марчх 2003. Волуме 11, Но.1 (40), Лодз Поланд, 25-27. <енг>		
4.	Д. Радивојевић, М. Стаменковић, Ј. Степановић, Д. Трајковић; "Yarn Tension Influence on Deformation Characteristics of Wool Type Wound Yarns", Scientific Journals - "Materials Science", Vol.8, No.2 2002., Kaunas Lithuanian.		
5.	Драган Радивојевић, Миодраг Стаменковић, Јован Степановић, Душан Трајковић; "Poly-Cyclic Mechanical Deformations of Unwound Yarns"; FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, April/June 2002. Volume 10, No.2 (37), Lodz Poland, 18-22.		
6.	Д. Радивојевић, М. Стаменковић, Ј. Степановић, Д. Трајковић; "Deformation Characteristics of Woollen Type Twisted Yarns"; Pakistan Textile Journal, 03-2001.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
						(1)	(2)	3=1+2			

Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	0811960805028	Бабић Кекез В. Снежана	Доцент	03.12.2009	2,11	5,97	0,00	5,97	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Ванредни професор	06.05.2005	1,61	8,40	0,00	8,40	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	3010943710291	Кларин М. Миливој	Редовни професор	01.06.1995	1,61	4,74	0,00	4,74	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	2011974850027	Ковачев С. Василије	Доцент	01.10.2008	1,61	10,11	0,00	10,11	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	1504942710439	Наставник текстилац Конкурс у току	Доцент	01.10.2008	4,61	7,94	0,00	7,94	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	2109971850042	Николић С. Милан	Доцент	05.09.2005	0,86	9,09	0,00	9,09	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	23.12.2008	1,11	10,40	0,00	10,40	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	1202962792214	Петровић М. Василије	Ванредни професор	03.06.2008	2,11	7,61	0,00	7,61	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					15,64	64,26	0,00	64,26			

Наставници запослени у установи по уговору

1	1401970740013	Трајковић С. Душан	Доцент	01.10.2008	0,61	1,11	2,00	3,11	100%		Технолошки факултет у Лесковцу, Лесковац
										Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					0,61	1,11	2,00	3,11			



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Категорија наставника	Број наставника	Укупно часова активне наставе			
		На студијском програму	На свим студијским програмима	У другим установама	У свим установама
Наставници са пуним радним временом (100%):	8	15,64	64,26	0,00	64,26
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	1	0,61	1,11	2,00	3,11
Укупно (сви наставници):	9	16,25	65,37	2,00	67,37
Просечно оптерећење на студијском програму:	$\frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{16,25}{9} = 1,81$				

Напомена:

Проверу израчунатог оптерећења простим сабирањем часова активне наставе из структуре курикулума студијских програма није могуће обавити у следећим случајевима:

- (1) Ако постоје наставници који изводе и друге видове наставе осим предавања
- (2) Ако постоји преклапање предмета у више студијских програма/модула.

У случају (1) сума часова калкулисаног оптерећења наставника може бити већа од просте суме часова.

У случају (2) сума часова калкулисаног оптерећења наставника може бити мања за износ преклапања које не ствара нову групу или на том или на повезаном студијском програму / модулу.



Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3. Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент							
	Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Педагошке науке							
	Педагошко дидактичка научна област	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1
Техничко - технолошке							
	Текстилно одевне науке	0	0	2	1	0	3
	Менаџмент	0	0	1	1	0	2
	Дизајн текстила и одеће	0	0	1	0	0	1
	Индустијско инжењерство	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	4	2	1	7

Звања: редовни професор - РП, ванредни професор - ВП, доцент - Д, професор струковних студија - ПС, предавач - П.



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
						(1)	(2)	3=1+2			

Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

1	0610964875068	Барбулов-Попов М. Даниела	Асистент	01.09.2008	10,00	13,50	0,00	13,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	2210984777029	Брадоњић В. Драгана	Сарадник у настави	23.02.2009	1,50	7,33	0,00	7,33	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	2808979855022	Ђуричић С. Наташа	Сарадник у настави	23.02.2009	5,00	18,17	0,00	18,17	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	2911967855022	Филип Ђ. Снежана	Асистент	05.11.2007	1,00	8,33	0,00	8,33	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	1203971855039	Пардањац М. Марјана	Асистент	20.10.2005	4,00	14,00	0,00	14,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	1009972850123	Сарадник менаџер 2 . Конкурс у току	Сарадник у настави	01.10.2010	3,00	6,00	0,00	6,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	0410980805011	Синђелић Н. Станислава	Асистент	15.12.2008	6,00	16,16	0,00	16,16	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Процент часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	7	83,49	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	7	83,49	100,00 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	0	0,00	0,00 %



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 9

Број наставника са пуним радним временом = 8

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 1

2. Укупно часова активне наставе на студијском програму које држе наставници

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 487.50

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 16.25

3. Потребан број наставника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе наставници на студијском програму

Потребан број наставника =

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу које држе наставници / 180

= 487.50 / 180

= 3

Потребан број наставника =

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу које држе наставници / 6

= 16.25 / 6

= 3

4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 9 - 3

= 6

5. Активна настава коју држе наставници који раде са пуним радним временом

Процент наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом на студијском програму = 96.24%

6. Активна настава коју држе наставници са докторатом (струковне студије)

Процент наставе коју држе наставници са докторатом (струковне студије) = 0.00%

7. Оптерећење наставника

Процент наставника који има оптерећење веће од 180 часова годишње = 0.00%

Процент наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно = 0.00%

Процент наставника који има оптерећење веће од 12 часова недељно у установи = 0.00%

Процент наставника који има оптерећење веће од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама = 0.00%



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 7

Број сарадника са пуним радним временом = 7

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 0

2. Укупно часова активне наставе на студијском програму коју држе сарадници

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 915.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 30.50

3. Потребан број сарадника да покрије укупан потребан број часова активне наставе коју држе сарадници на студијском програму

Потребан број сарадника =

укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу коју држе сарадници / 300

= 915.00 / 300

= 4

Потребан број сарадника =

укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници / 10

= 30.50 / 10

= 4

4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 7 - 4

= 3

5. Оптерећење сарадника

Процент сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње = 0.00%

Процент сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно = 0.00%



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. Организациона и материјална средства

Технички услови, опрема и помоћна наставна средства

У свим лабораторијама је иста конфигурација рачунара: Pentium 4 2.8Ghz, 512Mb RAM, 80GB HDD, TFT17" монитор

У лабораторији 24, 28, 29 и 30 се поред рачунара налази и пројектор Nec SVGA.

У истим лабораторијама постоји посебан рачунар за наставника са бим пројектором

Све лабораторије су повезане на факултетски LAN мрежу брзине 100Mbps и имају Интернет везу по потреби

Факултет располаже оптичким гигабитним линком према чворишту академске мреже, АРМУНС, Нови Сад.

Други ресурси:

Факултет располаже савременим Web сервисом (www.tf.zg.ac.yu), које користе студенти, наставно особље и остали.

Локација извођења студијског програма

А. Место Технички факултет "Михајло Пупин" - Зрењанин

Б. Општина Зрењанин

В. Адреса Ђуре Ђаковића бб

Просторни услови

Пословна зграда Техничког факултета "Михајло Пупин" – Зрењанин укупне површине 2621.11 m².

Опис посебног радног простора у коме ће се изводити практична обука (за обуке где ће се практична настава спроводити)

Факултет располаже са 6 рачунарских лабораторија

Осветљење, вентилација

У свим простојима намењеним за обуку постоји неонско осветљење. Лабораторије 20, 24, 28 и 29 имају додатне халогене рефлекторе који осветљавају таблу и пројекционо платно.

Природна вентилација и клима уређаји.

Други ресурси:

Факултет располаже студентском интернет реадоницом од 10 рачунара.



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

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 студената: 1690

Број студената на студијском програму: 16 (0.95%)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м ²)	Површина по програму (м ²)	
1	Амфитеатар	2	550	494,24	4,68	
2	Слушаоница, учионица	8	538	640,92	6,07	
3	Вежбаоница	1	10	39,15	0,37	
4	Лабораторијски простор	7	129	442,65	4,19	
5	Компјутерске лабораторије	6	212	401,10	3,80	
6	Радионице	1	20	36,85	0,35	
7	Библиотека	1	2	33,56	0,32	
8	Читаоница	1	20	73,70	0,70	
9	Бифе	1	10	32,20	0,30	
10	Канцеларија	21	69	441,14	4,18	
11	Књижара	1	1	17,34	0,16	
12	Студентска служба	1	4	33,12	0,31	
13	Студентски парламент	1	15	23,50	0,22	
14	Тоалет	4	21	87,56	0,83	
15	Остало	17	21	604,00	5,72	
				Укупно (м ²)	3.401,03	32,20
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м ²)					2,01	

Легенда

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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

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	
	Назив	Ознака				
1	Амфитеатар					
			100	262	211,00	Ђорђа Стратимировића 23
			15	288	283,24	Ђуре Ђаковића бб
2	Слушаоница, учионица					
			115	120	120,00	Ђорђа Стратимировића 23
			200	120	120,00	Ђорђа Стратимировића 23
			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
			40	52	63,00	Ђуре Ђаковића бб
		41	48	69,12	Ђуре Ђаковића бб	
3	Вежбаоница					
			46	10	39,15	Ђуре Ђаковића бб
4	Лабораторијски простор					
			146	28	105,00	Ђорђа Стратимировића 23
			148	20	84,00	Ђорђа Стратимировића 23
			212	16	90,00	Ђорђа Стратимировића 23
			232	10	42,00	Ђорђа Стратимировића 23
			30	25	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			44	10	17,60	Ђуре Ђаковића бб
		45	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб	
5	Компјутерске лабораторије					
			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	
6	Радионице					
			43	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб
7	Библиотека					
			07	2	33,56	Ђуре Ђаковића бб
8	Читаоница					
			10	20	73,70	Ђуре Ђаковића бб
9	Бифе					
			09	10	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	2	33,37	Ђуре Ђаковића бб
			08	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			21	4	15,40	Ђуре Ђаковића бб
			22	4	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			23	4	15,40	Ђуре Ђаковића бб
			25	4	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			26	3	14,70	Ђуре Ђаковића бб
			26А	3	16,80	Ђуре Ђаковића бб



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

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
	Назив	Ознака			
		29А	5	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
11	Књижара				
		13	1	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				
		11	6	30,80	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
		12	3	14,80	Ђуре Ђаковића бб
		14	0	6,25	Ђуре Ђаковића бб
		19	0	5,50	Ђуре Ђаковића бб
		17	1	3,92	Ђуре Ђаковића бб
		42	1	5,80	Ђуре Ђаковића бб
		16	10	32,43	Ђуре Ђаковића бб
		18	0	45,00	Ђуре Ђаковића бб
			Укупан број места	1.622,00	
			Укупна површина	3.401,03	

Легенда

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



Акредитација студијског програма

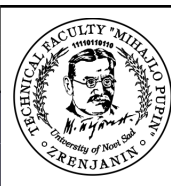
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
1	BIM Пројектор	Пројектор BIM	Опрема за извођење студијског програма	2
2	Dekade resistor MA 2102	Dekade resistor MA 2102	Мерење електричних величина	1
3	Dekade resistor MA 2112	Dekade resistor MA 2112	Мерење електричних величина	1
4	HE-NE ласер PL 10	HE-NE ласер PL 10	Оптички експерименти	1
5	Iberdek машина за шивење одевних предмета	Iberdek машина за шивење	Машина за порубљивање и шивење украсних штепова	1
6	LG TFT 17"	Монитор TFT	Опрема за извођење студијског програма	115
7	NEC 1280x1024 BIM пројектор	BIM Пројектор	Опрема за извођење студијског програма	4
8	Notebook	Notebook	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
9	Rockwell-u Brinell-u- HP 250- WEB Leipzig	Rockwell-u Brinell-u- HP 250- WEB Leipzig	Испитивање тврдоће материјала	1
10	Suite (Matlab, Simulink, Symbolic Math Toolbox)	Софтверски пакет Matlab suite	Инжењерско пројектовање и симулације	10
11	У-цев	У-цев	Мерач диференцијалног притиска	1
12	UPS 600 VA	UPS	Опрема за извођење студијског програма	5
13	Web сервер	Web сервер	Сервер за хостовање web сајта факултета	1
14	Аерометар	Аерометар	Одредивање густине течности	1
15	Амперметар индустријски 0-4А	Амперметар 0-4А	Мерење електричних величина	1
16	Амперметар индустријски 0-5А	Амперметар 0-5А	Мерење електричних величина	1
17	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Мерење масе	1
18	Апарат за исецање узорака за испитивање	Апарат за узорке	Исецање узорака тканина и плетенина	1
19	Апарат за испитивање броја увоја предива	Торзиометар	Испитивање квалитета предива	1
20	Апарат за испитивање постојаности обојења на прање и обојење	Линитест	Испитивање обојења на прање и обојење	1
21	Апарат за испитивање прекидне јачине и издужења предива	Динамометар - Устер	Испитивање квалитета предива	1
22	Апарат за одређивање интензитета обојења бојених раствора	Колориметар	Лабораторијско испитивање узорака	1
23	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Одређивање коефицијента површинског напона	1
24	Апарат за одређивање отпорности на трење	Апарат за отпорност	Испитивање отпорности трења тканина и плетенина	1
25	Апарат за одређивање просечне дужине влакана	Апарат за одређивање дужине влакана	Испитивање квалитета влакана	1
26	Апарат за одређивање угла гужвања	Апарат за гужвање	Испитивање квалитета тканине	1
27	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2000	Опрема за извођење студијског програма	85
28	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office XP	Опрема за извођење студијског програма	10
29	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2003	Опрема за извођење студијског програма	10
30	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2007	Опрема за извођење студијског програма	10
31	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Adobe Photoshop	Опрема за извођење студијског програма	21
32	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Power Designer	Опрема за извођење студијског програма	47
33	Апликативни софтвер	Софтверски пакет AutoCad 2004	Опрема за извођење студијског програма	40
34	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Maya 7.0	Опрема за извођење студијског програма	21
35	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Borland Delphi 2005	Опрема за извођење студијског програма	21
36	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2003	Опрема за извођење студијског програма	95



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
37	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2005	Опрема за извођење студијског програма	20
38	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS SQL Server 2005	Опрема за извођење студијског програма	50
39	Аутоматски апарат за бојење узорака влакана, предива, тканина и плетенина	Апарат за бојење узорака - Ахиба	Лабораторијско бојење	1
40	Аутоматски уређај за испитивање финоће влакана	Алметар	Испитивање текстилних влакана	1
41	Аутоматски уређај за испитивање неравномерности траке влакана, предпредива и предива	Устер апарат	Испитивање полупроизвода и готовог производа предioniце	1
42	Бинокуларни микроскоп	Микроскоп В	Микроскопирање влакана	1
43	Центиграмска вага	Центиграмска вага	Мерење масе	1
44	Дестилатор лабораторијски	Дестилатор-лабораторијски	Уређај за дестилацију воде	1
45	Дифракционе решетке	Дифракционе решетке	Оптички експерименти	2
46	Електрична аутоматска вага за мерење тежине	Аутоматска вага	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
47	Електрична сушница	Сушница	Сушење материјала и узорака	1
48	Електрична вага	Електрична вага	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
49	Електронски волтметар	Електронски волтметар	Мерење електричних величина	1
50	Фајл сервер за студенте	Фајл сервер за студенте	Сервер за чување података студената	1
51	Фајл сервер за запослене	Фајл сервер за запослене	Сервер за чување података запослених	1
52	Фотокопир апарат	Фотокопир апарат	Припрема материјала за наставу	1
53	Гас анализатор типа TESTO 300m	Гас анализатор типа TESTO 300. M.	Анализирање издувних гасова	1
54	Гасни котло DAKON KS 24R	Гасни котло DAKON KS 24R	Загревање воде	1
55	Графоскоп	Графоскоп	Реализација наставних садржаја	4
56	Хронометар	Хронометар	Мерење времена	2
57	Инсталација за испитивање гасне опреме	Инсталација за испитивање гасне опреме	Испитивање гасне опреме	1
58	Инсталација за испитивање соларних колектора	Инсталација за испитивање соларних колектора	Испитивање соларних колектора	1
59	Кино платно	Кино платно	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
60	Комуникациони и мејл сервер	Комуникациони и мејл сервер	Сервер за комуникацију	1
61	Кројачка лутка	Кројачка лутка	Лутка за проверу димензија нових одевних предмета	1
62	Квадрант вага	Вага за предиво	Директно одређивање финоће предива и конца	2
63	Лабораторијска вага	Вага лабораторијска	Мерење тежине	1
64	Ласерски штампач	Ласерски штампач	Опрема за извођење наставе на студијском програму	3
65	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Обрада резултата	1
66	Манометар	Манометар	Мерење притиска	1
67	Математичко клатно	Математичко клатно	Одређивање гравитационог убрзања	2
68	Мерач протока ИНСА Земун	Мерило протока	Мерење протока	1
69	Метални разбој за ручно ткање	Ручни разбој	Израда ручно тканих производа	1
70	Микроамперметар PHYWE O-150A	Микроамперметар PHYWE O-150A	Мерење електричних величина	2
71	Микрометарски завртањ	Микрометарски завртањ	Мерење линеарних димензија тела	1
72	Микроскоп са електричним осветљењем	Микроскоп	Микроскопирање влакана	1
73	Милиамперметар BI 0120	Милиамперметар BI 0120	Мерење електричних величина	1
74	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Мерење електричних величина	1
75	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Мерење електричних величина	1
76	Минимер	Минимер	Мерење електричних величина	1



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
77	Моноокуларни микроскоп	Микроскоп М	Микроскопирање влакана	1
78	Мрежни свич 10/100	Мрежни свич	Опрема за извођење студијског програма	9
79	Одвајач кондензата	Одвајач кондензата	Одвајање кондензата из водене паре	1
80	Оперативни систем	Софверски пакет Windows XP	Опрема за извођење студијског програма	115
81	Оптичка клупа	Оптичка клупа	Оптички експерименти	1
82	Оверлок машина за шивење одевних предмета	Оверлок машина за шивење	Машина за обрубљивање ивица материјала и спајање кројних делова	2
83	Пентиум 4	Персонални рачунар Pentium IV	Опрема за извођење студијског програма	115
84	Персонални рачунар Pentium III	Персонални рачунар Pentium III	Опрема за извођење наставе на студијском програму	13
85	Персонални рачунар класе PII	Персонални рачунар PII	Обрада резултата мерења	1
86	Пикнометар	Пикнометар	Одређивање густине тела	1
87	Полуаутоматска вага за мерење тежине узорака	Вага полуаутоматска	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
88	Полуаутоматски уређај за испитивање прекидне јачине и издужења предива	Динамометар за предиво	Испитивање квалитета предива	1
89	Полуаутоматски уређај за испитивање прекидне јачине и издужења тканина и плетенина	Динамометар за тканине	Испитивање квалитета тканина и плетенина	1
90	Прибор за конструкцију одеће	Прибор за конструкцију одеће	Прибор за конструкцију одеће	15
91	Пројекционо платно 3x3	Пројекционо платно	Опрема за извођење студијског програма	4
92	Пројектор Benq	Пројектор Benq	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
93	Променљиви отпорник 0.2A 5000 oma	Променљиви отпорник 0,2A 5000oma	Мерење електричних величина	1
94	Променљиви отпорник 0.4A 1000 oma	Променљиви отпорник 0,4A 1000oma	мерење електричних величина	1
95	Променљиви отпорник 0.6A 500 oma	Променљиви отпорник 0,6A 500oma	Мерење електричних величина	1
96	Променљиви отпорник 1A 2000 oma	Променљиви отпорник 1A 2000oma	Мерење електричних величина	3
97	Променљиви отпорник 5A 30 oma	Променљиви отпорник 5A 30oma	Мерење електричних величина	1
98	Променљиви отпорник PRN 117	Променљиви отпорник PRN 117	Мерење електричних величина	2
99	ПУМПА GRUNDFOS UPS 15-60	ПУМПА GRUNDFOS UPS 15-60	Потискивање флуида	1
100	Пумпно постројење	Пумпно постројење	Испитивање карактеристика пумпног постројења, карактеристика цевовода	1
101	Рек орман 9U	Рек орман	Опрема за извођење студијског програма	5
102	Сервер - домен контролер	Сервер - Домен контролер	Контрола приступа мрежним ресурсима	1
103	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	1
104	Славина лоптаста	Славина лоптаста	Затварање/отварање протока флуида на цевоводима	1
105	Стаклени ексикатор	Ексикатор	Посуда за смештај узорака при условима нормалне влажности ваздуха	1
106	Сто за конструкцију одеће у природној величини	Сто за конструкцију одеће	Сто за конструкцију, моделовање и градирање кројева одеће	1
107	Штафлерај за цртање и сликање	Штафелај	Цртање и сликање	10
108	Табла	Табла	Опрема за извођење наставе на студијском програму	15
109	Табла за утврђивање неравномерности предива	Табла за равномерност	Испитивање прредива	1
110	Термометар са сондама тип TESTO 925	Термометар са сондама тип TESTO 925	Мерење температуре	1



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
111	Торзионо клатно	Торзионо клатно	Одређивање торзионе константе	1
112	Трансформатор 220-2V	Трансформатор 220-2V	Мерење електричних величина	1
113	Трансформатор RLU 01-30/10	Трансформатор RLU 01-30/10	Мерење електричних величина	1
114	Унимер AMI 02	Унимер AMI 02	Мерење електричних величина	2
115	Унимер MI 7042	Унимер MI 7042	Мерење електричних величина	1
116	Универзална машина за шивење	Универзална машина за шивење	Машина за шивење равним зрачним бодом 301	4
117	Уређај за намотавање предива и кануре	Витло за кануре	Припрема за испитивање финоће предива и бојење истог	1
118	Волтметар FLO 0120	Волтметар FLO 0120	Мерење електричних величина	1
119	Волтметар FLO 0125	Волтметар FLO 0125	Мерење електричних величина	1
120	Волтметар индустријски 0-15V	Волтметар индустријски 0-15V	Мерење електричних величина	1
121	Волтметар индустријски CN 11	Волтметар индустријски CN 11	Мерење електричних величина	2



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1	Auto CAD Конструирање и пројектовање помоћу рачунара	Борис Дамјановић, Петар Дамјановић	: Институт за нуклеарне науке "Борис Кидрич" - Центар за перманентно образовање	1990
2	AutoCAD 2004 : 3D modeliranje	Alan J. Klameja i John H. Wilson	Компјутер библиотека	2004
3	AutoCAD 2002 : основе	Dravid Frey	Компјутер библиотека	2002
4	CAD машинских елемената и конструкција	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	2004
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
6	Decades of fashion	Harriet Worsley	H.F. Ullmann	2007
7	ECDL CAD компјутерско цртање и конструирање	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
8	Fashion and fashion designers	Georgina O'Hara Callan	Thames & Hudson	2002
9	Fashion now 2	Terry Jones & Susie Rushton	Taschen	2008
10	Icons of fashion the 20th century	Gerda Buxbaum	Prestel (first published 1999).	1999
11	Multi-Criteria Decision Making Methods: A Comparative Study	Triantaphyllou, E.	Kluwer Academic Publishers, Boston	2000
12	Projektovanje in konstrukcija tekstilij in oblačil	Д. Јакшић	Naravnoslovslovnotehniška fakulteta – Odelek za tekstilstvo, Ljubljana	2007
13	The fashion book	Angela Buttolph, Tamasin Doe, Alice Mackrh and others	Phaidon	2001
14	The fundamentals of fashion design	Richard Sorger & Jenny Udale	Prodaction by AVA book	2006
15	The visual dictionary of fashion design	Gavin Ambrose & Paul Harris	Prodaction by AVA book	2007
16	3Д моделирање и визуелизација	Летић, Д., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
17	Анализа текстилних процеса	А.Грегорић	Факултета за наравословје ин технологије, Љубљана	1980
18	Дидактика за професоре информатике и технике	Воскресенски, К.	Технички Факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
19	Дизајн	М. Василјевић	Елит, Београд	1997
20	Дизајн од заната преко уметности до науке	М.Фрухт	Београд	1995
21	Физичко – механички својства на текстилните материјали – збирка решени и контролни задаци	В.Чепуноска, С.Кортошева	Универзитет «Кирил и Методиј», Технолошки факултет, Скопје	1982
22	Геометријско моделирање : део И - ЛИНИЈЕ	Петар Кочић	Београд : Микро књига	1998
23	Градирање и рачунална конструкција одјеће	М.Храстински	Загреб	2000
24	Графичке комуникације у инжењерском пројектовању	Душко Летић ; Жељко Анђић, Ђерђ	Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	2002
25	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005	Летић, Д.	Компјутер библиотека, чачак	2005
26	Инжењерске методе	Ламбић, М., Ђоћкало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
27	Испитивање текстила	М. Жишић, В. Митић	ВТТШ, Лесковац	1981
28	Испитивање текстила	Р. Чунко	Текстилно - технолошки факултет, Загреб	1995
29	Испитивање текстила – збирка задатака из елемената статистике	Т.Михајлиди, С.Милосављевић, К.Асановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1994
30	Књига о предењу и пређама	С.Милосављевић, Т.Тодић, С.Станковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2000
31	Ликовно пројектирање одјеће	М.Винковић	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999
32	Мајстор за мултимедију	Vaughan T.	Компјутер библиотека	2002
33	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н.Михајловић	ВТТШ, Београд	1985
34	Међународно пословно финансирање	Јовановић Гавриловић, П.	Економски факултет, Београд	2008
35	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2000
36	Менаџмент бенчмаркинг процес	Сајферт З., Адамовић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
37	Менаџмент и моћ размене знања	Сајферт, З., Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Задужбина Андрејевић, Београд	2007
38	Менаџмент технологије и развоја	Леви-Јакшић, М.	Чугоја, Београд	2006
39	Менаџмент трендови	Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
40	Методологија истраживачког рада	Адамовић, Ж.,	Технички факултет »Михајло Пупин«, Зрењанин	2008
41	Мода данас	Тери Ђонс и Сузи Раштоа	Icons –Taschen	2007
42	Модни маркетинг	М. Гашовић	Економски институт, Београд	1998
43	О истраживању, методу и знању	Ристић, Ж.	Институт за педагошко истраживање	2006
44	О водама	М. Богнер, М. Станојевић	ЕТА Београд	2006
45	Одело и оружје	П.Васић	Универзитет уметности, Београд	1992
46	Одело и оружје	П.Васић	Универзитет уметности, Београд	1992
47	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999
48	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
49	Пословна математика, са примерима и задацима	Брановић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
50	Пројектовање тканина	Ј. Степановић, Б. Антић	Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу	2005
51	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу	1996
52	Реинџењеринг	Адамовић, Ж., Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
53	Ријешени задаци из студија и анализе времена	Ш.Алтарац	Загреб	1974
54	Савремено одлучивање: методе и примена	Чупић, М., Туммала, Р.	Факултет организационих наука, Београд	1997
55	Структура и пројектовање тканина	М.Николић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1993
56	Студиј рада	Д. Тоборшак	Техничка књига, Загреб	1970
57	Техника конструирања и моделирања одјеће, 2 издање	Д.Ујевић, Д.Рогале, М.Храстински	Текстилно - технолошки факултет, Загреб	2004
58	Технике конструирања и моделирање одјеће	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу	2004
59	Технике конструирања и моделирање одјеће 2	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004
60	Технологија израде одеће 1 део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1997
61	Технологија израде одеће 2 део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1999
62	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1985
63	Технологија плетења	В.М.Петровић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2000
64	Технологија плетења 1 део	Војислав Глигоријевић	Технолошки факултет, Лесковац	1996
65	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д. Рогале и сур.	Универзитет у Бихаћу	2000
66	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д. Рогале, Д. Ујевић, С. Фиршт-Рогале, М. Храстински	Технички факултет универзитета у Бихаћу, Бихаћ	2000
67	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000
68	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1994
69	Технолошки развој	Ристић Д.	Агора, Нови Сад и Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1992
70	Управљање квалитетом	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
71	Увод у пословно планирање	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
72	Везови и конструкција тканина листовног ткања	В.Орешковић, Ј.Хајфина	ВТТШ, Бихаћ	1982
73	Везови плетива	Ласић В.	Загреб	1997
74	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Економски факултет, Београд	2002



Акредитација студијског програма

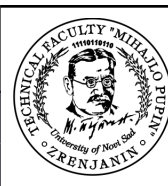
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
75	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији	Г.Николић, Ж.Шомођи	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999
76	Целулозна природна и хемијска влакна 2	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1989
77	Основи науке о влакнима 1	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1988
78	Предење	С.Милосављевић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1990
79	Природна и хемијска протеинска влакна 3	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1989
80	Процеси производње хемијских влака	Ружица Чунко	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1993
81	Структура и својства влакана	Р.С.Јовановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1981
82	Штампање 1 део	Р.Трајковић, П.Живковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1998
83	Технологија нетканог текстила	С.Шуњка, В.М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин	1995
84	Технологија плетења	М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин"	2000
85	Технологија ткања	Б. Антић, Ј. Степановић	Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу	2001
86	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	М.Новаковић	БМГ, Београд.	1996
87	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	М.Новаковић, Д. Ђокић, С. Ђорђевић	БМГ, Београд,	1998
88	Влакна	М.Ристић	Технолошки факултет, Бања Лука	2000
89	Текстилни материјали	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2002
90	Синтетизована органска влакна	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1990
91	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Д.Џокић	Технолошко – металуршки факултет, Београд.	1989
92	Технологија предења	С.Шуњка	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999
93	5.000 years of Textiles	Jennifer Harris	Washington : Smithsonian Books	2004
94	Historic costumes and How to make them	Mery Fernald and E. Shenton	Dover book on fashion publications inc. Mineola, New York	2006
95	The fundamentals of fashion design	Richard Sorger & Jenny Udale	Production by AVA book	2006
96	The complete costume history : from ancient times to the 19th century : all plates in colour	Auguste Racinet	Taschen, Koln	2003
97	Органске боје и пигменти	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Технолошко – металуршки факултет, Београд.	2001
98	A short history of Costume & Armour (1066-1485)	Francis M. Kelly and Randolph Schwabe	Dover publications inc. Mineola, New York	2002
99	Costume and fashion a concise history.	James Laver	Thames & Hudson	2002
100	Wrap & drap fashion, history, designe & drawing	Elisabetta Kuky Drudi	Pepin press BV	2007



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
1	Creating Value with Knowledge	Lesser, E., Prusak, L.	Oxford University Press, Oxford New York	Менаџмент знања
2	Decades of fashion	Harriet Worsley	H.F. Ullmann	Модна колекција Модни дизајн - колекција 3
3	Fashion and fashion designers	Georgina O'Hara Callan	Thames & Hudson	Модна колекција Модни дизајн - колекција 3
4	Fashion now 2	Terry Jones & Susie Rushton	Taschen	Модна колекција Модни дизајн - колекција 3
5	Icons of fashion the 20th century	Gerda Buxbaum	Prestel (first published 1999).	Модна колекција Модни дизајн - колекција 3
6	Intellectual Capital	Edvinsson, L. and Malone, M.	Harper Business, A Division of HarperColins Publishers, New York	Менаџмент знања
7	Knowledge Creation and Management	Ichijo, K., Nonaka, I.	New Challengers for Managers, Oxford University Press, New York	Менаџмент знања
8	Knowledge Management in Theory and Practice	Dalkir, K.	Mc Gill University, Elsevier, Boston	Менаџмент знања
9	Knowledge and Social Capital – Foundations and Applications	Lesser E. L.	Butterworth Heinemann, An Imprint of Elsevier, Boston Oxford	Менаџмент знања
10	Multi-Criteria Decision Making Methods: A Comparative Study	Triantaphyllou, E.	Kluwer Academic Publishers, Boston	Метод управљања и одлучивања
11	People-Focused Knowledge Management	Wiig, K.	Elsiver, Boston	Менаџмент знања
12	Projektiranje in konstrukcija tekstilij in oblačil	Д. Јакшић	Naravnoslovslovnotehniška fakulteta – Odelek za tekstilstvo, Ljubljana	Инжењерско пројектовање одеће
13	The fashion book	Angela Buttolph, Tamasin Doe, Alice Mackrh and others	Phaidon	Модна колекција
14	The fundamentals of fashion design	Richard Sorger & Jenny Udale	Production by AVA book	Модна колекција Модни дизајн - колекција 3
15	The Knowledge-Creating Company	Nonaka, I., Takeuchi, H.	Oxford University Press, New York	Менаџмент знања
16	The visual dictionary of fashion design	Gavin Ambrose & Paul Harris	Production by AVA book	Модна колекција Модни дизајн - колекција 3
17	Working Knowledge	Devenport, T., Prusak, L.	Harvard business school press, Boston, Massachusetts	Менаџмент знања
18	Анализа текстилних процесов	А.Грегорич	Факултета за наравословје и технологије, Љубљана	Пројектовање одевних процеса
19	Дидактика за професоре информатике и технике	Воскресенски, К.	Технички Факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Методологија истраживачког рада
20	Дизајн	М. Васиљевић	Елит, Београд	Модни дизајн - колекција 3
21	Дизајн од заната преко уметности до науке	М.Фрухт	Београд	Модни дизајн - колекција 3
22	Физичко – механички својства на текстилните материјали – збирка решени и контролни задаци	В.Чепујноска, С.Кортошева	Универзитет «Кирил и Методиј», Технолошки факултет, Скопје	Испитивање текстила
23	Градирање и рачунална конструкција одеће	М. Храстински	Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу	CAD/CAM у одевној индустрији Конструкција и моделовање одеће 2 Уникатна производња модне одеће



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
24	Градирање и рачунална конструкција одеће	М.Храстински	Загреб	CAD/CAM у одевној индустрији Конструкција и моделовање одеће 2 Уникатна производња модне одеће
25	Израђивање конструкција текстилиј И дел</енг>	Д. Јакшић	ВТОЗД Текстилна технологија, Пљубљана	Инжењерско пројектовање одеће
26	Испитивање текстила	М. Жишић, В. Митић	ВТТШ, Лесковац	Испитивање текстила
27	Испитивање текстила	Р. Чунко	Текстилно - технолошки факултет, Загреб.	Испитивање текстила
28	Испитивање текстила – збирка задатака из елемената статистике	Т. Михајлиди, С. Милосављевић, К. Асановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Испитивање текстила
29	Конструкција и моделирање одеће, 2	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	Конструкција и моделовање одеће 2
30	Ликовно пројектирање одеће	М. Винковић	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	Модни дизајн - колекција 3 Уникатна производња модне одеће
31	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ, Београд	Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће
32	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ, Београд	Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће
33	Механизми стројева за производњу одеће	Г. Николић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће
34	Менаџмент бенчмаркинг процес	Сајферт З., Адамовић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Бенчмаркинг
35	Менаџмент и моћ размене знања	Сајферт, З., Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Задужбина Андрејевић, Београд	Менаџмент знања
36	Менаџмент технологије и развоја	Леви-Јакшић, М.	Чигоја, Београд	Управљање технолошким развојем
37	Методе одлучивања	Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Методе управљања и одлучивања
38	Методологија истраживачког рада	Адамовић, Ж.,	Технички факултет »Михајло Пупин«, Зрењанин	Методологија истраживачког рада Методологија педагошких истраживања
39	Мода данас	Тери Ђонс и Сузи Раштоа	Icons –Taschen	Модна колекција Модни дизајн - колекција 3
40	Модни маркетинг	М. Гашовић	Економски институт, Београд	Модна колекција
41	О истраживању, методу и знању	Ристић, Ж.	Институт за педагошко истраживање	Методологија истраживачког рада Методологија педагошких истраживања
42	Одело и оружје	П. Васић	Универзитет уметности, Београд	Модни дизајн - колекција 3
43	Органске боје и пигменти	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Технолошко – металуршки факултет, Београд.	Технолошки процеси дораде одеће
44	Основе оплемењивања текстила, Књига 2	А.М. Гранцарић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб.	Технолошки процеси дораде одеће
45	Основе оплемењивања текстила, Књига 3	Д. Катовић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб.	Технолошки процеси дораде одеће



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
46	Примена метода вишекритеријумске анализе у пословном одлучивању	Радојичић, М., Жижовић, М.	Технички факултет, Чачак	Методе управљања и одлучивања
47	Пројектовање тканина	Ј. Степановић, Б. Антић	Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу	Инжењерско пројектовање одеће
48	Рачунални сустави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Лумин	CAD/CAM у одевној индустрији Конструкција и моделовање одеће 2 Уникатна производња модне одеће
49	Рачунални сустави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Текстилно-технолошки факултет Загреб	CAD/CAM у одевној индустрији Конструкција и моделовање одеће 2 Уникатна производња модне одеће
50	Рачунални сустави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу.	CAD/CAM у одевној индустрији Конструкција и моделовање одеће 2 Уникатна производња модне одеће
51	Ријешени задаци из студија и анализе времена	Ш.Алтарац	Загреб	Пројектовање одевних процеса
52	Савремено одлучивање: методе и примена	Чупић, М., Туммала, Р.	Факултет организационих наука, Београд	Методе управљања и одлучивања
53	Структура и пројектовање тканина	М. Николић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Инжењерско пројектовање одеће
54	Студиј рада	Д. Тоборшак	Техничка књига, Загреб	Пројектовање одевних процеса
55	Штампање 1 део	Р. Трајковић, П. Живковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд.	Технолошки процеси дораде одеће
56	Техника конструирања и моделирања одјеће, 2 издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Текстилно - технолошки факултет, Загреб.	Уникатна производња модне одеће
57	Технике конструирања и моделирање одјеће 2	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	CAD/CAM у одевној индустрији
58	Технологија израде одеће 1 део	Џ. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће
59	Технологија израде одеће 2 део	Џ. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће
60	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Џ. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће Уникатна производња модне одеће
61	Технологија нетканог текстила	С. Шуњка, В.М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	Технолошки процеси дораде одеће
62	Технологија плетења 1 део	В.М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	Технолошки процеси дораде одеће
63	Технологија предења	С. Шуњка	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	Технолошки процеси дораде одеће



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
64	Технологија производње одеће са студијем рада	Д. Рогале и сур.	Универзитет у Бихаћу	Модна колекција Пројектовање одевних процеса Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће Уникатна производња модне одеће
65	Технологија производње одеће са студијем рада	Д. Рогале, Д. Ујевић, С. Фиршт-Рогале, М. Храстински	Технички факултет универзитета у Бихаћу, Бихаћ	Модна колекција Пројектовање одевних процеса Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће Уникатна производња модне одеће
66	Технологија производње одеће са студијем рада	Д. Рогале, Д. Ујевић, С. Ф. Рогале, М. Храстински	Технички факултет универзитета у Бихаћу.	Модна колекција Пројектовање одевних процеса Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће Уникатна производња модне одеће
67	Технологија ткања	Б. Антић, Ј. Степановић	Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу.	Технолошки процеси дораде одеће
68	Технолошки процеси производње одеће	Б. Кнез	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	Пројектовање одевних процеса Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће
69	Технолошки развој	Ристић Д.	Агора, Нови Сад и Технички факултет "Мухајло Пупин", Зрењанин	Управљање технолошким развојем
70	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Д. Ђокић	Технолошко – металуршки факултет, Београд.	Технолошки процеси дораде одеће
71	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	М. Новаковић	БМГ, Београд.	Технолошки процеси дораде одеће
72	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	М. Новаковић, Д. Ђокић, С. Ђорђевић	БМГ, Београд	Технолошки процеси дораде одеће
73	Управљање квалитетом	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Бенчмаркинг
74	Управљање развојем	Ристић Д., Ђурић З., Аџић С.	Агора, Нови Сад и Технички факултет "Мухајло Пупин", Зрењанин	Управљање технолошким развојем
75	Управљање технологијом и операцијама	Леви-Јакшић, М.	Чигоја, Београд	Управљање технолошким развојем
76	Управљање технолошким иновацијама	Леви-Јакшић, М.	Чигоја, Београд	Управљање технолошким развојем
77	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији	Г. Николић, Ж. Шомођи	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	Технолошки процеси дораде одеће Технолошки процеси шивења одеће



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

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: Одевна технологија - мастер

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Конструкција и моделовање одеће 2		+			+	+
Методологија истраживачког рада		+				
Пројектовање одевних процеса		+			+	+
Технолошки процеси дораде одеће		+			+	+
Уникатна производња модне одеће		+			+	+



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

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, дипломских – 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 чл. 120. свог Статута, 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.



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Биљана Радловић	Редовни професор
2	Дејан Ђорђевић	Ванредни професор
3	Дијана Каруовић	Доцент
4	Драган Ђоћкало	Доцент
5	Драгана Глушац	Доцент
6	Елеонора Десница	Асистент
7	Ивана Берковић	Редовни професор
8	Јасмина Пекез	Асистент
9	Снежана Филип	Асистент
10	Весна Јевтић	Доцент
11	Драгана Бугарчић	
12	Ружица Ивковић	
13	Драган Костић	Студент
14	Драгана Гулић	Студент
15	Марија Ђуришић	Студент
16	Тања Попов Тапавички	Студент



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



Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија - мастер

Стандард 12. Студије на даљину

Нису предвиђене.