



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ
ПРОГРАМА:

МЕНАЏМЕНТ ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Зрењанин

2013.



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>	9
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	11
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	16
<u>Математика 1</u>	16
<u>Информатичке технологије</u>	17
<u>Пословна етика и право</u>	19
<u>Управљање променама</u>	20
<u>Рачунарски системи</u>	21
<u>Индустријски дизајн</u>	22
<u>Основе програмирања</u>	23
<u>Менаџмент људских ресурса</u>	24
<u>Математика 2</u>	25
<u>Енглески језик 1</u>	26
<u>Економика предузећа</u>	27
<u>Организациона култура</u>	28
<u>Базе података 1</u>	29
<u>Вероватноћа и статистика</u>	30
<u>Организација пословних система</u>	31
<u>Методе за прикупљање и анализу пословних података</u>	32
<u>Управљање технолошким развојем</u>	33
<u>ИТ у здравству</u>	34
<u>Рачунарске мреже</u>	35
<u>Менаџмент</u>	36
<u>Методе управљања и одлучивања</u>	37
<u>Енглески језик 2</u>	38
<u>Основе економије</u>	39
<u>Управљање инвестицијама</u>	40
<u>Интернет алати и сервиси</u>	41



Садржај

<u>Системска анализа и пројектовање</u>	42
<u>Безбедност и заштита података</u>	43
<u>ИТ предузетништво</u>	44
<u>Рачунарска графика 1</u>	45
<u>Комуникациони системи</u>	46
<u>Маркетинг</u>	47
<u>Софтверска решења за финансије и менаџмент</u>	48
<u>Менаџмент информационих технологија</u>	49
<u>Енглески језик 3</u>	50
<u>Операциони и пројектни менаџмент</u>	51
<u>Компјутерско право</u>	52
<u>Основе интернет маркетинга и е-трговине</u>	53
<u>Информациони системи 1</u>	55
<u>Мобилне технологије и програмирање</u>	56
<u>Енглески језик 4</u>	58
<u>Управљање ризиком</u>	59
<u>Односи с јавношћу</u>	60
<u>Стратегијски менаџмент</u>	61
<u>Системи за подршку одлучивању</u>	62
<u>Менаџмент трендови</u>	63
<u>Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа</u>	64
<u>Лидерство</u>	65
<u>Пословна администрација</u>	66
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	67
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	68
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	69
<u>5.4 Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета</u>	70
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	72
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	76
<u>07. Упис студената</u>	77
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	77



Садржај

08. <u>Оцењивање и напредовање студената</u>	78
8.1 <u>Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	79
09. <u>Наставно особље</u>	80
9.1 <u>Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	81
<u>Берковић Ф. Ивана</u>	82
<u>Бјелица В. Момчило</u>	84
<u>Бртка Ј. Владимир</u>	86
<u>Ђоћкало Ж. Драган</u>	88
<u>Десница К. Елеонора</u>	90
<u>Добриловић М. Далибор</u>	92
<u>Ђорђевић Б. Дејан</u>	94
<u>Глушац Р. Драгана</u>	96
<u>Грбић П. Татјана</u>	98
<u>Ивин Н. Драгица</u>	99
<u>Ивковић Р. Миодраг</u>	101
<u>Јевтић З. Весна</u>	103
<u>Летић Р. Душко</u>	105
<u>Љубојев П. Надежда</u>	107
<u>Маркоски С. Бранко</u>	108
<u>Мартинов . Добривоје</u>	110
<u>Николић С. Милан</u>	111
<u>Одаџић Љ. Борислав</u>	113
<u>Павловић Д. Милан</u>	115
<u>Првуловић С. Славица</u>	117
<u>Радосав Д. Драгица</u>	119
<u>Радуловић Д. Биљана</u>	121
<u>Сајферт Д. Звонко</u>	123
<u>Стојанов Ж. Жељко</u>	125
<u>Тасић Р. Иван</u>	127
<u>Тоболка К. Ерика</u>	129
9.1 <u>Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	131
9.2 <u>(додатак)</u>	134



Садржај

<u>9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	135
<u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>	137
<u>9.4 (додатак)</u>	139
<u>6.5 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима</u>	140
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	142
<u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	143
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	144
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	147
<u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	151
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	154
<u>11. Контрола квалитета</u>	161
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	161
<u>12. Студије на даљину</u>	163



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Назив студијског програма	Менаџмент информационих технологија
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	Интердисциплинарно
Научна, стручна или уметничка област	Менаџмент информационих технологија
Врста студија	Основне академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	240
Стручни назив, скраћеница	Дипломирани инжењер менаџмента информационих технологија, Дипл. инж. менаџм. информ. технол.
Дужина студија	4
Година у којој је започела реализација студијског програма	2014
Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов)	2014
Број студената који студирају по овом студијском програму	240
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	240
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	27.12.2013. - Сенат Универзитета у Новом Саду и ННВ Факултета 18.12.2013.
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



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

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 00. Увод

Студијски програм Менаџмент информационих технологија је настао као резултат усаглашавања програма постојећих образовних профила са стандардима за акредитацију, у настојању да се обезбеди континуитет и квалитет образовања у области менаџмента и информатике на Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину. Постојећи образовни профили на Факултету су: Информационе технологије и Инжењерски менаџмент. Студијски програм Менаџмент информационих технологија припада пољу Интердисциплинарних, мултидисциплинарних, трансдисциплинарних (ИМТ) и техничко-технолошких наука. Студијски програм Менаџмент информационих технологија конципиран је по угледу на сличне савремене студијске програме у Европи.

У овом тренутку на Техничком факултету "Михајло Пупин" реализују се наставни планови и програми који укључују четворогодишње основне академске и једногодишње мастер академске студије на студијским програмима Информационе технологије и Инжењерски менаџмент.

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма основних академских студија је: Менаџмент информacionих технологија. Академски назив који се стиче је Дипломирани инжењер менаџмента информacionих технологија (Дипл. инж. мен. информ. технол.).

Студијски програм основних академских студија Менаџмент информacionих технологија траје четири године, односно осам семестара и носи укупно 240 ЕСПБ бодова, са 60 бодова по години студија. Студијски програм обухвата, у складу са стандардима, у структури ЕСПБ бодова, око 15% академских-општеобразовних предмета, око 20% теоријско методолошких предмета, око 35% научно-стручних предмета и, заједно са завршним радом, око 30% стручно-апликативних предмета. Групу академско општеобразовних предмета чине неопходни садржаји намењени општем образовању студената као академско образованих личности. Група теоријско методолошких предмета обухвата предмете неопходне за уводно и опште образовање будућих менаџера информacionих технологија неопходних за даље учење и разумевање специјалних области. Групи научно-стручних припадају они предмети који карактеришу специјализацију менаџера информacionих технологија у односу на друге струке, истовремено обезбеђујући шире стручно образовање студентима, омогућавајући им припреме за даљу специјализацију. Ради се о предметима чији се садржаји изучавају на научно-теоријском нивоу уз анализу могућности практичне апликације у основним проблемима менаџерске и информатичке праксе. У групи стручно-апликативних су они предмети који представљају субспецијализацију менаџера информacionих технологија у правцу изучавања и будућег рада у области менаџмента информacionих технологија. Ради се о предметима који се изучавају, прво теоријски и, затим, спроводе и практична-имплементациона истраживања путем анализе студије случаја, пројектних и семинарских радова, а карактеристични су за дату струку-специјалност.

Студент на крају студија израђује завршни рад који репрезентује материју изучавану током студирања, одсликава стечена теоријска знања, а обухвата обраду практичне проблематике, пружа решења у конкретној области, уз примену квантитативних метода и модела и коришћење одговарајуће информacionе технологије, у складу са потребама рада. Настава на овом студијском програму се изводи путем предавања, вежби, изградом и дискусијама о пројектним, семинарским радовима и студијама случајева. Студенти, завршетком основних академских студија студијског програма менаџмент информacionих технологија стичу звање Инжењер менаџмента информacionих технологија.

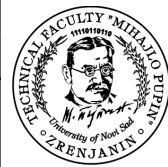
Прилог 01.1 - Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт установе)

[Документ у прилогу: Статут установе \(CTRL + леви клик\)](#)



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

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 02. Сврха студијског програма

Студијски програм Менаџмент информационе технологије је формиран у складу са задацима и циљевима Факултета као високошколске установе у области информатике и менаџмента. Студијски програм је конципиран мултидисциплинарно, комбиновањем изабраних информатичких и менаџерских дисциплина, сагласно савременим светским стремљењима. Студијским програмом се обезбеђује стицање знања неопходног за инжењере менаџмента информационих технологија, пре свега, у областима информационих технологија и менаџмента. Такође, студијски програм обезбеђује профилисање стручњака оспособљених за реализацију послова, који захтевају мултидисциплинарна знања из ове две области. То су следећи послови: планирање и управљање информатичким пројектима, менаџмент људским ресурсима у сфери информатичких послова, руковођење у процесу реализације информатичких пројеката, руковођење одржавањем информационих система, руковођење пружањем информатичких услуга, проналажење оптималних начина за реализацију информатичких пројеката, израда и тестирање софтвера у складу са потребама корисника и др. Друштвена оправданост и корисност посматраног студијског програма произилази из значаја који менаџмент информационих технологија заузима у различитим производним и услужним делатностима у Србији, као и у развијеним земљама, посебно у ЕУ. Реализација студијског програма је јасно и недвосмислено формулисана, уз очекивање да ће студенти по завршетку основних академских студија стећи потребно знање и бити оспособљени да се активно укључе у наведене области.

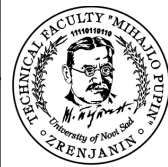
Прилог 02.1 - Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт установе)

[Документ у прилогу: Информатор 2013/14 \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Сајт установе \(CTRL + леви клик\)](#)



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 03. Циљеве студијског програма

Циљеве студијског програма Менаџмент информационих технологија су постављени у складу са основним задацима и циљевима Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину и студијским планом основних академских студија. Циљеве студијског програма се односе на стицање знања и вештина студената из области менаџмента и информатичких дисциплина. У оквиру студијског програма посебна пажња посвећена је стратешком и оперативном менаџменту, системима менаџмента, маркетингу, процесима одлучивања и примени информационих система у пословању, а истовремено и дисциплинама које се односе на информатичке технологије, као што су: базе података, софтверско инжењерство, програмски језици, оперативни системи, комуникационе технологије, графичко инжењерство и др. У оквиру студијског програма који се односи на област менаџмента информационих технологија, студенти ће посебно овладати академским вештинама везаним за организацију процеса рада у информатичким пројектима, ефективно и ефикасно управљање пословима израде и одржавања софтвера, доношење оптималних пословних одлука у сфери информационих технологија и сл.

Прилог 03.1 - Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт установе)

[Документ у прилогу: Информатор 2013/14 \(CTRL + леви клик\)](#)

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената



По завршетку основних академских студија И степена, студенти стичу знања и вештине за рад на задацима у домену менаџмента и информатичких технологија, доношењу одлука у функцији реализације пројеката у области информатике, односно информатичким системима. Дипломирани студенти су оспособљени да примене стечена знања у новом окружењу за јасно дефинисање проблема и начина њиховог решавања, извођење оцене остваривости решења, израду документације и реализацију решења. У том контексту, менаџери информатичких технологија доносе одлуке на свим нивоима пословања у својој области, односно реализују стратегијске и оперативне активности у организацијама. Инжењер менаџмента информатичких технологија компетентан је за реализацију следећих стратегијских активности: избор профитабилних информатичких пројеката и активности, избор информатичких технологија које ће бити примењене у реализацији пројеката, дугорочно планирање капацитета средстава за рад и људских ресурса (обликовање послова, односно радних задатака, ширење и обогаћивање послова, мерење и награђивање рада, успостављање временских стандарда и сл.), истраживање и препознавање потреба корисника и сл. Инжењер менаџмента информатичких технологија компетентан је за реализацију следећих оперативних активности: снабдевање потребним материјалима, управљање залихама, терминирање, руковођење у процесу реализације информатичких пројеката, руковођење одржавањем информатичких система, руковођење пружањем информатичких услуга, проналажење оптималних начина за реализацију информатичких пројеката и сл. У наведеним активностима, инжењер менаџмента информатичких технологија има активно учешће тако што води рачуна о савременим приступима проблему, савременим техничко-технолошким решењима и одрживом развоју. Инжењер менаџмента информатичких технологија делује у правцу који омогућује организацији постизање конкурентске предности. Он истовремено води рачуна о могућностима и начинима реализације информатичких проблема и послова, као и повећању тржишног учешћа и профитабилности организације.

Инжењер менаџмента информатичких технологија је одговоран за координацију послова у реализацији информатичких пројеката и задатака. Завршетком студија инжењери менаџмента информатичких технологија су оспособљени за тимски рад и комуникацију са стручњацима из различитих области: инжењерство, информатика, менаџмент, економија, дизајн и др. Стечено знање и образовање омогућује перменентно усавршавање ових стручњака.

Подручје запошљавања дипломираног инжењера менаџмента информатичких технологија је у областима где постоје задаци: планирања и управљања информатичким пројектима, управљања људским ресурсима у информатичким тимовима, руковођења активностима за реализацију информатичких пројеката, организације и реализације послова и задатака у информатичким пројектима, управљања пословима израде и одржавања софтвера, као и сама реализација ових послова, доношење оптималних пословних одлука у вези избора и реализације пројеката у области информатичких технологија.

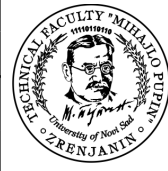
Студијски програм Менаџмент информатичких технологија обухвата стручно-апликативне дисциплине које ближе детерминишу предметну област. Тако су у оквиру овог студијског програма обухваћени стручни предмети информатичке оријентације, на пример: Базе података, Основе програмирања, Информатички системи, Информатичке технологије, Комуникационе системи, Интернет алати и сервиси, Менаџмент информатичких технологија, Рачунарске мреже... Поред тога, студијски програм обухвата и већи број стручних предмета менаџерске оријентације, на пример: Менаџмент, Маркетинг, Организација пословних система, Менаџмент људских ресурса, Основе предузетништва, Лидерство, Пословна етика и право, Методе управљања и одлучивања, Управљање технолошким развојем, Управљање променама, Стратегијски менаџмент, Односи с јавношћу... За све предмете је предвиђена основна литература, наставници и сарадници који ће изводити наставу и вежбе. Студијским програмом је предвиђено да се на крају 1. степена студија пише завршни рад који се пред комисијом јавно брани.

Саставни део курикулума овог студијског програма је стручна пракса, која се реализује у различитим производним и услужним организацијама, одговарајућим научно-истраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама. Свршени студенти су компетентни да наставе студије на мастер студијама у циљу проширивања знања и стицања компетенција за вршење научно истраживачког рада у области менаџмента информатичких технологија.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ	
Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Менаџмент информacionих технологија		

Прилог 04.1 - Додатак дипломе

[Документ у прилогу: Додатак дипломи - основне академске студије - Менаџмент информacionих технологија \(CTRL + леви клик\)](#)

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. Курикулум

Студијски програм основних академских студија Менаџмент информacionих технологија траје четири године, односно осам семестара и носи укупно 240 ЕСПБ бодова, са 60 бодова по години студија. Студијски програм обухвата, у складу са стандардима, у структури ЕСПБ бодова, око 15% академских-општеобразовних предмета, око 20% теоријско методолошких предмета, око 35% научно-стручних предмета и, заједно са завршним радом, око 30% стручно-апликативних предмета. Групу академско општеобразовних предмета чине неопходни садржаји намењени општем образовању студената као академско образованих личности. Овој групи предмета припадају: Математика I и II, Енглески језик I, II, III и IV. Група теоријско методолошких предмета обухвата предмете неопходне за уводно и опште образовање будућих менаџера информacionих технологија неопходних за даље учење и разумевање специјалних области. Групи научно-стручних припадају они предмети који карактеришу специјализацију менаџера информacionих технологија у односу на друге струке, истовремено обезбеђујући шире стручно образовање студентима, омогућавајући им припреме за даљу специјализацију. Ради се о предметима чији се садржаји изучавају на научно-теоријском нивоу уз анализу могућности практичне апликације у основним проблемима менаџерске и информатичке праксе. У групи стручно-апликативних су они предмети који представљају субспецијализацију менаџера информacionих технологија у правцу изучавања и будућег рада у области менаџмента информacionих технологија. Ради се о предметима који се изучавају, прво теоријски и, затим, спроводе и практична-имплементациона истраживања путем анализе студије случаја, пројектних и семинарских радова, а карактеристични су за дату струку-специјалност.

На свакој години постоје обавезни и изборни предмети, при чему изборни предмети носе 20% од укупног броја ЕСПБ. За сваки изборни предмет постоји листа од 2 предмета за избор. Редослед извођења предмета у студијском програму је такав да се знања потребна за наредне предмете стичу у претходно изведеним предметима. У погледу процената АО-академски-општеобразовних, ТМ-теоријско-методолошких, НС-научно-стручних и СА-стручно-апликативних предмета настојало се да се обезбеди стандардима захтевана заступљеност. Такође, недељно оптерећење студената је у стандардима предвиђеном опсегу од 20 до 30 часова.

Осим теоријске наставе у већини предмета предвиђене су аудиторне или лабораторијске вежбе. Лабораторијске вежбе информатичких предмета одвијају се у рачунарским лабораторијама. Предавања и вежбе одвијају се по групама чија је бројност одређена стандардима за област техничко-технолошких наука. Осим обавезних и изборних предмета предвиђена је и стручна пракса. образовање се завршава израдом и одбраном завршног рада. Завршни рад се ради под руководством наставника-ментора, а брани се пред комисијом од три члана.

Прилог 05.1 - Распоред часова

[Документ у прилогу: Распоред часова 2012/13 летњи семестар \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Распоред часова 2013/14 \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 05.2 - Књига предмета (у штампаној или електронској форми на сајту установе)

[Документ у прилогу: Књига предмета за студије I нивоа \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 05.3 - Одлука о прихватању студијског програма од стране стручног органа ВУ

[Документ у прилогу: Одлука о прихватању студијских програма од стране стручних органа Универзитета \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Менаџмент информационих технологија	1	240	169

Изборност и класификација предмета

Основне академске студије						
Ознака	Назив	% Изб. (>=20%)	Обра?ун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ			
			% АО (око 15.00%)	% ТМ (око 20.00%)	% НС (око 35.00%)	% СА (око 30.00%)
ITM	Менаџмент информационих технологија	26.67	13.33	18.12	40.00	28.54

Категорије предмета:

- АО - Академско-општеобразовни
- ДХ - Друштвено хуманистички
- МД - Медицински предмети
- НС - Научно-стручни
- СА - Стручно-апликативни
- СС - Стручно-стручни
- ТМ - Теоријско-методолошки
- ТУ - Теоријско уметнички
- УМ - Уметнички



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Менаџмент информационих технологија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	OAS053	Математика 1	1	АО	О	3	2	0	1	7
2	OAS034	Информатичке технологије	1	НС	О	3	2	0	0	6
3	OAS091	Пословна етика и право	1	НС	О	2	2	0	0	4
4	DAS067	Управљање променама	1	НС	О	2	2	0	0	6
5	ITMI01	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)	1		ИБ	2	2	0	0	6
	OAS016	Рачунарски системи	1	НС	И	2	2	0	0	6
	OAS027	Индустријски дизајн	1	СА	И	2	2	0	0	6
6	OAS087	Основе програмирања	2	НС	О	3	2	0	1	8
7	OAS061	Менаџмент људских ресурса	2	НС	О	2	1	0	1	7
8	OAS054	Математика 2	2	АО	О	3	3	0	0	6
9	ITMI02	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)	2		ИБ	2	2	0	0	6
	DAS010	Економика предузећа	2	СА	И	2	2	0	0	6
	DAS039	Организациона култура	2	ТМ	И	2	2	0	0	6
10	OAS019	Енглески језик 1	2	АО	О	1	1	0	0	4
Укупно часова активне наставе:						42			3	
Укупно часова наставе:						45				
Укупно ЕСПБ:									60	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Менаџмент информационих технологија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ДРУГА ГОДИНА										
11	OAS003	Базе података 1	3	ТМ	О	2	2	0	0	5
12	OAS007	Вероватноћа и статистика	3	ТМ	О	2	2	0	0	6
13	OAS082	Организација пословних система	3	НС	О	2	2	0	0	6
14	ITMI03	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)	3		ИБ	2	2	0	0	6
		DAS128 Управљање технолошким развојем	3	СА	И	2	2	0	0	6
		OAS039 ИТ у здравству	3	СА	И	2	2	0	0	6
15	OAS216	Методе за прикупљање и анализу пословних података	3	АО	О	2	2	0	0	7
16	OAS109	Рачунарске мреже	4	НС	О	2	2	0	0	6
17	OAS060	Менаџмент	4	СА	О	3	2	0	0	7
18	DAS030	Методе управљања и одлучивања	4	СА	О	3	2	0	1	6
19	ITMI04	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)	4		ИБ	3	2	0	0	7
		OAS083 Основе економије	4	НС	И	3	2	0	0	7
		OAS139 Управљање инвестицијама	4	НС	И	3	2	0	0	7
20	OAS172	Енглески језик 2	4	АО	О	1	1	0	0	4
Укупно часова активне наставе:						41			1	
Укупно часова наставе:						42				
Укупно ЕСПБ:									60	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

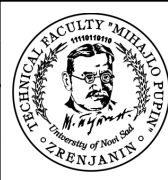
Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Менаџмент информационих технологија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ТРЕЋА ГОДИНА										
21	OAS186	Интернет алати и сервиси	5	НС	О	2	2	0	0	6
22	OAS217	Системска анализа и пројектовање	5	ТМ	О	2	2	0	0	7
23	OAS219	Безбедност и заштита података	5	ТМ	О	2	2	0	0	7
24	OAS225	ИТ предузетништво	5	СА	О	2	2	0	0	7
25	ITMI05	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)	5		ИБ	2	2	0	0	5
	OAS106	Рачунарска графика 1	5	НС	И	2	2	0	0	5
	OAS044	Комуникациони системи	5	НС	И	2	2	0	0	5
26	OAS052	Маркетинг	6	СА	О	2	2	0	0	6
27	OBS110	Софтверска решења за финансије и менаџмент	6	СА	О	2	2	0	0	5
28	OAS221	Менаџмент информационих технологија	6	ТМ	О	3	3	0	0	7
29	OAS021	Енглески језик 3	6	НС	О	1	1	0	0	4
30	ITMI06	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)	6		ИБ	2	2	0	0	6
	OAS228	Операциони и пројектни менаџмент	6	НС	И	2	2	0	0	6
	DAS224	Компјутерско право	6	СА	И	2	2	0	0	6
Укупно часова активне наставе:						40			0	
Укупно часова наставе:						40				
Укупно ЕСПБ:									60	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Менаџмент информационих технологија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ЧЕТВРТА ГОДИНА										
31	OAS222	Основе интернет маркетинга и е-трговине	7	СА	О	3	3	0	0	4
32	OAS036	Информациони системи 1	7	НС	О	3	3	0	0	5
33	OAS223	Мобилне технологије и програмирање	7	НС	О	2	2	0	1	6
34	OAS022	Енглески језик 4	7	АО	О	1	1	0	0	4
35	ITMI07	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)	7		ИБ	2	2	0	0	6
	DAS068	Управљање ризиком	7	НС	И	2	2	0	0	6
	DAS099	Односи с јавношћу	7	СА	И	2	2	0	0	6
36	OAS118	Стратегијски менаџмент	8	НС	О	3	3	0	0	4
37	OAS224	Системи за подршку одлучивању	8	ТМ	О	2	2	0	0	6
38	ITMI08	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)	8		ИБ	3	1	0	0	7
	OAS062	Менаџмент трендови	8	НС	И	3	1	0	0	7
	OAS049	Лидерство	8	НС	И	3	1	0	0	7
39	ITMI09	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 2)	8		ИБ	3	3	0	0	5
	OBS081	Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа	8	СА	И	3	3	0	0	5
	OAS090	Пословна администрација	8	ТМ	И	3	3	0	0	5
40	OAS226	Стручна пракса	8	СА	О	0	0	0	4	3
41	OAS175	Дипломски рад	8	СА	О	0	0	0	0	10
Укупно часова активне наставе:						42			5	
Укупно часова наставе:						47				
Укупно ЕСПБ:									60	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Менаџмент информационих технологија

Основне академске студије

Спецификација предмета



Акредитација студијског програма

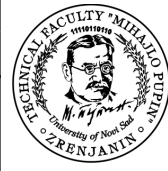
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Математика 1				
Ознака предмета: OAS053					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:	Бјелица В. Момчило, Грбић П. Татјана				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	1	
Предмети предуслови					
Нема					
1. Образовни циљ:					
Овладавање математичким знањима као основом за изучавање осталих предмета и струке.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент ће стећи основна знања из области опште, линеарне и векторске алгебре (решавање алгебарских једначина, решавање система линеарних једначина, матрични рачун) и умети да их примени на решавање проблема из осталих предмета и струке.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Основи опште алгебре; комплексни бројеви – својства и операције; полиноми – корени, Хорнерова шема, линеарне једначине, сводљивост; линеарна алгебра; детерминанте – особине и израчунавање; матрице – особине, операције, инверзна матрица, ранг; системи линеарних једначина – различите методе решавања, дискусија решења; векторска алгебра – линеарна зависност вектора, операције са векторима, примена; аналитичка геометрија – раван и права у простору. Практична настава Примена теорије на решавање проблема и задатака.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
				Обавезна	Поена
Колоквијум		Да	20.00	Писмени испит	
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Момчило Бјелица	Математика		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
2,	Зоран Стојаковић, Драгослав Херцег	Линеарна алгебра и аналитичка геометрија		Институт за математику, Нови Сад	2008
3,	Радослав Димитријевић	Збирка задатака из теорије полинома		Друштво математичара Србије, Београд	2011



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Информатичке технологије				
Ознака предмета: OAS034						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник: Радосав Д. Драгица						
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:						
Циљ предмета је да уведе студента у свет информатичких технологија из перспективе савременог пословања. Основа и примена информатичке технологије у савременом пословању се обрађују на основама системског приступа, софтверско-инжењерском приступу, мултиплатформском и кориснику оријентисаном приступу.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Овладавање информационо-комуникационом технологијом (познавати саставне делове рачунара и периферне уређаје и њихову намену, коришћење MS OFFICE-а, познавање и коришћење основних сервиса Интернета (E-mail, WWW), стицање новог знања засновано на претходно стеченим знањима и искуствима, развијање логичког и апстрактног мишљења и критичког става у мишљењу.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава Business у савременом–информатичком добу. Пословна примена компјутера и пословни информациони системи (Информациони систем у пословном систему, Класификација информатичких система, Информациона архитектура, Кадрови у савременим пословним информатичким системима, Методе за побољшање квалитета пословних информатичких система). Комуникациона технологија и Рачунарске комуникације. Рачунарске мреже (Локалне, бежичне LAN и распрострањене мреже, Интернет мрежа, Мрежни софтвер, Комуникационо-мрежни софтвер). Апликацијска платформа у савременом пословању {(Класификација апликативног софтвера). Технологија за аутоматизацију канцеларијског пословања, (Интегрисани Office пакети, Интегрисани Софтвер за управљање документима и радним токовима). Технологија за обраду трансакција (Стандардне пословне апликације, Интегрисани пословни системи). Технологија за подршку одлучивању (Апликације у подршци одлучивању, Алати за побољшање персоналне продуктивности, Извршни информациони системи, Интегрисани системи за подршку одлучивању, Системи за подршку групног одлучивања, Експертни системи, Симулацијски софтвер, Софтвер за управљање пројектима). Технологија за електронску технологију и електронски business (Електронска размена података и Електронска трговина). Технологија за системску интеграцију}.						
Практична настава Овладање коришћењем рачунара, детаљно упознавање са оперативним системом MS WINDOWS, пакетом MS OFFICE, као и коришћењем популарних сервиса e-mail-а и www, односно са програмима MS Outlook и Internet Explorer. Овладавање решавањем проблема путем алгоритама – блок дијаграма и писање програмског кода у одабраном програмском језику.						
4. Методе извођења наставе:						
Метода усменог излагања, Метода разговора, Метода демонстрације, Метода практичних и лабораторијских радова, Кибернетичке методе коришћењем рачунара.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита		
Домаћи задатак		Да	10.00			
Колоквијум		Да	40.00			
Практична настава- реализација радионице		Да	5.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Радосав Драгица	Информатичке технологије, е-публикација		Технички факултет	2006	
2,	Бајгорић Нијаз	Информацијска технологија		Универзитетска књига Мостар	2006	
3,	Gini Courter i Annette Marquis	Office 2003 за пословни свет		Компјутер библиотека, Чачак	2006	
4,	Станкић Раде	Пословна информатика, 8. издање		Економски факултет Универзитета у Београду	2008	
5,	Радосав Драгица	Увод у информатику		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
6.	Радосав Драгица, Барбарих Марјана	Увод у програмски језик BASIC	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
7.	Д. Радосав, М. Пардањац, В. Огњеновић	Збирка задатака за информатичке технологије	Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин	2012



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пословна етика и право			
Ознака предмета: OAS091					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Ђорђевић Б. Дејан					
Статус предмета: 0					
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:					
<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ПОСЛОВНЕ ЕТИКЕ И ПРАВА, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОЈМОВА ПОСЛОВНЕ ЕТИКЕ И ПРАВА, НАСТАНКА, ЕВОЛУЦИЈЕ КАО И ПРИМЕНЕ ОВИХ ЗНАЊА У ПРАКСИ.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ПОСЛОВНЕ ЕТИКЕ И ПРАВА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ФЕНОМЕНА ИЗ ОБЛАСТИ ПОСЛОВНЕ ЕТИКЕ И ПОСЛОВНОГ ПРАВА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ САВРЕМЕНЕ ПОСЛОВНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ (ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ЕТИЧКИХ ПРИНЦИПА, ЊИХОВЕ ПРИМЕНЕ И ПРИМЕНЕ ЕЛЕМЕНАТА ПОСЛОВНОГ ПРАВА У ПОСЛОВАЊУ). СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕН ДА САМОСТАЛНО И ТИМСКИ РАДИ, ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВА ПРОБЛЕМЕ, ДА УПОСТАВИ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТИРА РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА.</p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Теоријска настава: Појмовно одређење етике, место и улога етике у пословању, еволуција концепта пословне етике, пословна етика и пословна политика предузећа, специфични аспекти пословне етике, пословна етика и руководство, предмет, историјат и извори пословног права, основни привредни субјекти, предузећа – привредни субјекти, друштва лица, друштва капитала, остали субјекти у привреди, повезивање привредних друштава, привредне асоцијације, оснве пословног права, уговорно пословно право, уговор о продаји, врсте пословних уговора.</p> <p>Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.</p>					
4. Методе извођења наставе:					
<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
				Обавезна	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић, Д., Ђоћало, Д.	Пословна етика и право		Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин	2007
2,	Ди Џорџ, Р.Т.	Пословна етика		Филип Вишњић	2003
3,	Васиљевић, М.	Компанијско право: право привредних друштава Србије и ЕУ		Правни факултет, Београд	2005



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информативних технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање променама					
Ознака предмета: DAS067							
Број ЕСПБ: 6							
Наставник: Ђоћкало Ж. Драган							
Статус предмета: 0							
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:							
<p>Овладавање знањима и вештинама из кључних области менаџмента променама, која су услов укључивања у савремени свет бизниса и менаџмента. Циљ је такође да студенти, учењем и истраживањем садржаја овог предмета, буду оспособљени за избор најповољнијег решења између могућим алтернативама, које дозвољавају ограничени расположиви ресурси.</p>							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
<p>Студенти стичу знања о суштини управљања променама, кроз упознавање савремених трендова менаџмента. Студенти ће овладати знањима из управљања променама и бити оспособљени за самостална истраживања у овој области.</p>							
3. Садржај/структура предмета:							
<p>Теоријска настава: Истраживање перспективе управљања променама. Чиниоци који утичу на успех промена у организацији. Врсте организационих промена. Класификација промена. Управљање организационим променама. Лидерство и организационе промене. Управљање променама и модели организационе структуре предузећа. Најпознатији модели управљања променама. Мотивисање за промене. Управљање променама и развој. Вођење промене. Вежбе: Дефинисање, Циљ, Сврха, Карактеристике управљања променама. Израда истраживачко – развојног пројекта управљања променама. Израда студије случаја на вежбама.</p>							
4. Методе извођења наставе:							
<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита		Да	30.00
Домаћи задатак		Да	5.00				
Колоквијум		Да	30.00				
Практична презентација		Да	10.00				
Семинарски рад		Да	20.00				
Литература							
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година		
1,	Сајферт, З.	Управљање променама		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008		
2,	Јанићијевић, Н.	Управљање организационим променама		Економски факултет, Београду	2004		
3,	Ристић, Д.	Управљање променама		Цеком Боокс Факултет за менаџмент, Нови Сад	2004		
4,	Јовановић, П.	Управљање променама (Change Management)		Уупма, Београд	2006		
5,	Carnall, С.	Managing Change		Routledge, New Fetter Lane, London	1994		
6,	Kotter, J.	Leading Change		Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts	1996		
7,	Carnall, С.	Managing Change in Organizations		Harlow: Pearson Education, New York	2003		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Рачунарски системи				
Ознака предмета: OAS016						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник: Стојанов Ж. Жељко						
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 ОСНОВНИХ ЗНАЊА О ЛОГИЧКИМ ОСНОВАМА РАДА РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА, ЕЛЕМЕНТИМА АРХИТЕКТУРЕ РАЧУНАРСКОГ СИСТЕМА, СТРУКТУРНОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ РАЧУНАРА И ИЗВРШАВАЊУ ПРОГРАМА.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ЋЕ СТУДЕНТИМА ОМОГУЋИТИ: РАЗУМЕВАЊЕ РАДА РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА НА НИВОУ ДИГИТАЛНЕ ЛОГИКЕ, ПОЗНАВАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА, РАЗУМЕВАЊЕ СТРУКТУРНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАЧУНАРА НА ВИШЕ НИВОА, УПОТРЕБУ СКУПА ИНСТРУКЦИЈА ЗА ОДАБРАНИ РАЧУНАРСКИ СИСТЕМ И УПОТРЕБУ АСЕМБЛЕРСКОГ ЈЕЗИКА. СТУДЕНТИ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРАКТИЧАН САМОСТАЛАН И ТИМСКИ РАД, КАО И ЗА РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава Бројеви и бројни системи. Ниво дигиталне логике. Булова алгебра. Основна кола дигиталне логике. Организација рачунарских система. Процесор. Основна меморија. Секундарна меморија. Улаз-излаз. Рачунарске магистрале. Универзална серијска магистрала. Структурна организација рачунара. Језици, нивои и виртуелне машине. Превођење и интерпретирање програма. Савремени рачунар с више нивоа. Ниво архитектуре скупа инструкција. Меморијски модели. Формати инструкција. Начини адресирања. Ниво асемблерског језика. Процесирање асемблерских програма. Процес асемблирања. Повезивање и учитавање програма. Динамичко повезивање.						
Практична настава Савладавање основних принципа функционисања микропроцесорски базираних рачунарских система кроз примере у асемблерском језику за фамилију микропроцесора Intel 80x86.						
4. Методе извођења наставе:						
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Лабораторијске-експерименталне методе употребом рачунара.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	Да	40.00
Колоквијум		Да	20.00			
Колоквијум		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Брановић Желимир	Електронски рачунарски системи, одабрана поглавља		Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006	
2,	Kip R. Irvine	Assembly language for x86 processors (6th edition)		Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey, USA	2011	
3,	Barry B. Brey	The Intel 32-bit Microprocessors 80386, 80486 and Pentium		Prentice Hall	1995	
4,	Richard Detmer	Introduction to 80x86 Assembly Language and Computer Architecture		Jones and Bartlett Publishers. Sudbury, MA, USA	2001	
5,	Andrew S. Tanenbaum	Архитектура и организација рачунара		Микро књига. Београд	2007	
6,	Жељко Стојанов	Скрипта за лабораторијске вежбе са уводом у програмирање на асемблерском језику микропроцесора и80x86		ТФМП, Зрењанин	2011	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Индустријски дизајн			
Ознака предмета: OAS027					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Десница К. Елеонора					
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: Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за индустријски дизајн.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Након полагања предмета Индустријски дизајн, студенти ће поседовати основна теоријска знања из индустријског дизајна и биће оспособљени да се и у практичним условима баве проблемима конструисања, обликовања, управљања и дизајнирања, као и да активно учествују у реализацији маркетиншких и управљачких активности везаних за индустријски дизајн.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Појам, дефинисање и терминологија дизајна. Правци у дизајну. Најважнији послови и развојни утицаји дизајна. Утицај дизајна на образовање и культуру. Асоцијативна својства дизајна. Компоненте дизајна. Техничко – функционална компонента дизајна. Естетска компонента дизајна. Економска компонента дизајна. Ергономска компонента дизајна. Дизајн и маркетинг. Однос дизајна и маркетинга у производњи и пословању предузећа. Потребне и мотиви потрошача као усмеравајући фактор за деловање дизајна Инострана тржишта и деловање дизајна и маркетинга. Дизајн и инструменти маркетинг – микса. Процес дизајнирања. Фазе процеса дизајнирања производа. Израда техничке и остале документације. Израда пробне серије. Тестирање производа. Анализа и оцењивање производа. Увођење производа у производњу. Увођење производа на тржиште. Практична настава: Производ као резултат процеса дизајнирања. Животни век производа. Истраживање и развој производа. Технички аспекти дизајнирања производа. Сервис, одржавање и ремонт производа. Инжењерски дизајн. Еколошко инжењерство и дизајн. Савремени концепти развоја и дизајнирања производа. Стил и мода производа. Извори и ширење моде. Циклус моде. Модни хир. Утицај моде на потрошаче. Дизајн и квалитет. Важни аспекти квалитета производа. Квалитет и употребна вредност. Квалитет и економска вредност производа. Квалитет и атрактивност производа. Организациони аспекти дизајна. Дизајн и пословање предузећа. Аспекти утицаја дизајна на предузеће. Утицај дизајна на обим производње, цене, укупан приход, трошкове, профит, ангажована средства, продуктивност, економичност и рентабилност. Утицај дизајна на инвестирање у бизнису. Развој и дизајнирање нових производа у будућности.					
4. Методе извођења наставе: 1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно - демонстративне					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	
Колоквијум		Да	30.00		
Практична настава- реализација радионице		Да	10.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Десница,Е., Николић, М.	Индустријски дизајн		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012
2,	Кузмановић, С.	Индустријски дизајн		ФТН, Нови Сад	2010
3,	Кузмановић, С.,	Конструисање, обликовање и дизајн – I,II део		Факултет техничких наука, Нови Сад,	2001
4,	Огњановић, М.	Развој и дизајн машина		Машински факултет, Београд	2007
5,	Васиљевић, Р. М.	Дизајн		"Нови дани", Београд	1997



Акредитација студијског програма

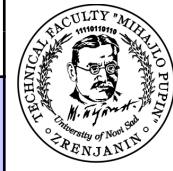
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основе програмирања				
Ознака предмета: OAS087						
Број ЕСПБ: 8						
Наставник: Берковић Ф. Ивана						
Статус предмета: О						
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3	2	0	0	1		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
Да студенти овладају алгоритмима, структурама података и обуче се за самосталну израду програма.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Овладавање могућностима пројектовања алгоритама и савлађивање основних алгоритамских структура, оспособљеност за креирање не само коректних већ и добро дизајнираних програма.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава Увод - Алгоритми, аутомати и језици. Дефинисање алгоритма. Рекурзивне функције. Тјурингове машине. Нормални алгоритми. Коначни аутомати. Формални језици и граматике. Принципи програмског управљања. Алгоритми и подаци – Развој и начини представљања структурираних алгоритама. Граф тока програма. База структурираног програмирања. Структурна теорема. Поступци за структурирање програма. Управљачке структуре. Структуре података (низ, слог, табела, стек, ред, дек, секвенца, листе, стабла, мреже). Методе тестирања програма. Датотеке. Показивачи. Принципи програмских језика - Историјски преглед развоја програмских језика. Класификација програмских језика. Програм као јединство алгоритма и структуре података. Структурирано програмирање и програмски језик Паскал - Методе за развој структурираних програма. Синтакса и семантика програмског језика Паскал. Основни типови података. Основне управљачке структуре. Процедуре и функције. Објектно програмирање - Основни појмови, термини и принципи у објектном програмирању.						
Практична настава Студент треба да савлада алгоритамски приступ у решавању конкретних проблема и самостално креира програм у програмском језику ПАСКАЛ.						
4. Методе извођења наставе:						
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени испит		Да 30.00
Колоквијум		Да	60.00			
Практична настава		Да	5.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Иветић, Драган	Структурирани приступ програмирању – инжењеринг, алгоритми и програмски језици Паскал и С		ФТН, Нови Сад	2006	
2,	Малбашки, Душан	Одабрана поглавља из метода програмирања		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005	
3,	S. O'Brien	"Turbo Pascal 6 - комплетан водич"		Микро књига, Београд	1991	
4,	Милан Чабаркапа, Невенка Спалевић	Методичка збирка задатака из програмирања са решењима у PASKAL-у		ЦЕТ, Београд	2007	
5,	Хотомски Петар, Малбашки Душан	Математичка логика и принципи програмирања		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Менаџмент људских ресурса				
Ознака предмета: OAS061						
Број ЕСПБ: 7						
Наставник: Ђоћкало Ж. Драган						
Статус предмета: О						
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	1	0	0	1		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
Студенти стичу увид у значај усаглашености индивидуалних, организационих и друштвених циљева као фактора минимизирања негативних утицаја окружења на систем. Основни циљ је, да се студенти, кроз изучавање фактора од утицаја на побољшање радног учинка, на стратешки, етички и друштвено одговоран начин, обуче за унапређење перформанси предузећа, остваривање профита и развој организације.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Од конкурентске способности организације зависи позиционирање организације на глобалном светском тржишту. Није претерано ако се тврди да је борба за таленте појава која ће обележавати будућност. Овај предмет треба да покаже како се тај креативни и развојни потенцијал – људи са својим знањем - израђује. Студенти ће овладати најважнијим аспектима менаџмента људских ресурса: начин регрутовања, селекција, мотивисање, плаћање (компензације), напредовање, развој каријере, итд. што све скупа води повећању конкурентске способности организације.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава: Дефинисање менаџмента људских ресурса. Садржај менаџмента људских ресурса. Елементи менаџмента људских ресурса. Предвиђање потреба људских ресурса. Стратегијски менаџмент људских ресурса. Планирање људских ресурса. Анализа посла. Регрутовање и селекција људских ресурса. Мотивисање и награђивање. Образовање запослених. Напредовање људских ресурса. Управљање каријером. Стрес. Флукуација. Апсентизам. Поступак селекције људских ресурса. Регрутовање људских ресурса. Праћење и оцењивање радне успешности. Мотивисање људских ресурса. Утврђивање потреба за образовњем људских ресурса.						
Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.						
4. Методе извођења наставе:						
У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графикама, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита		
Колоквијум		Да	50.00			
Семинарски рад		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Сајферт, Звонко	Менаџмент људских ресурса		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	
2,	Бахтијаровић-Шибер, Ф.	Менаџмент људских потенцијала		Golden marketing, Загреб	1999	
3,	Torington, D., Hall, L., Taylor, S.	Менаџмент људских ресурса		Data Status, Београд	2004	
4,	Noe, A., Hollenbeck, R., Gerhart, B., Wright, P.	Менаџмент људских потенцијала		Мате, Загреб	2006	
5,	Ћамиловић, С., Вујић, В.	Основе менаџмента људских ресурса		Текон, Београд	2007	
6,	Dessler, G.	Основи менаџмента људских ресурса		Data Status, Београд	2007	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Математика 2				
Ознака предмета: OAS054					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:					
Статус предмета:	О				
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:					
Овладавање математичким знањима као основом за изучавање осталих предмета и струке.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент ће стећи основна знања из области математичке анализе (одређивање граничне вредности, одређивање извода и рачунање интеграла) и умети да их примени на решавање проблема из осталих предмета и струке.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Низови. Граничне вредности и непрекидност функције једне променљиве. Диференцијални рачун функција једне променљиве, извод, геометријска и физичка интерпретација, извод сложене, инверзне, имплицитне и параметарски задате функције, примена извода. Интегрални рачун функција једне променљиве, примитивна функција и неодређени интеграл, одређени интеграл. Диференцијалне једначине.					
Практична настава Примена теорије на решавање проблема и задатака					
4. Методе извођења наставе:					
Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум		Да	20.00	Писмени испит	
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	
				Обавезна	
				Поена	
				Да	
				20.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Момчило Бјелица	Математика		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
2,	Милан Меркле	Математичка анализа - преглед теорије и задаци		Академска мисао, Београд	2001



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Енглески језик 1				
Ознака предмета: OAS019					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:					
Статус предмета:	О				
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:					
Студенти ће бити оспособљени да употребљавају граматичке структуре на нивоу који је одређен садржајем предмета.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће бити оспособљени да употребљавају граматичке структуре на нивоу који је одређен садржајем предмета.					
3. Садржај/структура предмета:					
Именице, заменице, придеви, прилози, бројеви, глаголи, пасив, индиректан говор, кондиционал.					
4. Методе извођења наставе:					
Комбиновани метод					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	20.00	Тест	Обавезна
Колоквијум		Да	40.00		Поена
					40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Грамматика енглеског језика		Научна књига	2005
2,	Љубица Поповић, Марина Поповић	Грамматика енглеског језика кроз тестове		Завет	1995



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Економика предузећа				
Ознака предмета: DAS010						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник: Ђорђевић Б. Дејан						
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 ИЗ ОБЛАСТИ ЕКОНОМИКЕ ПОСЛОВАЊА, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПРЕТПОСТАВКИ САВРЕМЕНЕ ПОСЛОВНЕ ЕКОНОМИЈЕ И ПРИМЕНЕ ОВОГ КОНЦЕПТА У ПРАКСИ.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ ЕКОНОМИКЕ ПРЕДУЗЕЋА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ОРГАНИЗАЦИОНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ САВРЕМЕНЕ ПОСЛОВНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ. СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСЛОБОЂЕН 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 управљања, место и улога човека у управљању, основне поставке организације, управљање организацијом и тржишни механизам, предузеће као економски субјекат, основни параметри ефикасности организације, предузетништво и управљање предузећем, савремене тенденције у развоју предузетништва, процес управљања предузећем, планирање, организовање, контрола, управљање предузећем и тржиште, трендови у савременом пословању и процес управљања предузећем, информационе технологије и управљање.						
Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из бизнис планирања.						
4. Методе извођења наставе:						
У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиканима, 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,	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004	
2,	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999	
3,	Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Организациона култура				
Ознака предмета: DAS039						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник: Сајферт Д. Звонко						
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:						
<p>Овладавање знањима у области организационе културе, оспособљавање студената за разумевање, анализу и унапређивање организационе културе у савременом предузећу. Такође, циљ је оспособљавање студената да примењују методе и технике у сврху: идентификовања потреба за организационом културом, оцењивања, аквизиције и креирања организационе културе, организовања организационе културе, њене дисеминације и примене.</p>						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
<p>Изучавањем предмета организациона култура студенти ће стећи специфична знања из организационе културе, врсте организационих култура, симбола организационе културе, улоге организационе културе, развоја и одржавања организационе културе, мењања организационе културе. У области повезаности менаџмента са ширим друштвеним окружењем, студенти ће овладати знањима везаним за савремене трендове у бизнису, при чему је организациона култура свакако један од најважнијих.</p>						
3. Садржај/структура предмета:						
<p>Појам организационе културе. Елементи организационе културе. Врсте организационих култура. Организациони дизајн. Утицај организационе културе на организацију. Улога организационе културе у стратегији предузећа. Менаџмент људских ресурса и организациона култура. Интеракција организационе културе. Управљање знањем. Промена организационе културе. Организациона култура и национална култура. Истраживање стања и перспектива организационе културе у предузећима у Србији.</p>						
4. Методе извођења наставе:						
<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Поена
Активност у току предавања		Да	6.00	Писмени испит		30.00
Домаћи задатак		Да	10.00			
Колоквијум		Да	54.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Сајферт, З., Вукоњански, Ј.	Организациона култура		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	
2,	Јанићијевић Н.	Организациона култура		Економски факултет, Београд	1997	
3,	Nadler, D., Gerstein, M., Shaw, R.	Organizational Arhitecture		Jossey – Bas Publishers, San Francisco	1992	
4,	Birker, K.	Unternehmen Kommunikation		Lehr-und Arbeitbuch fur Fort-und Weiterbildung, Berlin	2004	
5,	Schlesinger, f., Sathe, V., Schlesinger, L., Kotter, J.	Organization		IRWIN, Homewood, Boston	1992	
6,	Kotter, J., Heskett	Corporate Culture and Performance		The Free Press, New York	1992	
7,	Deal, T., Kennedy, A.	Corporate Cultures		Basic Books, New York	2000	



Акредитација студијског програма

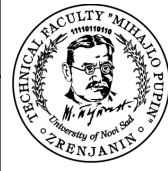
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Базе података 1				
Ознака предмета: OAS003						
Број ЕСПБ: 5						
Наставник: Радловић Д. Биљана						
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:						
Да студенти овладају основним појмовима у моделовању података на концептуалном нивоу и да се упознају се са методологијама пројектовања база података.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Студенти ће бити оспособљени да сагледају захтеве за подацима, пројектују шему базе података на концептуалном нивоу, разумеју архитектуру и компоненте софтвера за руковање базама података.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава Појам модела података – појам ентитета, типа и класе ентитета, обележја, кључа типа ентитета односно појмови шема база података на интензионалном и екстензионалном нивоу. Генерације модела података – кратак приказ Модел објекти – везе. Интензија и екстензија модела. Структурална и интегритетна компонента. Проширења модела – концепти генерализације, специјализације, агрегације, декомпозиције. Језик за исказивање вредносних ограничења. Концепти оперативне компоненте. IDEF1X стандард за моделовање података. Релациони модел података – Концепти структуралне компоненте модела. Интегритетна компонента. Врсте зависности у шема релационе базе података. Алгоритми за пројектовање шема релационих база података. Појам нормализације података и нормалне форме.						
Практична настава Студент треба да савлада технике цртања шема база података у моделу објекти везе на конкретним примерима и уз помоћ CASE алата за пројектовање шема база података.						
4. Методе извођења наставе:						
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе; лабораторијско – експерименталне методе коришћењем рачунара.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Поена
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита		30.00
Колоквијум		Да	40.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Ullman J., Widom J.	Database Systems - Complete Book		Stanford University, Addison Wesley	2002	
2,	Могин П., Луковић И.	Принципи база података		Факултет техничких наука, Нови Сад	1996	
3,	Лазаревић Б., Марјановић З., Аничич Н., Бабарогић С.	Базе података		Факултет организационих наука, Београд	2008	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Вероватноћа и статистика				
Ознака предмета: OAS007						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник: Бјелица В. Момчило						
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:						
Развијање способности за математичко моделовање феномена повезаних са случајностима. Упознавање са законитостима метода статистичког закључивања.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Студент треба да овлада потребним знањима за решавање основних проблема и задатака везаних за коришћење случајних променљивих, параметара тих променљивих, као и једноставнијих случајних процеса.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава.						
Догађаји и операције са догађајима; дефиниције вероватноће догађаја; аксиоматско заснивање вероватноће; условне вероватноће, случајне променљиве; вишедимензионалне случајне променљиве, функције случајних променљивих; параметри случајних променљивих, мере средње вредности, варијације, симетрије и спљоштености случајног обележја; неједнакост Чебишева; случајни процеси; ланци Маркова; централна теорема статистике; оцене параметара; тестирање статистичких хипотеза; регресије и трендови.						
Практична настава.						
Решавање задатака који прате предавања, рад на рачунару-упознавање са основним статистичким пакетима.						
4. Методе извођења наставе:						
Вербалне (усмено излагање, објашњавање), текстуалне (решавање задатака-проблема, контролни задаци, домаћи задаци) ербалне (усмено излагање, објашњавање), текстуалне (решавање задатака-проблема, контролни задаци, домаћи задаци)						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	5.00	Усмени део испита		Да 35.00
Колоквијум		Да	60.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Брановић Желимир	Вероватноћа и статистика, са примерима изадацима		Технички факултет «МихајлоПупин», Зрењанин	2003	
2,	Милан Меркле	Вероватноћа и статистика за инжењере и студенте технике		Академска мисао, Београд	2010	
3,	Велимир Симоновић	Увод у теорију вероватноће и математичку статистику		Admiral Books, Београд	2008	
4,	Живорад Петровић	Статистика (савремени приступ)		Наша књига Д.О.О. Београд	2013	
5,	Павле Младеновић	Елементаран увод у вероватноћу и статистику		Друштво математичара Србије, Београд	1998	
6,	Душко Јоцић	Елементи еnumerативне комбинаторике		Наша књига, Београд	2011	
7,	Павле Младеновић	Комбинаторика		Друштво математичара Србије, Београд	2013	



Акредитација студијског програма

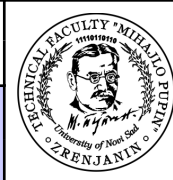
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Организација пословних система				
Ознака предмета: OAS082						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник:		Сајферт Д. Звонко				
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:						
Основни циљ је да студенти стекну теоријску и парктичну основу знања о организацијама.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Разумевање процеса развоја организација. Апликација разних теоријских приступа у савременим организацијама. Идентификовање круцијалних питања и проблема развоја у организационој науци. Ширење интердисциплинарних схватања.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава: Теорије организације; Организациона структура; Тенденције у развоју организација; Модели организационе структуре предузећа; Пословне функције у предузећу; Функционисање организације; Дизајнирање организације; Рачунарска подршка менаџменту производње; Организациона култура; Основне поставке реинжењеринга.						
Вежбе: Практични аспекти разних теорија. Разликовање теоријских школа - апликација учења разних приступа о организацијама. Практична истраживања примера из праксе и симулација разних случаја. Генерисање студија случаја. Вежбе обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.						
4. Методе извођења наставе:						
У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
				Обавезна	Поена	
Домаћи задатак		Да	10.00	Усмени део испита		
Колоквијум		Да	50.00			
Семинарски рад		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Сајферт, З.	Организација пословних система		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2006	
2,	Grinberg, R., Baron, R.	Понашање у организацијама		Желнид Београд	1998	
3,	Schroeder, R.	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње		Мате, Загреб	1999	
4,	Daft, R.	Organization Theory and Design		Vanderbilt Univerzity, South – Western, College Publisng	2007	
5,	Schein, E.	Organization Development		Jossey – Bass A Wiley Imprint	2006	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Методe за прикупљање и анализу пословних података				
Ознака предмета:	OAS216					
Број ЕСПБ:	7					
Наставник:	Стојанов Ж. Жељко					
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:						
Овладавање знањима и техникама прикупљања и анализе пословних података, са циљем да се могу применити у савременом пословању.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Стечено знање ће студентима омогућити: овладавање стручном терминологијом, разумевање различитих типова пословних података, сагледавање различитих извора пословних података, примену различитих метода за прикупљање и анализу података, презентовање резултата анализе, и примену савремених софтверских решења за прикупљање и анализу података. Студенти ће бити оспособљени за практичан самосталан и тимски рад, решавање проблема и презентовање резултата свог рада.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава Стратегије и методе истраживања пословања. Планирање и дизајн студије истраживања пословних података. Типови и извори пословних података. Методе прикупљања података. Квантитативне методе анализе података. Квалитативне методе анализе података. Комбиноване методе анализе података. Прикупљање података на Интернету. Савремена софтверска решења за анализу података.						
Практична настава Вежбе обухватају решавање конкретних задатака и студија случајева из тематских области обухваћених теоријском наставом.						
4. Методе извођења наставе:						
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Студије случајева. Истраживачки рад.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	Да	30.00
Колоквијум		Да	20.00			
Семинарски рад		Да	30.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Alan Bryman and Emma Bell	Business Research Methods, 3rd edition		Oxford University Press, USA	2011	
2,	Mark N.K. Saunders, Philip Lewis and Adrian Thornhill	Research Methods for Business Students, 6th Edition		Financial Times/ Prentice Hall	2012	
3,	Roger Sapsford and Victor Jupp	Data Collection and Analysis, Second Edition		SAGE Publications Ltd.	2006	
4,	Melissa A Hardy and Alan Bryman	Handbook of Data Analysis		SAGE Publications Ltd	2009	
5,	Wendy Olsen	Data Collection: Key Debates and Methods in Social Research.		SAGE Publications Ltd.	2012	
6,	Päivi Eriksson and Anne Kovalainen	Qualitative Methods in Business Research		SAGE Publications Ltd	2008	
7,	Lisa M. Given (Editor)	The SAGE Encyclopedia of Qualitative Research Methods		SAGE Publications Inc	2008	
8,	Albert J. Mills, Gabrielle Durepos and Elden Wiebe	Encyclopedia of case study research		SAGE Publications Inc	2010	
9,	J. Buglear	Stats means business: a guide to business statistics		Oxford, UK, Butterworth-Heinemann	2001	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање технолошким развојем				
Ознака предмета: DAS128						
Број ЕСПБ: 6						
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. Индустрijske 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 користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.						
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 и активност на аудиторним		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 "Мухајло Пупин", Зрењанин	1992	
2,	Ристић Д., Ђурић З., Ацић С.	Управљање развојем		Агора, Нови Сад и Технички факултет "Мухајло 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

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		ИТ у здравству				
Ознака предмета: OAS039						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник: Мартинов . Добривоје						
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:						
Теоријске основе за упознавање различитих типова информатичких система. Приказ информатичких система у здравственим организацијама и њихових основних карактеристика. Упознавање с фазама животног циклуса развоја и овладавање методима, техникама, средствима и методологијом развоја здравствених информатичких система. Кроз студије случајева који се решавају на вежбама, омогућава се студентима усмереним на функционални домен здравства, да стекну додатне вештине и разумевање система применом апликативних пакета у предметном подручју студирања.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Студенти стичу базична знања о информатичким системима и о структури и начину функционисања информатичких система у здравственим организацијама. Студенти ће се упознати са методама коришћења медицинске базе података и Интернета у здравству (е-здравствене документације); телемедицином.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава:						
Концепти, архитектуре и класификације информатичких система. Трендови примене ИТ у здравству. Организовање информатичких ресурса, контрола и заштита информатичких система. Информатички системи процесирања трансакција и графичких приказа у здравству. Информатички системи у здравственим организацијама. Методи, технике, средства и методологије развоја информатичких система. Системи подршке одлучивању (појам, карактеристике и врсте, модел и структура). Специјализовани системи у здравству. Интелигентни системи подршке одлучивању (вештачка интелигенција, експертни системи, пословна интелигенција). Примена DataMining-а у здравству.						
Вежбе:						
Програмирање софтвера у области ИС у здравству у визуелним алатима.						
Упознавање са процесима развоја конкретног софтвера који подржава и аутоматизује рад здравствене организације. Студија случаја (самосталан рад студента).						
4. Методе извођења наставе:						
Вербална метода. Демонстрационо–илустрациона метода. Метода прототипа. Рачунарске – лабораторијске вежбе.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Поена
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита		60.00
Редовно присуство на вежбама		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Радосав Драгица	Софтверско инжењерство		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	
2,	Н. Балабан, Ж. Ристић, Ј. Ђурковић, Ј. Трнинић П.Тумбас	Информационе технологије и информатички системи		Економски факултет, Суботица	2007	
3,	Радловић Биљана, Кази Љубица, Кази Золтан	Информатички системи - одабрана поглавља		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	
4,	Кази Љубица, Радловић Биљана	Пројектовање информатичких система кроз примере и задатке, практикум		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2008	
5,	Јосипа Керн	Медицинско информатичке методе		Медицинска наклада, Загреб	2003	
6,	Јелена Михаљев Мартинов	Медицинска информатика		Медицински факултет Нови Сад	1995	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Рачунарске мреже				
Ознака предмета: OAS109					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Одацић Љ. Борислав					
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:					
Основни циљ предмета је овладавање основним начелима и технологијама из области рачунарских мрежа. Поред обучавања теоретским аспектима врши се обучавање студената за практичан рад и примену истих технологија.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По успешном окончању курса очекује се да студент овлада теоријским и практичним основама и потребним знањима о мрежним уређајима, пројектовању рачунарских мрежа и раду мрежних уређаја. Савладавањем знања кроз рад у реалном и виртуелном лабораторијском окружењу студенти стичу знања и практичне вештине у конфигурисању рачунарских мрежа и комуникационих протокола.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Мреже за пренос података. OSI модел за повезивање и функције слојева. Архитектуре и топологије рачунарских мрежа. TCP/IP протоколи, технике и протоколи рутирања. Локалне мреже LAN: Ethernet, Token ring, Token bus. WLAN: IEEE 802.11. Виртуелне локалне VLAN и приватне VPN мреже. MPLS комутирање. Мобилни Интернет протокол MIP. Основе Cloud рачунарства. Системи заштите рачунарских мрежа.					
Практична настава Решавање задатака и практичних проблема са применом софтвера за симулацију рачунарских мрежа.					
4. Методе извођења наставе:					
Демонстрација, монолошке, дијалогске, лабораторијске и практичне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	
Колоквијум		Да	20.00	Да	30.00
Практична настава- реализација радионице		Да	30.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	S.A. Tanenbaum	Рачунарске мреже		Микро књига	2005
2,	D.E. Comer	Повезивање мрежа TCP/IP, принципи, протоколи и архитектуре		ЦЕТ Београд	2001
3,	S.A. Tanenbaum	Computer Networks		Prentice Hall	2003
4,	J.F. Kurose, K.W. Ross	Умрежавање рачунара, превод трећег издања		РАФ и ЦЕТ Београд	2005
5,	B. О Шеј	Савремене комуникационе технологије и мреже		Компјутер библиотека, Чачак	2004
6,	D. Dobrilovic	Modeling virtual network laboratory based on virtualization technology		LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany	2012



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Менаџмент			
Ознака предмета: OAS060					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник: Сајферт Д. Звонко					
Статус предмета: 0					
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:					
Изучавањем предмета студенти ће стећи базична знања из менаџмента из следећих области: планирање, организовање, људски ресурси, вођење, контрола, одлучивање. Овладањем знањима из наведених области стичу се потребни услови за решавање управљачких проблема високог степена сложености.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Овладавање знањима у области менаџмента и оспособљеност студената за самостална доношење управљачких одлука. Студенти ће стећи теоријска и практична знања која се односе на следеће аспекте менаџмента: планирање, организовање, менаџмент људских потенцијала, вођење (руковођење), контрола, одлучивање.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Менаџмент у теорији и пракси. Развој теорије и праксе менаџмента. Природа и садржина функције управљања. Планирање, организовање, менаџмент људских потенцијала, вођење (руковођење), контрола и одлучивање. Методе, принципи и функције менаџмента. Комуникације у менаџменту. Мотивација у менаџменту. Менаџмент у условима кризе. Менаџмент будућности. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	6.00	Усмени део испита	
Домаћи задатак		Да	10.00		
Колоквијум		Да	54.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, Звонко	Историја научне мисли менаџмента		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
2,	Сајферт, З.	Менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2002
3,	Weihrich, H., Koontz, H.	Менаџмент		Мате, Загреб	1994
4,	Стонер, Џ., Фриман, Е., Гилберт, Д.	Менаџмент		Желнид, Београд	2002
5,	Robins, S., Coulter, M.	Менаџмент		Дата статус, Београд	2005
6,	Donnelly, J., Gibson, J., Ivancevich, J.	Fundamentals of Management		ВРИ-ИРВИН, Homewood, Boston	1990
7,	Gomez-Mejia, L., Balkin, D.	Management		Mc Graw-Hill Irwin, Boston	2002



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Методе управљања и одлучивања				
Ознака предмета:	DAS030					
Број ЕСПБ:	6					
Наставник:	Николић С. Милан					
Статус предмета:	О					
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3	2	0	0	1		
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); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	Да	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	Да	10.00
Семинарски рад		Да	20.00			
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.	Методе одлучивања		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2009	
5,	Николић, М.,	Методе одлучивања II издање		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Енглески језик 2				
Ознака предмета: OAS172					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Ивин Н. Драгица					
Статус предмета: О					
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:					
У циљу побољшања квалитета општег стручног знања студената предвиђа се обрада стручних текстова, усвајање терминологије научно-стручног регистра у одговарајућој области, усвајање писања извештаја, радова, резимеа, упознавање са стручним речницима и литературом, оспособљавање и стицање навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособљавање за самостално преводјење стручних текстова и коришћење стручне литературе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће умети да обрађују и преводе стручне текстове, усвојиће терминологију научно-стручног регистра у области коју изучавају, усвојиће писање извештаја, радова, резимеа, упознаће се са стручним речницима и литературом, оспособиће се и стећи навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособиће се за самостално преводјење стручних текстова и коришћење стручне литературе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Студенти ће обрађивати и преводити стручне текстове из области наставних предмета које изучавају у оквиру одређеног наставног програма.					
4. Методе извођења наставе:					
Комбиновани метод					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	20.00	Тест	Да
Колоквијум		Да	30.00		
Превод стручног текста		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Eric H.Glendingng, Norman Glendinning	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering		Oxford University Press	1995
2,	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford English for Information Technology		Oxford University Press	1995
3,	Ian MacKenzi	English for Business Studies TB		Cambridge University press	2002



Акредитација студијског програма

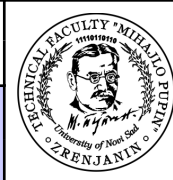
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање инвестицијама				
Ознака предмета: OAS139						
Број ЕСПБ: 7						
Наставник: Ђорђевић Б. Дејан						
Статус предмета:		И				
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 ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА И ОДЛУЧИВАЊА, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОЈМОВА МОДЕЛОВАЊА, ОПТИМИЗАЦИЈЕ И ИНВЕСТИЦИЈА, КАО И НАСТАНКА, ЕВОЛУЦИЈЕ И ПРИМЕНЕ ОВИХ ЗНАЊА У ПРАКСИ.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА ИНВЕСТИЦИЈАМА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ПОСЛОВНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ САВРЕМЕНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ. СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСЛОБОЂЕН 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: Процес доношења одлука, технике доношења одлука и помоћна средства, приступање одлуци, самостално доношење одлука, процес доношења одлука и креирање идеје, информациона подршка одлучивању, оптимизација пословних ресурса, основни економски параметри ефикасности управљања организацијом, савремене тенденције у развоју организације, процес управљања, основе пословног планирања, израда бизнис плана, планирање инвестиционих одлука на нивоу организације, предузетништво и сектор јавних услуга, управљање организацијом и савремене управљачке технике.						
Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.						
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 графиканима, 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,	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Увод у пословно планирање		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	
2,	Тушевљак С., Родић Ј.	Финансије предузећа		Consseco Institut, Београд	2003	
3,	Група аутора	Усавршавање доношења одлука		ПС Грмеч – Привредни преглед	1999	
4,	Сајферт, Звонко	Менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Интернет алати и сервиси					
Ознака предмета: OAS186						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник: Глушац Р. Драгана						
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:						
Упознавање са врстама Интернет алата и сервиса и њиховом употребом.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Способност студента да користи интернет и интранет технолошке инфраструктуре, стандарде и интернет алате, као и да креира мултимедијалне интернет презентације.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава						
Интернет и Интранет – технолошка инфраструктура. Основни концепти и Развој апликација у веб окружењу. Увод у PHP. Основе програмирања у PHP: операције, стрингови, петље, функције, класе, низови, повезивање са базама, on/line форме, скрипте, Symfony PHP framework.						
Практична настава						
Израда Интернет апликација у окружењу PHP.						
4. Методе извођења наставе:						
Илистративно демонстративна метода посредством медија као наставних средстава се користи у теоријској настави. Лабораторијско експерименталне методе се користе у практичној настави						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Практична презентација		Да	30.00	Писмени испит	Да	70.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Web J. превод: Филиповић Р., Сокол Ј., Јемуовић Н.	Развој Web апликација:Microsoft Visual Basic.netи ВебМицрософт Висуал Басиц.нетМицрософт Висуал Ц#.нет		ЦЕТ	2003	
2,	Vaughan T.	Мајстор за мултимедију		Компјутер библиотека	2002	
3,	Williams E. H.,Lane D. превод:Карталовски А.	Web апликације и базе података		Микро књига	2003	
4,	Cordoso J., Sheth P., A.	Semantic Web Services, Processes and Applications		Springer	2006	
5,	Sedeno N. превод:Радановић Љ.	Интернет и његови алати		Микро књига	1996	
6,	Милутиновић, В.	Infrastructure for Electronic Business on the Internet		Massachusetts: Kluwer Academic Publishers	2001	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Системска анализа и пројектовање			
Ознака предмета: OAS217					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник: Стојанов Ж. Жељко					
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:					
Да студенти овладају основним појмовима у системској анализи пословних процеса и пројектовању модела података и дизајна будућег решења система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање студената за системску анализу, анализу пословних процеса, пројектовање модела података, објектног модела софтвера користећи примере и CASE алате.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Методe и технике системске анализе. Спецификација захтева корисника. Структурна систем анализа. Моделовање пословних процеса. Дијаграми токова података. Речник података. Опис логике примитивних пословних процеса. CASE алати, врсте софтвера за пројектовање и њихова примена. Модел података. Модел објекти – везе и проширења модела. Релациони модел података. Објектни модел података. Стандарди за моделовање података. Објектно оријентисани дизајн. UML дијаграми. Пројектовање корисничког интерфејса. Израда пројектне документације.					
Практична настава Студент треба да савлада технике и методе системске анализе и пројектовања на конкретним примерима и уз помоћ CASE алата. Вежбе се изводе у рачунарској лабораторији и обухватају решавање конкретних задатака и примера из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Лабораторијско – експерименталне методе коришћењем рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	
Колоквијум		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Кази Љубица, Радуловић Биљана	Пројектовање информатичких система короз примере и задатке		Универзитет у Новом Саду, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2008
2,	Igor Nawryszkiewicz	Introduction to System Analysis and Design		Prentice Hall	2001
3,	Радуловић Биљана, Кази Љубица, Кази Золтан	Информациони системи – одабрана поглавља		Универзитет у Новом Саду, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Безбедност и заштита података				
Ознака предмета: OAS219					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник: Одацић Љ. Борислав					
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:					
Основни циљ предмета је упознавање са информационом и корпоративном безбедношћу кроз концепте заштите података изучавањем и разумевањем криптографије, и сигурносних протокола и технологија као и упознавање са ризицима на свим нивоима на којима треба увести мере заштите.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По успешном окончању курса очекује се да студент овлада са концептима безбедности и заштите података. Поред обучавања о теоретским аспектима студенти ће стећи практична знања о детекцији, спречавању, начинима за одвраћање и неутралисање напада на сигурност података.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава					
Појам корпоративне и информационе безбедности. Типови напада: пасивни напади, активни напади, малициозни програми, онемогућавање сервиса. Основни криптографски појмови, кључеви и алгоритми за шифровање. Шифровање помоћу јавног кључа и хеш функције, дигитални потпис, дигитални сертификат. Апликације за безбедност и заштита рачунарских система. Мрежни алати и апликације за заштиту: Аутентификационе апликације (Kerberos и X.509 директоријими аутентификационих сервиса); Заштита и сигурност електронске поште (PGP, S/MIME, DKIM); Сигурност транспортног слоја (SSL, TLS) и IP сигурност (IP Sec, транспортни начин, тунелирање, сигурносне асоцијације, АН и ESP). Мрежне баријере (филтрирање пакета, NAT, Circuit level gateways на слоју сесије, ALG или Application layer gateway на апликационом слоју, делење DNS, SSH). Web сигурност (SSL, TLS, дигитални „водени жиг“, SET). Заштита VPN. Системи заштите WLAN-а: контрола приступа, проширени протокол за аутентификацију EAP, сигурносне технике (WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.11i). Сигурност Cloud рачунарских система.					
Практична настава					
Решавање задатака и практичних проблема, примена софтвера за симулацију					
4. Методе извођења наставе:					
Демонстрација, монолошке, дијалогске и практичне методе (лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара).					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	
Колоквијум		Да	30.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	W. Stallings	Cryptography and Network Security, sixth edition		Prentice Hall	2012
2,	W. Stallings, L. Brown	Computer Security: Principles and Practice		Prentice Hall	2012
3,	Microsoft	Windows Server 2008 PKI and Certificate Security		MS Press	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		ИТ предузетништво				
Ознака предмета: OAS225						
Број ЕСПБ: 7						
Наставник: Ивковић Р. Миодраг						
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:						
<p>Овладавање знањима у области предузетништва, оспособљеност студената за самостална истраживања и трагања за новим пословним подухватима, њихово валоризовање и одлучивање, као и управљање новом и већ разрађеним ИКТ пословима.</p>						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
<p>Студент је способен да: Самостално иили у тиму покрене предузетнички посао, Самостално уради бизнис план, Направи анализу тржишта и одабере бизнис модел, Познаје специфичне могућности ИТ бизниса, Учествује у тиму и изабере сараднике.</p>						
3. Садржај/структура предмета:						
<p>Природа, карактеристике и понашање предузетника; Облици предузетништва; Природа и значај предузетништва; Улога предузетништва у економији и друштву; Предузетничке стратегије; Иновације и предузетништво; Предузетништво и мала предузећа; Креирање нових пословних подухвата; Израда бизнис плана; Бизнис модели и законско окружење, Анализа тржишта и могућности, Финансирање нових подухвата; Специфичности и могућности ИТ предузетништва-програми и производи, Предузетништво и развој пословања; Предузетничка оријентација у будућности.</p> <p>Вежбе обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада - Бизнис план (БП) и анализе ИТ тржишта. Садржај вежби: Дефинисање, Циљ, Сврха, Карактеристике; Методологије за израду БП - Домаћи модели - Елементи пословног плана; Пример конкретног Бизнис плана: Увод, Резиме, Циљеви компаније, Рекапитулација,</p>						
4. Методе извођења наставе:						
<p>За извођење 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.</p>						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Поена
Активност у току предавања		Да	20.00	Писмени део испита		20.00
Колоквијум		Да	15.00	Усмени део испита		30.00
Семинарски рад		Да	15.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Сајферт З.	Предузетништво		Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин	2004	
2,	Fang Zhao	Information Technology Entrepreneurship and Innovation		IGI Global	2008	
3,	P. Drucker	Иновације и предузетништво		Грмеч	1996	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Рачуарска графика 1				
Ознака предмета: OAS106						
Број ЕСПБ: 5						
Наставник: Берковић Ф. Ивана						
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:						
<p>Кроз предавања и практичну наставу стичу се основна знања из геометрије, односно дводимензионалне и тродимензионалне презентације објеката на екрану и манипулације са њима. Посебан циљ предмета је оспособљавање студената за самосталан рад и примену рачуарске графике. Задачи које овај предмет треба да оствари су овладање теоријским, методолошким и практичним знањима рачуарске графике, која се примењују кроз употребу савремених графичких алата.</p>						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
<p>Овладавање основним појмовима из рачуарске графике. Коришћење графичких програма растерске графике Студенти ће умети да креирају, обраде и конвертују растерску слику Студенти ће умети да документују израду растерске слике</p>						
3. Садржај/структура предмета:						
<p>Теоријска настава Основни појмови. Пиксели. Резолуција. GKS систем. Векторска и растерска графика. Аксиоме еуклидске геометрије. Неуклидска геометрија. Форме аналитичког представљања геометријских објеката. Декартов координатни систем. Поларни координатни систем. Цилиндрични координатни систем. Сферни координатни систем. Одређивање значајних елемената равних геометријских фигура. Полигоналне триангулације. Коначне пројективне равни. Латински квадрати. Безијеове линије. Основни дигитални појмови. Карактеристике 2Д и 3Д графичких формата. Програми за цртање, сликање и техничко цртање. Трансформација слика: транслација, скалирање, ротација.</p> <p>Практична настава Креирање графичких слика коришћењем графичких растерских алата.</p>						
4. Методе извођења наставе:						
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени испит		Да 50.00
Колоквијум		Да	20.00			
Практична настава		Да	5.00			
Семинарски рад		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Рачуарска графика - експозиције у MathCAD-у		Технички факултет "Михајло Пупин"	2007	
2,	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Геометрија за информатичаре		Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	2000	
3,	McClelland Deke	Photoshop CS Библија		Микрокњига	2004	
4,	Брковић Ж.	Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)		ЦЕТ, Београд	2012	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Комуникациони системи				
Ознака предмета: OAS044						
Број ЕСПБ: 5						
Наставник: Одацић Љ. Борислав						
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:						
Основни циљ предмета је овладавање основним начелима и технологијама из области комуникационих система. Поред обучавања теоретским аспектима врши се обучавање студената за практичан рад и примену истих технологија.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Након успешно савладаног курса студенти постају упознати са основним темама из области комуникационих система и технологија. Поред обучавања о теоретским аспектима врши се обучавање студената за практичан рад, примену и пројектовање истих система и технологија. Очекује се да студент овлада одређеним степеном оспособљености за рад са савременим комуникационим средствима и технологијама.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава Општи модел комуникационог система. Хармонијска анализа периодичних и аperiodичних сигнала (Фуријеов ред, трансформација, интеграл, инверзна трансформација). Дискретизовање континуалних сигнала Аналогне и дигиталне модулације. Системи преноса: аналогни и дигитални. Радио и сателитски системи. Оптиелектронски системи преноса. Мрежа за приступ и сервис: xDSL, FTTH, RITL. Мобилни комуникациони системи друге (2G) и треће генерације (3G). Бежичне персоналне мреже WPAN (Bluetooth i ZigBee)						
Практична настава Решавање задатака и практичних проблема и примера примене са применом софтвера за симулацију комуникационих система						
4. Методе извођења наставе:						
Демонстрација, монолошке, дијалогске, лабораторијске и практичне методе.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита		30.00
Колоквијум		Да	20.00			
Практична настава- реализација радионице		Да	30.00			
Семинарски рад		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	В. О Шеј	Савремене комуникационе технологије и мреже		Компјутерска библиотека	2004	
2,	Andy Bateman	Digital Communications		Design for the Real World, Addison Wesley Longman Limited, Singapore	1999	
3,	И.С. Стојановић	Основи телекомуникација		Грађевинска књига, Београд	1981	
4,	М.Л.Дукић	Принципи телекомуникација		Академска мисао, Београд	2008	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Маркетинг				
Ознака предмета: OAS052						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник:		Ђорђевић Б. Дејан				
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:						
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА МАРКЕТИНГОМ, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОСТУЛАТА МАРКЕТИНГ КОНЦЕПТА И ПРИМЕНЕ ОВОГ КОНЦЕПТА У ПРАКСИ.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ТРЖИШНИХ И ПОСЛОВНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У МАРКЕТИНГ ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ. СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕН ДА САМОСТАЛНО И ТИМСКИ РАДИ, ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВА ПРОБЛЕМЕ, ДА УСПОСТАВИ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТИРА РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава: Основне димензије маркетинга, основне карактеристике савременог друштва, предузеће и тржиште, појмовно одређење тржишта, тржишни механизам, облици тржишног организовања, МИС, формулисање маркетинг програма, производ, цена, дистрибуција, промоција, управљање маркетингом, основне маркетинг стратегије, интернационализација пословања предузећа, специфични аспекти маркетинга. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада - Маркетинг плана.						
4. Методе извођења наставе:						
У ОБРАДИ НАСТАВНИХ САДРЖАЈА КОРИСТИЋЕ СЕ СЛЕДЕЋЕ МЕТОДЕ: ВЕРБАЛНЕ МЕТОДЕ (МОНОЛОГ, ДИЈАЛОГ, ДИСКУСИЈА); ТЕКСТУАЛНЕ МЕТОДЕ (РАД НАСТАВНИКА НА ТЕКСТУ, РАД СТУДЕНТА НА ТЕКСТУ, СИМУЛТАНИ РАД НАСТАВНИКА И СТУДЕНТА НА ТЕКСТУ); ИЛУСТРАТИВНЕ МЕТОДЕ (ИЛУСТРАЦИЈА ПРЕДМЕТИМА, МОДЕЛИМА, СЛИКАМА ГРАФИКОНИМА, ФОТОГРАФИЈАМА, ТАБЕЛАМА...); ДЕМОНСТРАТИВНЕ МЕТОДЕ (ДЕМОНСТРАЦИЈА ПРОЦЕСА – СИМУЛАЦИЈЕ И ДР. ДЕМОНСТРАЦИЈА СИТУАЦИЈА, ДЕМОНСТРАЦИЈА ОДНОСА, ДЕМОНСТРАЦИЈА ПОКРЕТА, ДЕМОНСТРАЦИЈА ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА, ДЕМОНСТРАЦИЈА РАДА УРЕЂАЈА, ДЕМОНСТРАЦИЈА МУЛТИМЕДИЈАЛНИМ АПЛИКАЦИЈАМА). МЕТОДЕ И МЕТОДСКИ ОБЛИЦИ ПРИМЕЊИВАЋЕ СЕ У ФРОНТАЛНОМ, ГРУПНОМ, РАДУ ТАНДЕМА И ИНДИВИДУАЛНОМ ОБЛИКУ НАСТАВНОГ РАДА.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита		
Колоквијум		Да	40.00			
Практична настава		Да	5.00			
Семинарски рад		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Ђорђевић Д., Ћоћкало Д.	Основе маркетинга		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	
2,	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Маркетинг комуницирање		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	
3,	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Односи с јавношћу		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005	
4,	Ђорђевић Д., Ћоћкало Д.,	Пословно планирање		ТФ М. Пупин, Зрењанин	2012	



Акредитација студијског програма

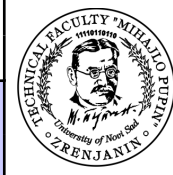
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софтверска решења за финансије и менаџмент			
Ознака предмета:	OBS110				
Број ЕСПБ:	5				
Наставник:	Стојанов Ж. Жељко				
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:					
СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ЖИВОТНОГ ЦИКЛУСА ПОСЛОВНИХ СОФТВЕРСКИХ РЕШЕЊА, КАО И ПРИМЕНЕ СОФТВЕРСКИХ РЕШЕЊА У ОБЛАСТИМА ФИНАНСИЈА И МЕНАЏМЕНТА.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ЋЕ СТУДЕНТИМА ОМОГУЋИТИ: РАЗУМЕВАЊЕ ЖИВОТНОГ ЦИКЛУСА ПОСЛОВНИХ СОФТВЕРСКИХ РЕШЕЊА, САГЛЕДАВАЊЕ ОПЦИЈА ПРИЛИКОМ ИЗБОРА ОДГОВАРАЈУЋЕГ СОФТВЕРСКОГ РЕШЕЊА ЗА ПОСМАТРАНИ ПРОБЛЕМ, И УПОТРЕБУ ОДАБРАНИХ СОФТВЕРСКИХ РЕШЕЊА У ПОСМАТРАНОМ КОНТЕКСТУ. СТУДЕНТИ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА САМОСТАЛАН И ТИМСКИ РАД, РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА И ПРЕЗЕНТОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА СВОГ РАДА.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Софтверски системи као интегрални део савремених пословних система. Животни циклус пословних софтверских система. Модели животног циклуса софтвера. Фазе у животном циклусу. Преглед и класификација софтверских решења у пословним системима. Преглед ЕРП система. Софтверска решења за подршку одлучивању. Примери софтверских решења у области финансија и менаџмента.					
Практична настава Вежбе се изводе у рачунарској лабораторији и обухватају решавање конкретних задатака и студија случајева из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Лабораторијске-експерименталне методе употребом рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум	Да	20.00	Усмени део испита		Да
Колоквијум	Да	20.00			
Семинарски рад	Да	20.00			
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Константин Костић	Информациони системи предузећа у Excel-у. Базе података, макрои и апликације. Треће издање		Привредни саветник, Београд	2010
2,	Славко Вујовић	Информациони системи у пословању и менаџменту		Слободмир П Универзитет, Република Српска. Чугура Принт, Београд, Србија	2005
3,	Џон Вокенбак	Excel 2007 Библија		Микро књига, Београд, Србија	2007
4,	Shari Lawrence Pfleeger and Joanne M. Atlee	Software Engineering: Theory and Practice. 3rd Edition		Prentice Hall. Upper Saddle River, Nj, USA	2006
5,	Mary Jackson and Mike Staunton	Advanced Modelling in Finance using Excel and VBA		John Wiley & Sons, Ltd.	2001
6,	Samuel Christian Albright, Wayne L. Winston and Christopher James Zappe	. Data Analysis and Decision Making with Microsoft® Excel		Cengage Learning	2011



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Менаџмент информационих технологија				
Ознака предмета: OAS221					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник: Јевтић З. Весна					
Статус предмета: О					
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:					
Образовни циљ предмета је да студенти овладају принципима, терминологијом, техникама, алатима и осталим елементима битним за менаџмент информационих технологија. Такође, циљ је да се на основу усвојених знања студенти припреме за успешно управљање ресурсима информационих технологија у реалним условима и према постављеним ограничењима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти оспособљени да примењују методологију, принципе и дисциплине менаџмента информационих технологија у решавању стварних управљачких проблема везаних за информационе технологије организација или предузећа.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава О менаџменту информационих технологија, ИТИЛ и остале методологије и стандарди у управљању информационим технологијама, Дисциплине менаџмента информационих технологија (ИТ управљање, Финансијски ИТ менаџмент, Управљање ИТ сервисима, Управљање ИТ конфигурацијом, Sourcing), Карактеристике ИТ менаџера. Практична настава Софтвери за подршку управљању информационим технологијама.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, интерактивна настава у приказу и решавању конкретних проблема, дискусија, аудиторне и рачунарске вежбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	
Присуство и активност на аудиторним		Да	10.00	Усмени део испита	
Семинарски рад		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Иван Багарић	Менаџмент информационих технологија		Универзитет Сингидунум	2010
2,	O Brien, James	Management Information Systems : Managing Information Technology in the Internetworked Enterprise		D2D Books, United Kingdom	1999
3,	David McKean	ИТ манаџмент, пројектс, програмс анд бусинесс цханџе<енг>		bookboon.com	2012
4,	Kathy Schwalbe	Information technology project management" 6th edition		Course Technology, Boston, USA	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Енглески језик 3				
Ознака предмета: OAS021						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:		Ивин Н. Драгица, Тоболка К. Ерика				
Статус предмета:		О				
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:						
Ради упознавања и усвајања стручне терминологије предвиђа се обрада стручних текстова са тематиком научно-стручног регистра одређене области, упознавање са стручним речницима како у штампаном облику тако на интернету, проналажење одговарајуће стручне литературе на интернет сајтовима, даље оспособљавање за самостално превођење стручних текстова и коришћење стручне литературе.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
На крају предмета студенти ће бити оспособљени да квалитетно користе стручну терминологију научно-стручног регистра одређене области, да се фонолошко, морфолошко и лексички коректно и тачно изражавају на енглеском језику у оквиру обрађене тематике, да стекну навику за ефикасну употребу стручних речника, да проналазе литературу на одговарајућим интернет сајтовима не само за предмет већ и за остале предмете које изучавају током студија, да самостално преводе стучну литературу.						
3. Садржај/структура предмета:						
Тематика садржаја предмета, тј. тематика текстова који се образују, преводе је уско повезан са научном облашћу коју студенти изучавају као и са предметима које слушају током студија.						
4. Методе извођења наставе:						
Комбиновани метод						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
Активност у току предавања		Да	20.00	Тест		
Колоквијум		Да	30.00			
Превод стручног текста		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1.	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford English for Information Technology		Oxford University Press	2002	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Операциони и пројектни менаџмент					
Ознака предмета: OAS228							
Број ЕСПБ: 6							
Наставник: Летић Р. Душко							
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:							
<p>Стицање основних знања о теорији и примени модела и метода операционог и пројектног менаџмента класичним поступцима као и подршком програмских пакета Mathcad, MS Excel. Lingo, Lab, Transp и MS Project. Ово су значајни квантитативни модули који утичу на одлуке у савременом пословном менаџменту и тиме остварују свој основни циљ. Примарни циљ овог курса је стицање нових знања из ове области техничког менаџмента.</p>							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
<p>Стечено знање ће студентима омогућити разумевање методологије добијања релевантних резултата применом савремених програмских пакета, нарочито оних који садрже моћне алате за брзо и квалитетно одлучивање. објеката. Усвајањем ових модела и метода стећи ће знања за управљање из домена пословања. Студенти ће тиме бити оспособљени за практичан самосталан и тимски рад, као и за решавање одговарајућих проблема у ИТ сектору.</p>							
3. Садржај/структура предмета:							
Теоријска настава							
<p>Модел и методе операционог менаџмента. Линеарно програмирање. Транспортни проблем. Проблеми асигнације реурса. Нелинеарно програмирање. Динамичко програмирање. Вишекритеријумско одлучивање, фази одлучивање и теорија игара. управљање залихама, Хеуристичко истраживање. Масовно опслуживање. Симулационо моделирање. Анализа и тестирање квантитативних података. Визуелизација и презентација квантитативних података. Организација и економика производног менаџмента. Методе операционог менаџмента јапанских индустрија. Увод у менаџмент пројеката. Традиционалне методе мрежног планирања. Комплексне методе у пројектног менаџменту. Симулационе и аналитичке технике у пројектног менаџменту. Турсијал за MS project.</p>							
Практична настава							
<p>Савладавање основних принципа операционог и пројектног менаџмента. Програмске апликације у операционом и пројектног менаџменту. Практични рад из примене програмских пакета: Mathcad, MS Excel. Lingo, Lab, Transp и MS Project.</p>							
4. Методе извођења наставе:							
<p>Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне ОПМ методе применом рачунара.</p>							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена	
Активност у току предавања		Да	20.00	Усмени део испита		Да	20.00
Колоквијум		Да	20.00				
Колоквијум		Не	0.00				
Колоквијум		Не	0.00				
Практична настава		Не	0.00				
Семинарски рад		Да	40.00				
Литература							
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година		
1,	Душко Летић	Операциони менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013		
2,	Душко Летић	Менаџмент пројеката		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013		
3,	Dž. Hejzer, B. Render	Операциони менаџмент		Pearson, Prentice Hall, Центар за издавачку делатност Економског факултета, Београд	2011		
4,	Д. Летић, В. Јевтић	Управљање пројектима – методе и софтвер		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Компјутерско право				
Ознака предмета: DAS224						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник: Љубојев П. Надежда						
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:						
Циљ предмета је да студенти стекну научна сазнања, академске вештине и практичне способности за примену правних норми у овој области, као и овладавање поступцима, методама и процесима за остваривање и заштиту права применом савремене инф. технологије. Студенти ће бити упознати и са основним питањима Субер права и Субер криминала.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Исходи учења су у стицању општих и посебних теоријских знања, вештина и способности које студенту омогућавају квалитетно и компетентно обављање послова у области компјутерског права, којима може заштитити интелектуалну својину, реализовати компјутерске уговоре, препознати компјутерски криминал и заштитити се од њега, као и заштитити податке.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава:						
- Заштита података, информација и права појединаца угрожених компјутерском технологијом.						
- Информационо комуникационе технологије и интелектуална својина.						
- Патентно-правна заштита рачунарских програма.						
- Ауторско-правна заштита рачунарских програма.						
- Електронски уговори (појам и карактеристике, доказна снага, реализација, аутентичност, поузданост).						
- Компјутерски криминалитет (појавни облици, начини извршења дела компјутерског криминала).						
- Својина у субер простору: поседовање и коришћење on-line својине.						
- Појам и карактеристике субер простора; Субер право: циљ и јуреспруденција.						
- Субер криминал; Конвенција о субер праву (Cybercrime Convention).						
- Субер форензика.						
Практична настава						
Поред тога што ће се студенти упознати са основама компјутерског права, посебан је нагласак на стицању практичних знања: заштити података о личности и приватности, патентирању рачунарских програма, заштити софтвера жигом, ауторско правној заштити рачунарских програма, упознавању са класичним делима компјутерског криминала и како се спроводи судски поступак за предмете из компјутерског и Субер права.						
4. Методе извођења наставе:						
Активности на часовима предавања и вежби, часови семинара (презентација и дискусија семинарских радова студената), студија судских случајева, истраживања, индивидуалне консултације.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита		Да 50.00
Присуство на рачунарским вежбама		Да	10.00			
Присуство на вежбама		Да	10.00			
Редовно похађање предавања		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Дракулић, М.	Компјутерско право		Београд	1992	
2,	Љубојев, Н.	Збирка прописа, међународних аката и судских случајева којима се регулише коришћење ИЦТ		у припреми	2010	
3,	Димитријевић, П.	Право информационе технологије- Основи компјутерског права		СВЕН, Ниш	2009	
4,	Димитријевић, П.	Право на приватност на Интернету		Зборник радова Правног факултета у Нишу, бр. 52	2008	
5,	Лилић, С.	Е-управа и Европа знања		Архив за друштвене и правне науке, бр. 1-4	2006	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основе интернет маркетинга и е-трговине				
Ознака предмета:	OAS222					
Број ЕСПБ:	4					
Наставник:	Ивковић Р. Миодраг					
Статус предмета:	О					
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 јесте да се студенти упознају са Интернет маркетингом и е-трговином користећи пословне моделе наступа на Интернету, да савладају технике израде Интернет маркетинг плана и да се упознају са пословним моделима е-трговине.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Овладавање терминологијом, стицање знања за пројектовање и имплементацију Интернет маркетинг плана, стицање знања неопходних за пројектовање и интеграцију система у области е-трговине.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава:						
oОснове електронског пословања						
oКонцепти и дефиниције е-трговине						
oПословни модели е-трговине						
oПословање на Интернету						
oЕРП системи						
oУправљање ланцима набавке						
oУправљање односима са потрошачима						
oСтратегија е пословања и Интернет бизнис план.						
oИнтернет маркетинг план.						
oКорпоративни имиџ, рекламирање и бренд.						
oМаркетинг на друштвеним мрежама						
oМ-маркетинг						
oПенетрација дигиталних технологија и утицај на друштво и пословање						
oИнтернет сервиси						
oВеб 2.0 сервиси						
oАдресирање на Интернету и домени						
oВеб дизајн.						
oОснове Интернет технологија						
oБезбедност и заштита података						
oПриватност података						
Практична настава:						
oИдеја онлајн бизниса. Технологије онлајн бизниса: форум, блог, рсс. Регистрација домена, хостинг.						
oВеб дизајн, Развој портала.						
oИнтернет рекламирање.						
oИзрада постављених примера и задатака						
oСамостална израда апликација у веб базираном развојном окружењу						
oОдбрана радова						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања, аудиторне и рачунарске вежбе.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	Да	25.00
Колоквијум		Да	25.00	Усмени део испита	Да	40.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Ивковић М., Ђорђевић Б., Субић З., Миланов Д.	Интернет маркетинг и електронско пословање		Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	
2,	Dave Chaffey	Internet Marketing: Strategy, Implementation and Practice (3rd Edition)		Prentice Hall	2006	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
3.	Субић Петар	Менаџерски аспект основа електронског пословања	Виша техничка школа, Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

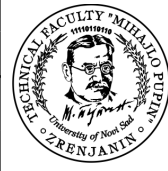
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Информациони системи 1				
Ознака предмета: OAS036					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник: Радуловић Д. Биљана					
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови					
1. Образовни циљ: Да студенти овладају методологијом пројектовања информатичких система на концептуалном и имплементационом нивоу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Оспособљавање студената да разумеју појам информатичких система, процесе и фазе његовог развоја. Студент познаје врсте савремених информатичких система и њихову функцију у реалним системима. Студенти ће бити оспособљени да анализирају и спецификују корисничке захтеве, моделују базу података и апликације, користећи узоре и CASE алате.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Животни циклус развоја информатичких система – Појам, фазе и активности. Модели животног циклуса по ISO/ANSI актуелним стандардима. Методе функционалне декомпозиције – Структурна систем анализа. Моделовање процеса. Дијаграми токова података. Речник података. Опис логике примитивних процеса. Појам CASE алата – Врсте софтвера за пројектовање и њихова примена. Практична настава Студент треба да савлада технике и методе пројектовања информатичких система на конкретном примеру и уз употребу CASE алата.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе; лабораторијско – експерименталне методе коришћењем рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	
Колоквијум		Да	60.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Радуловић Б., Кази Љ., Кази З.	Информациони системи – одабрана поглавља		Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
2,	Могин П., Луковић И., Говедарица М.	Принципи пројектовања база података		Факултет техничких наука Нови Сад	2000
3,	Лазаревић Б., Бабаргић С., Марјановић З.	Базе података		ФОН, Београд	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Мобилне технологије и програмирање				
Ознака предмета: OAS223						
Број ЕСПБ: 6						
Наставници: Маркоски С. Бранко, Одаџић Љ. Борислав						
Статус предмета: О						
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	2	0	0	1		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
<p>Циљ предмета је стицање основних знања и вештина из области рачунарског софтвера и Интернета, као суштинских предуслова за даље изучавање информacionих и комуникационих технологија и програмирања уопште. Упознавање са основама програмирања на мобилним уређајима и оспособљавање студената да пројектују, креирају и одржавају апликација намењене мобилним платформама, са посебним акцентом на Android платформу у Eclipse развојном окружењу употребом програмског језика JAVA. Предмет уводи студенте у програмирање мобилних уређаја смарт телефона и таблета.</p>						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
<p>Студенти ће по завршетку курса овладати знањима и вештинама које ће им омогућити да на ефикасан начин користе Android платформу за развој апликација за мобилне уређаје. У оквиру предмета ће бити обрађена теорија програмирања апликација за мобилне платформе, али и конкретно програмирање за уређаје. Студенти ће бити упознати са Android окружењем за развој софтвера (Android SDK), са специфичностима, предностима и ограничењима која са собом носи развој апликација за мобилне уређаје. Као резултат рада на предмету студент је оспособљен да креира мобилне апликације у Eclipse развојном окружењу употребом програмског језика JAVA. Наведене апликације ће се извршавати у емулаторима, као и на најсавременијим мобилним уређајима, мобилним телефонима и таблетима на Android платформама.</p>						
3. Садржај/структура предмета:						
<p>Предмет ће покрити следеће области: Улога мобилних уређаја у информacionој технологији, Предности и мане различитих врста мобилних уређаја, Упознавање са специфичностима развоја софтверских производа за мобилне уређаје. Рад са основним графичким компонентама, рад са графиком, анимације, рад са екраном на додир, рад са променом екрана са усправног на положени положај, рад са нотификацијама, снимање и читавање података у меморију мобилног уређаја, рад са веб садржајем и веб сервисима (JSON). Специфичности Android платформе, JAVA за Android, Развој приказа, Рад са подацима, Коришћење и претраживање провајдера садржаја, Будућност Android апликација.</p>						
4. Методе извођења наставе:						
<p>Вербално-текстуална, илустративно-демонстративна, лабораторијско-експериментална. Излагање, дијалог, разговор, графички прикази, задаци, демонстрације софтвера, израда софтвера на рачунару.</p>						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00
Присуство на предавањима		Да	10.00	Колоквијум	Да	20.00
Семинарски рад		Да	20.00	Усмени део испита	Да	20.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Zigurd Mednieks, Laird Dornin, G. Blake Meike, Masumi Nakamura	Programming Android			2011	
2,	Dave Smith, Jeff Friesen	Android Recipes: A Problem-Solution Approach			2011	
3,	Stefan Švark	Програмирање корак-по-корак + развојна платформа Eclipse + JAVA објектно оријентисано програмирање		Микрокњига, Београд	2013	
4,	James Steele, Nelson To	Израда апликација помоћу пакета Android SDK		Микрокњига, Београд	2012	
5,	Wei-Meng Lee	Android 4 развој апликација		Микрокњига, Београд	2012	
6,	Малбашки Душан	Интернет програмирање		Технички факултет Михајло Пупин	2007	
7,	Herbert Schildt	Java, J2SE 5		Микро књига, Београд	2006	
8,	Bruce Eckel	Мислити на Јави		Микро књига	2002	
9,	Herbert Schildt	Java2: комплетан приручник, превод Дејан Смиљанић, Милорад Поповић		Микро књига, Београд	2001	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
10,	Ivor Horton	Java 2-JDK1.3 од почетка, превод Никола Змајевић Et all	ЦЕТ, Београд	2001
11,	Kurt Cagle	Од почетка ..XML, превод Оливера Костић, Иван Костић, Ирена Живковић, Маргарита Огар Плускоска	СЕТ, Београд	2001
12,	Bruce Eckel	Мислити на Јави, превод Никола Скундрић и др.	Микро књига, Београд	2002
13,	Драган Сретеновић, Павле Пековић, Дејан Ристановић, Зоран Кехлер	Интернет	PC Press Београд	1996
14,	Say S. Horstmann, Gary Cornell	Јава 2: Основе, превод Дубравка и Милосав Стаменић Том 1	СЕТ, Београд	2007
15,	Wankyu Choi at all	РНР од почетка, превод Михајло Радосављевић, Игор Срдановић	СЕТ, Београд, Светлост, Чачак	2002
16,	Милосављевић, Б., Видаковић, М.	Јава и Интернет програмирање	GInT, Нови Сад	2007



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Енглески језик 4				
Ознака предмета: OAS022					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:	Ивин Н. Драгица, Тоболка К. Ерика				
Статус предмета:	О				
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:					
У циљу побољшања квалитета општег стручног знања студената предвиђа се обрада стручних текстова, усвајање терминологије научно-стручног регистра у области информатике, усвајање писања извештаја, радова, резимеа, упознавање са стручним речницима и литературом, оспособљавање и стицање навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособљавање за самостално превођење стручних текстова и коришћење стручне литературе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће умети да обрађују и преводe стручне текстове, усвајиће терминологију научно-стручног регистра у области коју изучавају, усвојиће писање извештаја, радова, резимеа, упознаће се са стручним речницима и литературом, оспособиће се и стећи навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособиће се за самостално превођење стручних текстова и коришћење стручне литературе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Студенти ће обрађивати и преводити стручне текстове из области наставних предмета које изучавају у оквиру одређеног наставног програма.					
4. Методе извођења наставе:					
Комбиновани метод					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	20.00	Тест	Да
Колоквијум		Да	30.00		
Превод стручног текста		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford English for Information Technology		Oxford University Press	2002
2.	Eric H Glendinning john McEwan	English in Computing		Longman	1996



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање ризиком			
Ознака предмета:	DAS068				
Број ЕСПБ:	6				
Наставник:	Првуловић С. Славица				
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:					
Циљ предмета је да студенти савладају активности и најважније аспекте управљања ризиком у практичном и теоријском смислу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечено знање кроз наставу овог предмета допринеће да студенти буду оспособљени за управљање ризиком пословања у предузећу.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Увод у управљање ризиком. Значај управљања ризиком. Аспекти управљања ризиком. Улога и карактеристике управљања ризиком. Однос управљања ризиком и окружења менаџмента. Популарност концепта управљања ризиком. Интересовање за управљање ризиком. Место управљања ризиком у савременој теорији организације и менаџмента. Ризик и вероватноћа будућих догађаја. Више алтернативних решења са познатом вероватноћом појављивања. Четири основна степена неизвесности. Управљање ризиком и скуп управљачких метода и техника. Управљање ризиком у пројекту. Фактори који настају у току пројекта и њихов допринос постојању ризика у току реализације пројекта. Ризични догађај и нежељене последице. Концепт управљања ризиком пројекта. Идентификација ризика. Анализа и процена ризика. Планирање реакција (одговора) на ризик. Контрола примене реакције на ризик. Метод процене ризика. Одређивање и процена ризика колика је вероватноћа да пројекат претрпи неуспех. Практична настава Упознавање студената са примерима из праксе у области управљања ризиком.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Адамовић, Ж.	Управљање ризиком		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационах технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Стратегијски менаџмент				
Ознака предмета: OAS118						
Број ЕСПБ: 4						
Наставник: Николић С. Милан						
Статус предмета: О						
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 стратегијски менаџмент.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Након полагања предмета Стратегијски менаџмент, студенти ће поседовати основна теоријска знања из стратегијског менаџмента и биће оспособљени да примењују одговарајуће методе и технике у конкретним проблемима везаним за стратегијски менаџмент у предузећима.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава Дефинисање стратегијског менаџмента. Стратегијска анализа фактора окружења. Место и улога циљева у предузећу. Фактори формирања стратегијских циљева предузећа. Мисија предузећа. Процес стратегијског планирања. Основне врсте стратегија. Анализа привредне гране и Портерове генеричке стратегије. Стратешке пословне јединице. Проблем оцењивања менаџмента. Пословно одлучивање. Процес одлучивања. Групно одлучивање. Стратегијске и остале одлуке. Развој предузећа. Стратегије (правци) развоја производа. Савремени концепти развоја производа. Извори иновација и управљање иновацијама. Појам и историјски развој бенчмаркинга. Аспекти и подручја примене бенчмаркинга. Врсте бенчмаркинга. Чиниоци бенчмаркинг процеса. Недостаци и етички аспекти бенчмаркинга. Реинжењеринг пословних процеса. Практична настава Истраживање тржишта. Управљање производним програмом. Животни век (циклус) производа. Фазе развоја производа. SWOT анализа. Модели портфолиа. Бенчмаркинг процес. Ефекти реинжењеринга. Модели доношења стратегијских одлука. Фазе процеса одлучивања. Методе вишекритеријумске анализе.						
4. Методе извођења наставе:						
У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); 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	Обавезна	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	Да	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	Да	10.00
Семинарски рад		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Сајферт, З., Егић, Б., Николић, М.	Стратегијски менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005	
2,	Николић, М.	Стратегијски менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин"	2007	
3,	Crawford, M., Di Benedetto, A.	New Products Management 7th Edition		McGraw-Hill / Irwin, Boston	2003	



Акредитација студијског програма

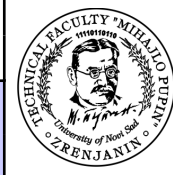
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Системи за подршку одлучивању				
Ознака предмета: OAS224					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Бртка Ј. Владимир					
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:					
Упознавање полазника са значајем и наменом система за подршку одлучивању. Увид у основе теорије одлучивања. Развој интелектуалних способности и умења за коришћење система за подршку одлучивању. Способност препознавања различитих система за подршку одлучивању и домена њихове примене.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти стичу вештине за примену концепата теорије одлучивања. Оспособљеност за примену готових софтверских пакета за подршку одлучивању у пракси. Оспособљеност за повећање ефикасности процеса доношења одлука и квалитета одлука под рестриктивним условима, посебно временске ограничености и у ситуацијама које подразумевају неизвесне или недостајуће податке.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Процес одлучивања. Фазе процеса одлучивања. Стратегије одлучивања – оптималност. Узорковање. Одлучивање са присуством фактора неизвесности. Фази скупови и фази логика. Лингвистичке варијабле. Критеријумски атрибути. Теорија грубих скупова. Више-критеријумско више-атрибутно одлучивање. Вишециљно одлучивање. Групно одлучивање. Мулти-експертско одлучивање. Фази скрининг. Функције агрегације. OWA оператори.					
Практична настава: Формирање математичких модела одлучивања. Квалитативне и квантитативне вредности атрибута. Поступци дискретизације континуалних вредности атрибута. Нормализација вредности атрибута. Релације еквиваленције и сличности. Преферентност и доминација. Фази функција припадности, фазификација и дефазификација. Фази закључивање. Рад са Fuzzy Logic Toolbox-ом у саставу софтверског пакета Matlab и софтверским системом FuzzyTech. Груби скупови, груба функција припадности, прорачун редукта. Прорачун горње и доње апроксимације грубог скупа. Гранични регион грубог скупа. Рад са софтверским пакетима Rosetta и RSES. Формирање класификатора. Практични рад са подацима из реалног окружења. Примене метода фази скрининга. Практична примена функција агрегације и OWA оператора.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербално-текстуална, илустративно-демонстративна, лабораторијско-експериментална. Излагање, дијалог, разговор, графички прикази, задаци, демонстрације софтвера, експерименти на рачунару.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
		Обавезна	Поена		
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени део испита	
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита	
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Милија Сукновић, Милутин Чупић	Вишекритеријумско одлучивање: формални приступ		ФОН, Београд	2003
2,	Владимир Бртка	Меко рачунарство		Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	2013
3,	Jan Komorowski, Lech Polkowski, Andrzej Skowron	Rough Sets: A Tutorial			2011
4,	П. Хотомски	Системи вештачке интелигенције		факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
5,	П. Субашић	Фази логика и неуронске мреже		Техничка књига, Београд	1997



Акредитација студијског програма

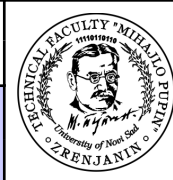
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Менаџмент трендови				
Ознака предмета: OAS062					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник: Ђоћкало Ж. Драган					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	1	0	0	0	
Предмети предуслови					
Нема					
1. Образовни циљ:					
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА САВРЕМЕНОМ ОРГАНИЗАЦИЈОМ, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОСТУЛАТА САВРЕМЕНОГ МЕНАѢМЕНТА, МЕНАѢМЕНТ ТЕХНИКА И ЊИХОВЕ ПРИМЕНЕ У ПРАКСИ.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ САВРЕМЕНОГ МЕНАѢМЕНТА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ТРЖИШНИХ И ПОСЛОВНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У САВРЕМЕНОЈ ТЕОРИЈИ И ПОСЛОВНОЈ ПРАКСИ. СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕН ДА САМОСТАЛНО И ТИМСКИ РАДИ, ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВА ПРОБЛЕМЕ, ДА УСПОСТАВИ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТИРА РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Знање и продуктивност, ново схватање управљања организацијом, друштвена одговорност предузећа, интегрисани менаџмент системи, заштита животне средине, бенчмаркинг, маркетинг односа, висока технологија и процес управљања, комуникација, услуге, економија предузетништва, мала и средња предузећа, изазови менаџмента у 21. веку. Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
2,	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Лексикон менаџмента		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006



Акредитација студијског програма

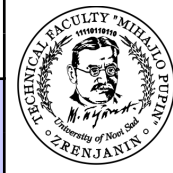
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа				
Ознака предмета: OBS081						
Број ЕСПБ: 5						
Наставник: Добриловић М. Далибор						
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:						
Основни циљ предмета је овладавање основним начелима и техникама планирања, дизајнирања, надгледања, документовања и одржавања компонента рачунарско-комуникационе инфраструктуре у циљу постизања операционих и стратешких циљева институције.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Оспособљавање за рад са најсавременијим методама и софтверима за планирање, надгледање, документовање и одржавање компонента рачунарско-комуникационе инфратруктуре.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава						
Увод. Рачунарска инфраструктура предузећа: софтвер (оперативни системи сервера и радних станица, серверски софтвер), хардвер (рачунари, средства за складиштење података, штампачи и остале периферије), комуникациона инфраструктура (рачунарске мреже, комуникационе технологије, мрежни уређаји). Управљање подацима из различитих извора и формата складиштења и њихова интеграција. Индустриски трендови у рачунарско-комуникационој инфраструктури и интеграција старих и нових софтверско-хардверских компонента система. Управљање мрежама, SNMP протокол, Management Information Base (MIB). Управљање мрежним ресурсима и сервисима - налози и привилегије, мрежни фајл систем, даљински приступ. Софтвер за планирање, дизајнирање, документовање и надзор рачунарских мрежа и рачунара. Управљање Интернет сервисима - DNS, електронска пошта, веб. Поузданост, безбедност и заштита података и рачунарских мрежа (фирешалл системи, криптографија). Виртуелне приватне мреже предузећа, (VPN) - формирање, управљање и одржавање.						
Практична настава						
Решавање задатака и практичних проблема са применом софтвера за планирање, надзор, документовање и управљање рачунарима и рачунарским мрежама.						
4. Методе извођења наставе:						
Демонстрација, монолошке, дијалогске и практичне методе (лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара).						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита		Да 30.00
Колоквијум		Да	30.00			
Практична настава		Да	20.00			
Семинарски рад		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	S.A. Tanenbaum	Рачунарске мреже		Микро књига, Београд	2005	
2,	S.A. Tanenbaum	Архитектура и организација рачунара		Микро књига, Београд	2007	
3,	Rich Schiesser	IT Systems Management (2nd Edition)		Prentice Hall, Pearson Education	2010	



Акредитација студијског програма

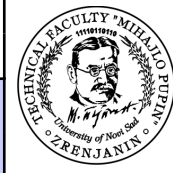
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Лидерство			
Ознака предмета: OAS049					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник: Сајферт Д. Звонко					
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	1	0	0	0	
Предмети предуслови					
Нема					
1. Образовни циљ:					
Циљеви су да студенти: овладају потребним знањима и оспособе се за позицију лидера, формирају ставове и интересе према лидерству, вођењу послова и сл., као и да формирају став према креативности за остварање приватног бизниса.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечено знање из области лидерства студенти ће користити у: вођењу сопственим примером; схватању промена у окружењу и одговарајућем одговору на њих; вођењу рачуна о интересима свих заинтересованих страна у процесу; постављању јасне визије; постављању заједничких вредности; изградњи поверења наспрот управљању на основу страха; обезбеђењу потребних ресурса и слободи за одговоран и поуздан рад запослених; промовисању и подстицању отворене комуникације и сл.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Људски чиниоци у менаџменту; Мотивација и мотиватори; Обогаћивање посла; Системски и ситуациони приступ менаџменту; Интегрисани менаџмент системи; Појам и дефинисање лидерства; Понашање лидера и стилови лидерства; Комуникација у организацији.					
Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из наведених тематских области.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Лестер, Б.	Лидерство – Силови и технике управљања		Слио, Београд	1997
2,	Наас Н.	Лидер у сваком од нас – сигуран пут да откријете себе		П.С. Грмеч, Привредни преглед, Београд	1995
3,	Јанчев, Н.	Лидерство и ефикасност половања		Висока школа за пројектни менаџмент, Београд	2007
4,	Милисављевић, М.	Лидерство у предузећима		Чигоја штампа, Београд	1999
5,	Сајферт, З.	Предузетништво		Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	2004
6,	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Управљање квалитетом		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
7,	Јевтић, М.,	Лидерство у променама		Задужбина Андрејевић, Београд	2007
8,	Сајферт, З.,Ацић, С.,Цвијановић М.Ј.	Корпоративно лидерство		Технички факултет "Михајло Пупин"	2012



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пословна администрација			
Ознака предмета: OAS090					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:		Тасић Р. Иван			
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:					
Да се студент упозна са савременим решењима у области логистике, а посебно интегралног транспорта и логистичких интегралних система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент ће бити оспособљен да препознаје битне компоненте логистичких система и да пројектује једноставнија решења у појединим областима логистике.					
3. Садржај/структура предмета:					
Пословна логистика. Појмовно-концепцијске димензије пословне логистике. Дефиниције пословне логистике. Еволуција концепта и периоди у развоју пословне логистике. Системски приступ. Парадигме у пословној администрацији. Логистика и макроокружење. Логистика и микроокружење. Производне операције. Маркетинг. Нове технологије. Инфраструктура предузећа. Информациони системи у логистици. Значај информатичких система у одлучивању. Циљеви одлучивања. Квалитет информација. Информациони систем и обрада поруџбина. ЕДИ-електронска размена података. Техника транспорта и транспортна средства. Саобраћајне гране (железнички транспорт, ауто превоз, вођени транспорт, транспорт цевоводима авиотранспорт). Остали пружаоци транспортних услуга. Интегрални транспорт. Информационе технологије у интегралном транспорту. Контејнеризација. Техника руковања материјалима и технике паковања. Циљеви руковања материјалима. Технике и принципи руковања материјалима. Опрема (виљушари, штитници на доку, рампе, граничници за приколице, палете, контејнери, покретне траке, дизалице, кранови). Паковање (производна функција, маркетинг функција, материјали за амбалажу, дизајн и ергономија, избор амбалаже). Локација објеката. Значај локације. Класичне теорије. Методологије избора локације. Проблем локација складишта. Квалитет у пословној логистици. Квалитет као глобални феномен. Аспекти квалитета. Три приступа гуру-а квалитета. Технике анализе квалитета. Комуникационе технологије у функцији пословања. Телефон. Факс. Рачунар (електронска размена података). Мобилни уређаји за комуникацију (мобилна телефонија, GPRS, SMS). GPS. Виртуелне канцеларије. Teleworking. Пословни бонтон.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербално текстуална. Илустративно демонстративна.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум		Да	30.00	Писмени испит	
Семинарски рад		Да	20.00	Усмени део испита	
				Да	
				20.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Барац Нада, Миловановић Горан	Менаџмент пословне логистике		Економски факултет, Ниш	2003
2,	Сотировић Велимир, Егић Бранислав	Информатичке технологије		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005
3,	Сејферт Звонко	Менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса						
Ознака предмета: OAS226							
Број ЕСПБ: 3							
Наставници:							
Часова наставе(недељно)				4.00			
Предмети предуслови	Нема						
1. Циљ:							
Проширивање практичних знања из области информационих технологија.							
2. Очекивани исходи:							
Стечена знања се могу користити у решавању конкретних проблема у области информационих технологија.							
3. Садржај стручне праксе:							
Решавање конкретних инжењерских проблема у пракси.							
4. Методе извођења:							
Настава се одвија у привреди или научно образовним институцијама, кроз самостални рад.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Похађање праксе		Да	50.00	Похађање праксе		Не	50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Дипломски рад				
Ознака предмета: OAS175					
Број ЕСПБ: 10					
Број часова активне наставе(недељно)				0	
Предмети предуслови	Нема				
1. Циљеви завршног рада					
Израдом и одбраном завршног рада утврђује се да студент знања и вештине стечене током студирања може да искористи тако да их прикаже на начин који доказује његову спремност да их примени у пракси.					
2. Очекивани исходи:					
Од студента који заврши основне академске студије овог програма се очекује да овлада савременим теоријским и практичним знањима из струке, да буде оспособљен да та знања примењује у пракси, те да буде припремљен, ако се за то одлучи, и да настави школовање на неком од програма мастер академских студија.					
3. Општи садржаји:					
Дипломски рад је истраживачки рад студента који подразумева да је он савладао основе методологије истраживања у области информacionих технологија. Након обављеног основног истраживања и проучавања литературе у вези са задатом темом, студент припрема рад који је структуриран од увода, теоријских разматрања, разраде, закључних разматрања и прегледа коришћене литературе.					
4. Методе извођења:					
Студент се опредељује за један од предмета на којем ће радити свој завршни рад, по правилу су то стручно апликативне или изборне дисциплине студијског програма. Наставник-ментор завршног рада предлаже студенту тему рада, која треба да је у складу са савладаним садржајима на одабраном предмету. Тема се одобрава на одговарајућој катедри која истовремено именује и комисију за преглед, оцену и одбрану рада. У сарадњи са ментором, а уз помоћ сарадника, студент самостално израђује завршни рад. Након што ментор рада исти прихвати, студент рад предаје и брани га пред комисијом коју чине најмање три члана из реда наставника, од којих је један обавезно ментор.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Израда завршног рада	Да	70.00	Одбрана завршног рада	Да	30.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

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	
	ITMI01	Изборни предмет 2							
	ITMI02	Изборни предмет 2							
	ITMI03	Изборни предмет 3							
	ITMI04	Изборни предмет 4							
	ITMI05	Изборни предмет 5							
	ITMI06	Изборни предмет 6							
1,	OAS228	Операциони и пројектни менаџмент	НС	И	2	2	0	0	6
	ITMI07	Изборни предмет 7							
	ITMI08	Изборни предмет 8							
	ITMI09	Изборни предмет 9							



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Академско-општеобразовни	Студијски програм: Менаџмент информационих технологија			
	OAS053	Математика 1	1	7.00
	OAS054	Математика 2	2	6.00
	OAS019	Енглески језик 1	2	4.00
	OAS216	Методе за прикупљање и анализу пословних података	3	7.00
	OAS172	Енглески језик 2	4	4.00
	OAS022	Енглески језик 4	7	4.00
				Укупно ЕСПБ:
%ЕСПБ Академско-општеобразовни = 13.39				
Научно-стручни	Студијски програм: Менаџмент информационих технологија			
	OAS034	Информатичке технологије	1	6.00
	OAS091	Пословна етика и право	1	4.00
	DAS067	Управљање променама	1	6.00
	OAS087	Основе програмирања	2	8.00
	OAS061	Менаџмент људских ресурса	2	7.00
	OAS082	Организација пословних система	3	6.00
	OAS109	Рачунарске мреже	4	6.00
	OAS186	Интернет алати и сервиси	5	6.00
	OAS021	Енглески језик 3	6	4.00
	OAS036	Информациони системи 1	7	5.00
	OAS223	Мобилне технологије и програмирање	7	6.00
	OAS118	Стратегијски менаџмент	8	4.00
			Укупно ЕСПБ:	68.00
%ЕСПБ Научно-стручни = 28.45				
Стручно-апликативни	Студијски програм: Менаџмент информационих технологија			
	OAS060	Менаџмент	4	7.00
	DAS030	Методе управљања и одлучивања	4	6.00
	OAS225	ИТ предузетништво	5	7.00
	OAS052	Маркетинг	6	6.00
	OBS110	Софтверска решења за финансије и менаџмент	6	5.00
	OAS222	Основе интернет маркетинга и е-трговине	7	4.00
	OAS226	Стручна пракса	8	3.00
OAS175	Дипломски рад	8	10.00	
			Укупно ЕСПБ:	48.00
%ЕСПБ Стручно-апликативни = 20.08				
Теоријско-методолошки	Студијски програм: Менаџмент информационих технологија			
	ITMI01	Изборни предмет 2	1	6.00
	ITMI02	Изборни предмет 2	2	6.00
	OAS003	Базе података 1	3	5.00
	OAS007	Вероватноћа и статистика	3	6.00
	ITMI03	Изборни предмет 3	3	5.00
	ITMI04	Изборни предмет 4	4	7.00
	OAS217	Системска анализа и пројектовање	5	7.00
OAS219	Безбедност и заштита података	5	7.00	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
	ITMI05	Изборни предмет 5	5	5.00
	OAS221	Менаџмент информационих технологија	6	7.00
	ITMI06	Изборни предмет 6	6	6.00
	OAS228	Операциони и пројектни менаџмент		6
	ITMI07	Изборни предмет 7	7	6.00
	OAS224	Системи за подршку одлучивању	8	6.00
	ITMI08	Изборни предмет 8	8	7.00
	ITMI09	Изборни предмет 9	8	5.00
			Укупно ЕСПБ:	91.00

%ЕСПБ Теоријско-методолошки = 38.08

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН	
	ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ	
Акредитација студијског програма		
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Менаџмент информационих технологија

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		Менаџмент информационих технологија				
Укупан број ЕСПБ овог програма		240				
Изборност и расподела предмета по типовима						
Основне академске студије						
Ознака	Назив	% Изб. ($\geq 20\%$)	Обра?ун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ			
			% АО (око 15.00%)	% ТМ (око 20.00%)	% НС (око 35.00%)	% СА (око 30.00%)
ITM	Менаџмент информационих технологија	26.67	13.33	18.12	40.00	28.54
Часови активне наставе недељно		предавања+вежбе+ДОН(+ остало)=укупно, ЕСПБ				
1. семестар		$12.00 + 10.00 + 0.00(+ 1.00) = 22.00, 29.00$				
2. семестар		$11.00 + 9.00 + 0.00(+ 2.00) = 20.00, 31.00$				
3. семестар		$10.00 + 10.00 + 0.00(+ 0.00) = 20.00, 30.00$				
4. семестар		$12.00 + 9.00 + 0.00(+ 1.00) = 21.00, 30.00$				
5. семестар		$10.00 + 10.00 + 0.00(+ 0.00) = 20.00, 32.00$				
6. семестар		$10.00 + 10.00 + 0.00(+ 0.00) = 20.00, 28.00$				
7. семестар		$11.00 + 11.00 + 0.00(+ 1.00) = 22.00, 25.00$				
8. семестар		$11.00 + 9.00 + 0.00(+ 0.00) = 20.00, 35.00$				
Просечан број часова активне наставе недељно		$10.88 + 9.75 + 0.00(+ 0.63) = 20.63, 30.00$				
Оптерећење наставника						
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму		0,87				
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму		1,39				
Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена		95,56				




Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

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	22,00
Укупно часова вежби у студијском програму	33,00
Укупно часова других облика наставе у студијском програму	0,00
Потребан број наставника	3.67
Потребан број сарадника	3.30
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена	24
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена	0
Постојећи број наставника ангажованих по уговору	2
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена	23
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена	0
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору	0

Појединачна оптерећења наставника

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Наставници запослени у установи са пуним радним временом				
1	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	0,00
2	1109955850012	Бјелица В. Момчило	Редовни професор	0,00
3	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Ванредни професор	1,00
4	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Ванредни професор	0,00
5	1004971855044	Десница К. Елеонора	Доцент	0,00
6	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Доцент	1,50
7	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Редовни професор	1,00
8	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Ванредни професор	1,00
9	0205959855014	Ивин Н. Драгица	Наставник страног језика - Предавач	0,00
10	1901955710364	Ивковић Р. Миодраг	Редовни професор	1,00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

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
11	0710971855034	Јевтић З. Весна	Доцент	1,50
12	0502959850084	Летић Р. Душко	Редовни професор	1,00
13	2407963805020	Љубојев П. Надежда	Доцент	1,50
14	0408969772069	Маркоски С. Бранко	Ванредни професор	0,50
15	2109971850042	Николић С. Милан	Ванредни професор	0,00
16	2411946850036	Одаџић Љ. Борислав	Редовни професор	2,50
17	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	1,00
18	0402968767012	Првуловић С. Славица	Ванредни професор	0,00
19	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Ванредни професор	0,00
20	1203966855020	Радуловић Д. Биљана	Редовни професор	3,50
21	1301949710061	Сајферт Д. Звонко	Редовни професор	0,00
22	0907971850030	Стојанов Ж. Жељко	Доцент	3,00
23	0908963810069	Тасић Р. Иван	Доцент	1,50
24	2402957805017	Тоболка К. Ерика	Наставник страног језика - Предавач	0,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				21,50
Наставници запослени у установи по уговору				
1	3003970815074	Грбић П. Татјана	Доцент	0,00
2	1209959850011	Мартинов . Добривоје	Доцент	1,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				1,00
Појединачна оптерећења сарадника				
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Сарадници запослени у установи са пуним радним временом				
1	0210973855012	Бртка П. Елеонора	Асистент	0,00
2	2910972855026	Даников Р. Јелена	Асистент	0,00
3	0306974855072	Елевен А. Ерика	Асистент	0,00
4	0111983710146	Филиповић Б. Марко	Истраживач сарадник	1,00
5	1708980855054	Глигоровић Н. Бојана	Сарадник у настави	2,00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 05. - Курикулум

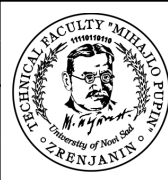


Република Србија

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
6	1611971855048	Гошевски Р. Биљана	Асистент	0,00
7	1603974815052	Јокић В. Снежана	Асистент са докторатом	1,50
8	1012974388318	Кази Б. Љубица	Асистент	3,25
9	0412971850031	Кази П. Золтан	Асистент	6,25
10	0503971850010	Керлета Ђ. Војин	Асистент	0,00
11	2407855032234	Конкурс У. току	Сарадник у настави	0,00
12	1207969850033	Лацмановић Д. Дејан	Асистент	0,00
13	1512983855023	Миланов Е. Душанка	Истраживач сарадник	6,00
14	0210969845010	Опњеновић М. Вишња	Асистент	1,00
15	2307984850064	Пецев Љ. Предраг	Асистент	1,00
16	2106989875213	Рамић Х. Ена	Сарадник у настави	2,00
17	1710988710084	Симић В. Марко	Асистент	1,00
18	0103984855013	Станисављевић М. Сања	Истраживач сарадник	0,00
19	1105974815036	Стојанов Ж. Јелена	Сарадник у настави	0,00
20	1105990855049	Тасовац В. Уна	Сарадник у настави	0,00
21	2103986855042	Терек Ј. Едит	Асистент	0,00
22	1509985870008	Вељковић Д. Златибор	Сарадник у настави	6,00
23	0902989855011	Закин Б. Мила	Сарадник у настави	1,00
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				32,00

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм основних академских студија под називом Менаџмент информационих технологија је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања из одговарајуће области. Програм је такође усаглашен са другим студијским програмима основних академских студија на Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину. Студијски програм је конципиран тако да прати савремене светске токове и стање струке у одговарајућем образовно-научном пољу и усклађен је са програмима иностраних високошколских установа, а пре свега са европским високошколским установама. Из наведеног произилази да је студијски програм такође лако упоредив са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора.

Основне академске студије на овом студијском програму трају четири године односно осам семестара и носе 240 ЕСПБ бодова. По завршетку основних академских студија студент добија диплому дипломирани инжењер менаџмента информационих технологија.

Покретљивост студената овог смера студија је могућа хоризонтално и вертикално. Хоризонтална покретљивост се огледа кроз могућност преласка на основне академске студије индустријског инжењерства и инжењерског менаџмента у Србији или Европи, док се вертикална покретљивост огледа у могућности уписа на мастер академске студије.

Студијски програм је усклађен са савременим светским токовима и стањем струке, науке у одговарајућем образовно-научном пољу и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора. Студијски програм је усаглашен са студијским програмима на следећим универзитетима: Универзитет Carnegie Mellon, Технички универзитет Габрово, Универзитет у Новој Горици, Université Libre de Bruxelles и Lancaster University.

1. Univerzitet Carnegie Mellon, 5000 Forbes Ave, Hamburg Hall Pittsburgh, PA 15213-3890, USA, Department of Information Technology & Management:
<http://www.heinz.cmu.edu/school-of-information-systems-and-management/information-technology-msit/curriculum/information-technology-management/index.aspx>

2. Tehnički univerzitet Gabrovo, Bugarska, studijski program:
Industrialen menidžment (kod na uč.plan - 2013)
http://umis.tugab.bg/studenti/katedra_plans.php?Spec=110&kod=13&Vipusk=2013

3. Univerzitet u Novoj Gorici, studijski programi:
Bachelors programme, School of Engineering and Management
<http://www.ung.si/en/study/school-of-engineering-and-management/study/1GI/>

4. Université Libre de Bruxelles, Campus du Solbosch, Avenue F.D. Roosevelt 42 - CP114/01, B-1050 Brussels - Belgium
Executive Programme in IT Management:
<http://www.solvay.edu/it-management>

5. Lancaster University, Bailrigg, Lancaster, LA1 4YW, United Kingdom
BSc of Management and Information Technology:
<http://www.lancs.ac.uk/study/undergraduate/courses/management-and-information-technology-4-years-including-placement-bsc-hons-gn52/>

Прилог 06.1 - Документација о најмање три акред. инострана прог., са којима је прог. усклађен

Прилог 06.4 - Препоруке или усклађеност са добром праксом у европским институцијама



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 07. Упис студената

Технички факултет "Михајло Пупин" у складу са утврђеним друштвеним потребама и својим ресурсима на основне академске студије Информационе 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 се врши на основу успеха у току претходног школовања као и успеха који се оствари на пријемном испиту. Посебним Правилником о упису студената на студијски програм се конкретно дефинише начин избора и уписа кандидата.

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

Прилог 07.1 - Конкурс за упис студената

[Документ у прилогу: Конкурс за упис студената у текућу школску годину \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 07.2 - Решење о именовану комисије за пријем студената

[Документ у прилогу: Решење о именовану Комисије за пријем студената - сви нивои студија \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 07.3 - Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ)

[Документ у прилогу: Услови уписа студената \(извод из Статута установе или други документ\) \(CTRL + леви клик\)](#)

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм

Школска година	2010/2011	2011/2012	2012/2013	Планирано 2013/2014
Број уписаних			null	60
Просечна оцена кандидата				

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

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

Студенти на студијском програму полажу испит у складу са законским одредбама, актима Универзитета и правилником о полагању испита на Техничком факултету "Михајло Пупин". Студент полаже испит након завршетка предиспитних обавеза, предвиђених за сваки предмет посебно. 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 Техничког факултета "Михајло Пупин" 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 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 за целу академску годину. Студијски програми, као и испити се реализују на српском језику.

Прилог 08.1 - Књига предмета, друга врста публикације или презентација на сајту

[Документ у прилогу: Књига предмета за студије I нивоа \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

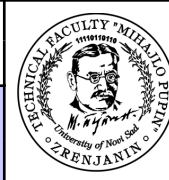
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

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	0	0	0	0	0	0
Одустали	0	0	0	0	0	0
Остварили 60	0	0	0	0	0	0
Остварили 37-59 ЕСПБ	0	0	0	0	0	0
Просечна	0	0	0	0	0	0,00
Остварили мање од 37 ЕСПБ	0	0	0	0	0	0



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. Наставно особље

Да би се обезбедило универзитетско образовање менаџера информacionих технологија које је утемељено на савременим концептима организованости, важећим академским стандардима и квалитету неопходно је поседовати и континуирано допуњавати потребно наставно особље. Бројност и разноврсност научно-наставних дисциплина које је нужно укључити у студијски програм основних и мастер студија условљавају ангажовање већег броја наставника и сарадника који својим знањем, искуством и одговорним односом према васпитно-образовном раду треба да реализују предвиђене програмске садржаје. Предуслов за извођење наставе је непрекидно учествовање у научноистраживачком раду чиме се доприноси перманентном осавремењавању наставних садржаја и процеса. Поред тога, наставно особље је укључено у различите облике преношења знања у праксу, и то, првенствено, учествовањем у разним семинарима, курсевима и радионицама за усавршавање, доквалификације и преквалификације у домену коришћења информacionих технологија у различитим пословним, образовним и другим подручјима, као и у истраживачке и стручне пројекте на националном и међународном нивоу.

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

За остваривање свих задатака овог студијског програма Факултет располаже својим стручно оспособљеним наставничким и сарадничким кадром уз минимално ангажовање наставника из других институција.

Прилог 09.1 - Копије радних књижица наставног особља (ако је затражена акредитација само студијског програма)

[Документ у прилогу: Копије радних књижица наставног особља \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.2 - Правилник о избору наставника (ако је затражена акредитација само студијског програма)

[Документ у прилогу: Правилник о избору наставника \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.3 - Уговори о ангажовању наставника са непуним радним временом (ако је затражена акредитација само студијског програма)

[Документ у прилогу: Уговори о ангажовању наставника са непуним радним временом \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.4 - Сагласност високошколске установе на рад наставника на другој високошколској установи (ако је затражена акредитација само студијског програма)

[Документ у прилогу: Сагласност ВУ на рад наставника на другој ВУ \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.5 - Књига наставника

[Документ у прилогу: Књига наставника \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.6 - Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима (публикација или сајт установе)

[Документ у прилогу: Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.7 - Конкурси у току

[Документ у прилогу: Конкурси за избор наставника и сарадника који су у току 2013. \(педагог\) \(CTRL + леви клик\)](#)

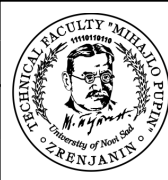
[Документ у прилогу: Конкурси за избор наставника и сарадника који су у току 2013 \(остали\) \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.8 - Посебан прилог - оптерецење наставника

Прилог 09.9 - Посебан прилог - оптерецење сарадника



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Менаџмент информационих технологија

Основне академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника
и задужење у настави



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Берковић Ф. Ивана	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1987	
Ужа научна односно уметничка област:		Информатика и рачунарство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Докторат	1997	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Магистарска теза	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Диплома	1986	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS091	Логички системи у техници	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
2.	OAS056	Математичка логика	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OAS077	Нумеричка математика	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS087	Основе програмирања	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информacionих технологија, Основне академске
5.	OAS106	Рачунарска графика 1	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информacionих технологија, Основне академске
6.	OAS107	Рачунарска графика 2	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
7.	OAS112	Системи вештачке интелигенције	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
8.	OAS123	Теорија графова	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
9.	DAS210	Рачунарско дизајнирање	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске (MPT) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
10.	DAS011	Експертни системи у образовању	(MIT) Информационе технологије, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Letic Dusko, Cacic Nenad P, Davidovic Branko, Berkovic Ivana (2012) Orthogonal and diagonal dimension fluxes of hyperspherical function, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, vol., br. , str. 1-16		
2.	Letic Dusko, Cacic Nenad P, Davidovic Branko, Berkovic Ivana, Desnica Eleonora (2011) Some certain properties of the generalized hypercubical functions, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, vol., br. , str. 1-14		
3.	Dobrilovic Dalibor, Brtko Vladimir, Berkovic Ivana, Odadzic Borislav (2012) Evaluation of the Virtual Network Laboratory Exercises Using a Method Based on the Rough Set Theory, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol. 20, br. 1, str. 29-37		
4.	Berkovic Ivana, Radulovic Biljana, Hotomski Petar (2009) Extensions of Deductive Concept in Logic Programming and Some Applications, International monograph Engineering the Computer Science and IT, Safeullah Soomro (Ed.), Book chapter, ISBN: 978-953-7619-32-9, INTECH, Vienna, Austria, ISBN Print: 978-953-307-012-4, pp. 1-12, (506 pp.)		



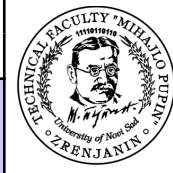
Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
5.	Radulović Biljana, Berković Ivana, Petar Hotovski, Kazi Zoltan (2008) The Development of Baselog System and Some Applications, International Review on Computers and Software (IRECOS), ISSN 1828-6003, Vol. 3, N. 4, July 2008., pp. 390-395, Cd-Rom ISSN: 1828-6011		
6.	Berkovic Ivana, Markoski Branko, Setrajcic Jovan, Brtka Vladimir, Dobrilovic Dalibor (2009) Testing of program correctness in formal theory, Ubiquitous Computing and Communication Journal, UBICC Publisher, UBICC Journal ISSN Online 1992-8424, Special Issue on ICIT 2009 conference - Bioinformatics and Image, Vol. 4, No. 3, ISSN Print: 1994-4608, pp. 618-627, 7/30/2009, http://www.ubicc.org/journal_detail.aspx?id=27		
7.	Brtka Vladimir, Berkovic Ivana, Brtka Eleonora, Jevtic Vesna (2008) A Comparison of Rule Sets Induced by Techniques Based on Rough Set Theory, 6th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY 2008, September 26-27, Subotica, Serbia CD proceedings, IEEE Catalog Number: CFP0884C-CDR, ISBN: 978-1-4244-2407-8, Library of Congress: 2008903275, pp. 354-357		
8.	Ilić Dubravka, Berković Ivana (2004) Grayscale Image Compression Using Backpropagation Neural Network, 8th International Conference on Intelligent Engineering Systems, sept. 19-21, Cluj-Napoca, Romania PROCEEDINGS (Ed. by Sergiu Nedevschi, Imre Rudas), pp 222-225		
9.	Berković Ivana, Hotovski Petar, Brtka Vladimir (2003) The Concept of Logic Programming Language Based on the Resolution Theorem Prover and its Application to Intelligent Tutoring Systems, IEEE 7th International Conference on Intelligent Engineering Systems; March 4 - 6.; Assiut - Luxor; Egypt; IEEE Proceedings; 169 - 172; ISSN: 977.246.048.3/1562		
10.	Berković Ivana (1995) Ordered linear resolution as the base of the system for automatic theorem proving, Časopis FILOMAT 9:3 Algebra, Logic & Discrete Mathematics, Niš, 1996., str. 591-597		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	34		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	8		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			
<p>Објавила је око 130 научно-стручних радова на међународним или домаћим скуповима и часописима. Као аутор објавила је један факултетски уџбеник, а као коаутор објавила је 4 факултетска уџбеника и једну научну књигу. Коаутор је 3 монографије. Већина објављених радова односи се на вештачку интелигенцију, аутоматско доказивање теорема и логичко програмирање. У значајном броју присутни су и радови из рачунарске графике. Има искуство у менторском раду, око 90 дипломских радова, два магистарска радова и две докторске дисертације. Радила је као сарадник на десетак научних пројеката, а као руководилац на 3 пројекта из области технолошког развоја Републике Србије. Организовала је и радила на реализацији преко 20 општинских и специјалистичких информатичких курсева и више скупова из области информатике у образовању. Члан је уређивачког одбора часописа ComSys. Била је рецензент је за акредитацију високошколских установа и програма.</p>			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационах технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Бјелица В. Момчило		
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:	Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2003	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Математика
Докторат	1990	Природно Математички Факултет - Београд	Математика
Магистарска теза	1985	Природно Математички Факултет - Београд	Математика
Диплома	1978	Природно Математички Факултет - Београд	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS074	Финансијска математика	(ВІМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске
2.	OAS007	Вероватноћа и статистика	(ВІІ) Машинско инжењерство, Основне академске (ВІМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВІТ) Информационе технологије, Основне академске (ІТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ІТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске (ЗТФ) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	OAS053	Математика 1	(ВІІ) Машинско инжењерство, Основне академске (ВІМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВІТ) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ІТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ІТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске (ЗТФ) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	OAS054	Математика 2	(ВІІ) Машинско инжењерство, Основне академске (ВІМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВІТ) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ІТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ІТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске (ЗТФ) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	OAS055	Математика 3	(ВІТ) Информационе технологије, Основне академске (ІТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске
6.	OAS077	Нумеричка математика	(ВІТ) Информационе технологије, Основне академске
7.	OAS092	Пословна математика	(ВІТ) Информационе технологије, Основне академске
8.	OAS123	Теорија графова	(ВІТ) Информационе технологије, Основне академске
9.	Z506	Виши курс математике 1	(МІЗ) Инжењерство заштите животне средине - мастер, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Bjelica, M. Refinements of Ostrowskis and Fan -Todds inequalities, Recent Progress in Inequalities, Kluwer Academic Publisher, Springer, Dordrecht, 1998, Vol. 1, 445-449.			
2.	Bjelica, M. Fixed point and inequalities, Nonlinear Analysis, Theory, Methods & Applications 30, No. 4 (1997), Second world congress of nonlinear analysts, Athens, July 10-17, 1996, 2325-2328.			
3.	Bjelica, M. Refinement and Converse of Brunk-Olkin Inequality, Journal of Mathematical Analysis and Applications 227 (1998), 462-467.			
4.	MATHEMATICA, programme package, Wolfram Research Incorporation, Champaign, Illinois, 1996. The programme includes a Guide, written by senior kernel developer Michael Trott. One Section of the Guide is dedicated to application of MATHEMATICA in proving a theorem by Bjelica.			
5.	Bjelica, M. On inequalities for indefinite form, REVUE DANALYSE NUMERIQUE ET DE LA THEORIE DE LAPPROXIMATION, 19 (1990), no. 2, 105-109.			
6.	M. Bjelica "Matrix representation of tetrahedral edge flows", I International Conference "Mathematical and Informational Technologies", Vrnjačka Banja, 5-8. september, 2011.			
7.	Bjelica, M. An inequality for the triangle, Filomat 9:2 (1995), Geometry & Computer sciences, Niš, October 22-24, 1994, 117-120.			
8.	Bjelica, M. Hadamards inequality and fixed-point method, Filomat 9:3 (1995), International Conference Algebra, Logic & Discrete Mathematics, Niš, April 14-16, 1995, 599-602.			
9.	Бјелица, М. Истраживач на пројектима Министарства науке за фундаментална истраживања: Математичке структуре са применама, потпројекат Диференцијабилне и тополошке структуре са применама на решавање једначина, ознака 04М05, 1997-8; Геометрија, образовање и визуелизација са применама, ознака 144032., 2001-2004., 2005-2008.			
10.	Bjelica, M. Area and length for roulettes via curvature, In: Differential Geometry and Applications, Proceedings of the 6th International Conference, Brno, August 28 – September 1, 1995, 245-248.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	7			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	11			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :				
Универзитет у Халеу, 1993.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Члан друштва:				
- Друштво математичара Србије				
- Удружење универзитетских професора и научника Србије (УПНС)				
- American Mathematical Association (AMA) 1992-				
- Друштво операционих истраживача (ДОПИС), које је члан ИФОРС и ЕУРО				
- International Federation of Nonlinear Analysts (IFNA) 1996-98.				
- American Mathematical Society (AMS) 1996-				
- The Research Board of Advisors of the American Biographical Institute 1999				
- Друштво метролога Југославије				
- Удружење за нацртну геометрију и инжењерску графику 1999-				
- European Mathematical Society (EMS), 2003-				
- Друштво за механику Србије 2004-				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Бртка Ј. Владимир		
Звање:	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 15.10.1996		
Ужа научна односно уметничка област:	Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2013	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Диплома	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS015	Експертни системи	(БИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске
2.	OAS059	Меко рачунарство	(БИТ) Информационе технологије, Основне академске
3.	OAS224	Системи за подршку одлучивању	(ИТМ) Менаџмент информacionих технологија, Основне академске
4.	DAS016	Интелигентни агенти	(МИТ) Информационе технологије, Мастер академске
5.	DAS038	Неуронске мреже	(МИТ) Информационе технологије, Мастер академске
6.	DAS041	Основе криптографије	(МИТ) Информационе технологије, Мастер академске
7.	DAS073	Фази системи	(МИТ) Информационе технологије, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Brтка Vladimir, Stokic Edita, Srdic Biljana, Automated extraction of decision rules for leptin dynamics - A rough sets approach, Journal Of Biomedical Informatics, vol. 41 br. 4, str. 667-674.		
2.	Stokic Edita, Brтка Vladimir, Srdic Biljana, The synthesis of the rough set model for the better applicability of sagittal abdominal diameter in identifying high risk patients, Computers In Biology And Medicine, vol. 40 бр. 9, стр. 786-790.		
3.	Dobrilovic Dalibor, Brтка Vladimir, Berkovic Ivana, Odadzic Borislav, Evaluation of the Virtual Network Laboratory Exercises Using a Method Based on the Rough Set Theory, Computer Applications In Engineering Education, vol. 20, бр. 1, стр. 29-37.		
4.	Radosav Dragica, Brтка Eleonora, Brтка Vladimir, Mining Association Rules from Empirical Data in the Domain of Education, International Journal Of Computers Communications & Control, vol. 7, бр. 5, стр. 933-944.		
5.	E. Brтка, V Ognjenovic, V. Brтка, The evaluation of the overall knowledge of the students by usage Dynamic Reducts, TTEM - Technics Technologies Education Management, Vol. 7, No. 4, 11/12.2012.		
6.	Brтка Eleonora, Brтка Vladimir, Radosav Dragica, The Clustering Data Mining Module as a Part of the E-Learning System, Metalurgia International, vol. 17, br. 4, str. 220-223.		
7.	Hotovski Petar, Berkovic Ivana, Brтка Vladimir, Elementi veštačke inteligencije u didaktičkom softveru za elektronsko učenje, Časopis „Pedagoška Stvarnost“, vol 49. broj 9–10, str. 719–734, UDK: 007.52:371.3, ISSN 0553 4569, 2003. Citata bez autocitata – izvor Biblioteka Matice srpske: 1		
8.	Vladimir Brтка, Eleonora Brтка, Visnja Ognjenovic and Ivana Berkovic, The Decision Rules Synthesis Based on Similarity Relation, SCIENTIFIC BULLETIN of The "POLITEHNICA" University of Timișoara, Romania, Transactions on AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE, Vol. 56 (70), No. 3, 2011, ISSN 1224-600X, pp. 97-104		
9.	Brтка, Vladimir; Berkovic, Ivana; Stokic, Edith, A comparison of rule sets generated from Databases by indiscernibility relation - A rough sets approach, IEEE 3rd International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: SEP 06-08, 2007, pp. 279-282.		
10.	Vladimir Brтка, Ivana Berkovic, Eleonora Brтка, Vesna Jevtic, A Comparison of Rule Sets Induced by Techniques Based on Rough Set Theory, 6th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SYSY 2008, September 26-27, 2008 Subotica, Serbia. IEEE Catalog Number: CFP0884C-CDR, ISBN: 978-1-4244-2407-8, Library of Congress: 2008903275.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	24		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	6		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

--



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информативних технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Ћоћкало Ж. Драган		
Звање:	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.02.1996		
Ужа научна односно уметничка област:	Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2013		Менаџмент
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Квалитет, ефективност и логистика
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Квалитет, ефективност и логистика
Диплома	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	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.	DAS027	Међународне финансије	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске
2.	DAS067	Управљање променама	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информативних технологија, Основне академске
3.	DAS085	Инжењерске методе	(ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (МИМ) Инжењерски менаџмент, Мастер академске
4.	OAS005	Бизнис план	(ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске
5.	OAS061	Менаџмент људских ресурса	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информативних технологија, Основне академске
6.	OAS062	Менаџмент трендови	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информативних технологија, Основне академске
7.	OAS094	Предузетништво	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (МТТ) Модно и одевно инжењерство, Мастер академске
8.	OAS159	Основе предузетништва	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
9.	Z452	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС	(МИЗ) Инжењерство заштите животне средине - мастер, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Ћоћкало, Д., Ђорђевић, Д., Бешић, Ц., Сајферт, З., Крњевић-Мисковић, З. (2010). Providing customer satisfaction: certain aspects from Serbian case study. TTEM – Technics Technologies Education Management, 5(2), 403-413.		
2.	Ђорђевић, Д., Ћоћкало, Д., Богетић, С. (2011). An analysis of the HACCP system implementation- The factor of improving competitiveness in Serbian companies. African Journal of Agricultural Research, 6(3), 515-520. Available online at http://www.academicjournals.org/AJAR		
3.	Ђорђевић Д., Ћоћкало Д., Урошевић С., Ђекић В. (2011). Clusters and Competitive Ability of Small and Medium Enterprises in the Textile and Clothing Industry: Serbian Economy Review. FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, 19(5), 12-16.		
4.	Драган Цоцкало, Дејан Ђорђевић, Звонко Сајферт (2011): Elements of the model for customer satisfaction: Serbian economy research, Total Quality Management & Business Excellence, 22:8, 807-832. DOI: 10.1080/14783363.2011.597583		
5.	Djordjevic, D., Cockalo, D., Sajfert, Z., Klarin, M. (2012). An Analysis of the Clean Technologies Sector Impact in Regional Economic Development. METALURGIJA INTERNATIONAL, 17(12), 129-133.		
6.	Богетић, С., Ђорђевић, Д., Ћоћкало, Д. (2011). The incitement of entrepreneurial behaviour of young people in the Republic of Serbia. 4th International conference for entrepreneurship, innovation and regional development ICEIRD 2011, 5th – 7th May, 2011, Ohrid, Macedonia, Proceedings ISBN 978-608-65144-2-6, str. 104-110.		
7.	Ћоћкало, Д., Ђорђевић, Д., Сајферт, З., Богетић, С. (2011). SMEs у Републици Србији - развој капацитета. Истраживања и пројектовања за привреду, 9(4), 449-456.		
8.	Ћоћкало, Д., Бешић, Ц., Ђорђевић, Д., Богетић, С. (2012). From Customer Satisfaction to CSR in Serbian Conditions: a Review of Literature and Business Practice. Strategic Management: International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, 17(7), 50-58.		



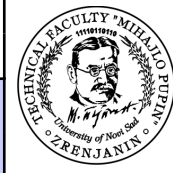
Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Ђоћкало, Д., Ђорђевић, Д., Богетић, С. (2012, June). Integration of Customer Satisfaction and CSR in Business Models: A Review of Literature and Serbian Conditions. In V. Majstorović (Ed.), International Convention on Quality 2012 (pp.45-50). Belgrade, SRB: UASQ - United Association of Serbia for Quality. Belgrade, 05. - 07. June 2012. Zbornik radova ISBN 978-86-903197-9-4.			
10.	Ђоћкало, Д., Шкорић, С., Нови приступ иновационим процесима, Монографија: Менаџмент – иновације – предузетништво "Развој предузетништва – шанса за прогрес", Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, 1998. г. стр. 168 – 175			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	12			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	24			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавшавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
1. Од 2004. члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (ЈУСК), Београд, 2. Прошао обуку и сертифициван за екстерног оцењивача система квалитета према ИСО 9000:1994 и ИСО 9000:2000 (сертификат издат од стране консултанско-образовне куће АТИ (Чикаго, САД), ИРЦА) 3. Коаутор 5 универзитетских уџбеника и аутор 2 приручника 4. Коаутор Поступка (методологије) за мерење задовољства корисника услуга, имплементирана на матичном Факултету.				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Десница К. Елеонора	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 30.03.1998	
Ужа научна односно уметничка област:		Индустријско инжењерство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2011	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство
Докторат	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство
Магистарска теза	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS103	Технологије монтаже	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске
2.	OAS027	Индустријски дизајн	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ITM) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
3.	OAS233	Машинско инжењерство у пракси	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске
4.	OAS235	Конструисање машина	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске
5.	DAS317	Машинско пројектовање CAD/CAM	(MII) Машинско инжењерство, Мастер академске
6.	DAS064	Припрема производње	(MII) Машинско инжењерство, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Desnica, E., Letić, D., Navalusić, S., Concept of distance learning model in graphic communication teaching at university level education, Technics Technologies Education Management – TTEM, vol.5, no. 2, 2010., pp. 378-388.		
2.	Letić, D., Davidović, B., Radulović, B., Berković, I., Desnica, E., The high-performance algorithm of the computer methods at the establishing of the states of stress of the brake mechanism by the finite element method (fem), Metalurgija 51 (4) 2012., pp. 513–517.		
3.	Desnica, E., Letić, D., Gligoric, R., Navalusić, S., Implementation of information technologies in higher technical education, Metalurgja International, vol.17, no. 3, 2012., pp. 76-82.		
4.	2.Letić, D., Cakić, N., Davidović, B., Berković, I., Desnica, E., Some certain properties of the generalized hypercubical functions, Advances in Difference Equations, 2011:60 doi:10.1186/1687-1847-2011-60, 2011.		
5.	Desnica, E., Letić, D., Gligorić, R., Trends in applying computer methods in engineering and education – exposition in mathcad, 19. Internacional Conference »New trends in design and technical documentation creation 2013“, Slovak University in Nitra, Faculty of Engineering, Department of machine design, Nitra, Slovačka, 2013. pp. 32-36.		
6.	Десница, Е., Летић, Д., Глигорић, Р., Примена CAD алата у пројектовању и едукацији - област подмазивања, Часопис Трактори и погонске машине, вол.16, но.4, Нови Сад, 2011, стр. 103-109.		
7.	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е., ECDL CAD V. 1.5 компјутерско цртање и конструисање – Уџбеник за припрему ECDL (Europan Computer Driving Licence) испита, Компјутер библиотека Чачак, 2007, п.227 (ИСБН 978-86-7310-406-5)		
8.	Десница, Е., Николић, М., Адамовић, Ж., ПРИНЦИПИ ПРОЈЕКТОВАЊА МАШИНА – збирка решених задатака, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин, 2007. (ИСБН 978-86-7672-085-9)		
9.	Десница, Е., Николић, М., ИНДУСТРИЈСКИ ДИЗАЈН, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин, 2012. (ИСБН 978-86-7672-161-0)		
10.	Летић, Д., Десница, Е., ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА I,II – сценарио у AutoCAD-у, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2011.(ИСБН 978-86-7672-139-9)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		15	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



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

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ



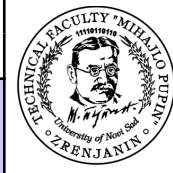
Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Објавила као аутор и коаутор преко 70 публикованих научних радова на међународним и домаћим конференцијама, у часописима са SCI листе и у националним часописима; аутор и коаутор 10 универзитетских уџбеника; ауторизовани ECDL (EUROPIAN COMPUTER DRIVING LICENCE) CAD тестер; Члан: Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање – ЈУМТО, Члан асоцијације АДЕКО – асоцијација за дизајн, елементе и конструкције, Члан Управног одбора Удружења универзитетских наставника и научника Војводине (УУННВ); Истраживачки и стручни рад везан је за имплементацију рачунарско подржаних технологија у практични и образовни систем и примену нових метода које се користе у пројектовању и конструисању основних машинских елемената.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Добриловић М. Далибор		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 17.02.1997		
Ужа научна односно уметничка област:	Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2012	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије
Магистарска теза	2002	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Диплома	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS006	Веб дизајн	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
2.	OAS064	Методе програмирања	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OBS081	Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (ITM) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
4.	DAS215	Документ менаџмент системи	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
5.	DAS230	Интернет технологије	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске (MPT) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Dalibor Dobrilovic, Zeljko Stojanov and Borislav Odadzic. Design and implementation of online virtual network laboratory. In Qiuyun Lin, editor, Advancement in Online Education: Exploring the Best Practices, volume 1, chapter 10. (In press, publication date 2012) Nova Science Publishers, Plattsburgh, NY, USA, 2011. ISBN: 978-1-61470-897-1.		
2.	Dalibor Dobrilovic, Modeling virtual network laboratory based on virtualization technology, LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN: 978-3-659-30198-8, pages 236.		
3.	D. Dobrilovic, Z. Stojanov, B. Odadzic, B. Markoski, "Using Network Node Description Language for modeling networking scenarios", Advances in Engineering Software, Volume 43, Issue 1, January 2012, pp. 53-64, DOI: 10.1016/j.advengsoft.2011.08.004		
4.	D. Dobrilovic, V. Brtko, I. Berkovic, B. Odadzic, "Evaluation of the virtual network laboratory exercises using a method based on the rough set theory", Computer Applications in Engineering Education, vol. 20 No. 1, doi: 10.1002/cae.20370, 2012, pp. 29-37.		
5.	Dalibor Dobrilovic, Vesna Jevtic, Borislav Odadzic, "Expanding Usability of Virtual Network Laboratory in IT Engineering Education", International Journal of Online Engineering, Vol. 9, Issue 1, pp 26-32, http://dx.doi.org/10.3991/ijoe.v9i1.2388, Kassel University Press GmbH, Germany, 2013.		
6.	D. Dobrilovic, V. Jevtic, J. Stojanov, "Issues About Application of Longest Path Algorithm for Project Duration Assessment", Scientific Bulletin of The "Politehnica" University of Timișoara, Romania Transactions on AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE, pp 9-14, ISSN 1224-600X, Vol. 57 (71), No. 1, March, Timisoara, Romania, 2012.		
7.	I. Beker, V. Jevtic, D. Dobrilovic, "Shortest-path algorithms as a tools for inner transportation optimization", International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIE), Vol.3 No 1, pp. 39-45, Available online at http://www.iim.ftn.uns.ac.rs/ijiem_journal.php, ISSN 2217-2661, Novi Sad, Serbia, 2012.		
8.	D. Dobrilovic, V. Jevtic, Z. Stojanov, B. Odadzic, "Usability of virtual network laboratory in engineering education and computer network course", Proceedings of joined 15th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 41st IGIP International Conference on Engineering Pedagogy, September 26 – 28, Villach, Austria, 2012.		
9.	V. Jevtic, D. Dobrilovic, J. Stojanov and Z. Stojanov, "Project Duration Assessment Model Based on Modified Shortest Path Algorithm and Superposition". Proceedings of the 13th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2011), pp. 87-90, Digital Object Identifier : 10.1109/SYNASC.2011.29, September 26-29, Timisoara, Romania, 2011.		
10.	Projekat Ministarstva za razvoj i javne poslove Rumunije i Evropske agencije za rekonstrukciju u Srbiji, PHARE CBC RO.2006/018-448.01.01.20, "Software for competitive SMEs", 2008-2009.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		16	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	3			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	1
Усавшавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационах технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Ђорђевић Б. Дејан		
Звање:	Редовни 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:	2012	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - 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.	DAS010	Економика предузећа	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
2.	OAS052	Маркетинг	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
3.	OAS083	Основе економије	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
4.	OAS084	Основе финансија	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
5.	OAS091	Пословна етика и право	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
6.	OAS139	Управљање инвестицијама	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
7.	OAS144	Финансијски менаџмент	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
8.	DAS232	Савремене методе и технике менаџмента	(МИМ) Инжењерски менаџмент, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Ђорђевић Д., Богетић С., Ђоћкало Д., Бешић С. Cluster development in function of improving competitiveness of SMEs in Serbian food industry, Економика пољопривреде, Vol 59, No 3 2012. , Институт за економику пољопривреде, Београд, стр. 433-446.		
2.	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д., Сајферт З., Кларин М., An analysis of clean technologies sector impact in regional economic development, Metalurgia International, Vol XVII No 12 2012., Romanian metallurgical Foundation, Bucharest, Romania.		
3.	Урошевић С., Ђорђевић Д., Ђоћкало Д., Analysis of finishing works aspects as development assumption of textile and cloathing industry in Republic of Serbia, Tekstil ve Konfeksiyon, Vol 22 No 3 2012, Textile and Apparel Research Application Center, Izmir, Turkey, pp 190-196.		
4.	Ђоћкало Д., Ђорђевић Д., Сајферт З., Elements of the Model for customer satisfaction – Serbian economy research, Total Quality Management and Business Excellence, Vol 22. No 8, August 2011, Routledge, England, pp. 807-832.		
5.	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д., Урошевић С., Ђекић В., Clusters and Competitive Ability of SMEs in Textile and Clothing Industry: Serbian Economy Review, Fibres & Textiles in Eastern Europe, Vol 19, No 5 (88) 2011, Institute of Biopolymers and Chemical Fibres, Lodz, Poland, pp., 12-16		
6.	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д., Богетић С., An analysis of the HACCP system implementation – the factor of improving competitiveness in serbian companies, African Journal of Agriculture Research, Vol 6, 18 February (3), 2011., Academic Journals, pp. 515-520,		
7.	Кларин М., Спасојевић-Бркић В., Сајферт З., Ђорђевић Д., Николић М., Ђоћкало Д., Design optimal space for drivers of passenger car using the analogy of anthropomeasure dynamics and mechanical mechanisms, Journal of automobile engineernig, Institution of mechanilac engineers, London, UK, Vol 225, part D, No 4, pp. 425-440.		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Ђоћкало Д., Ђорђевић Д., Сајферт З., QMS, разлози за сертификацију, ефекти и критика примене – резултати истраживања у Србији, Индустрија, година XXXVIII, број 4/2010, Економски институт, Београд, стр. 163-182			
9.	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)			
10.	Предлог пилот пројекта домаће радности у средњебанатском региону, члан пројектног тима, реализација ТФ М. Пупин, Зрењанин, суфинансијер Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, 2005-2006.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	27			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	24			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
<ol style="list-style-type: none"> Члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (JUSK), Београд, као и Међународна организација за индустријске односе, Женева, Оцењивач система квалитета међународне серије стандарда ISO 9000 (сертификат бр. СС980316-01Е-02, добијен 31. марта 1998., од стране ATI INC. Chicago, USA) Гостујући уредник међународног часописа "Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal", The Research Center of Dependability and Quality Management, Cacak, Serbia. Члан Уређивачког одбора часописа "Менаџмент знања", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево. Члан Уређивачког одбора часописа "Одржавање машина", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево. Аутор једног од првих упитника за оцену рада наставника и сарадника у високошколским организацијама од стране студената у Србији, Учествовао у реализацији преко 17 научних, развојних и примењених пројеката у Србији. 				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Глушац Р. Драгана		
Звање:	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.12.1994		
Ужа научна односно уметничка област:	Информатика у образовању		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Докторат	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Магистарска теза	2000	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Диплома	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS065	Методика наставе информатике	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске
2.	OAS074	Мултимедијални системи	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OAS186	Интернет алати и сервиси	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
4.	OAS215	Информатика у заштити животне средине	(ЗТФ) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	DASP01	Методика техничког и информатичког образовања	(МРТ) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
6.	DAS222	Е-образовање	(МБИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
7.	DAS228	Електронско учење	(МИТ) Информационе технологије, Мастер академске (МРТ) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	" E LEARNING AS ONE WAY TO THE GLOBALIZATION " Dr Dragana Glušac, mr Dijana Karuović, The electronic multi-topical "Journal of International Research Publications", ScienceBg Publishig, Bulgaria, It has a certificate by the National agency of international book number for a periodic edition ISSN 1311-8978, http://technomat.ejournalnet.com/volume-2/technomat-2-8.swf		
2.	PEDAGOGICAL AND DIDACTIC-METHODICAL ASPECTS OF E-LEARNING, Dr Dragana Glusac, Dr Dragica Radosav, Mr Dijana Karuovic, Mr Dragica Ivin, 2007 WSEAS International Conferences Puerto De La Cruz, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 14-16, 2007., Conference Proceedings ISBN 978-960-6766--22-8, ISSN 1790-5117, str.67-73		
3.	„ELECTRONIC LEARNING AS A NECESSITY OF MODERN SOCIETY“, Dr Dragana Glušac, MIPRO 30, IEEE, Opatija, maj 2007, ISBN 978-953-233-029-8		
4.	EDUCATIONAL METHODS OF COMPUTER SCIENCE LEARNING, Mr Dragana Glušac, Dr Velimir Sotirović, MIPRO 2005, 28th International Convention, Conference: Computers in Education, Opatija, 2005.Croatia, p.106-112, ISBN 953-233-009-7		
5.	"GLOBALIZATION BY WAY OF MODERNISATION OF LEARNING", Dr Dragana Glušac, mr Dijana Krauović, Tibiscus University Timisoara, Romania, International Conference „A Knowledge Society within the Space of United Europe“, May 25-26, 2007, Vol. XIII/2007 I.S.S.N. 1582 - 6333, http://www.fse.tibiscus.ro/anale/anale.html		
6.	Радуловић Б., Глушац Д., Кази З., Кази Љ., Береш К., Content Management System as a support to Internet Auctions, SkyLine Business Journal, The Bi-Annual Journal of SkyLine College, Sharjah, U.A.E., Vol. IV, No.1, Fall 2007, pp 9-16		
7.	«ПРОЈЕКТОВАЊЕ МОДЕЛА СИСТЕМА УЧЕЊА НА ДАЉИНИ», Др Велимир Сотировић, мр Драгана Глушац, Дијана Каруовић, Зборник радова Yulinfo 2003, Копаоник		



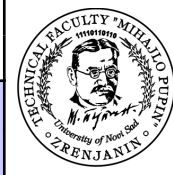
Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информативних технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	„Dynamically Organization Of Educational Contents For E-Learning”, Glušac D. International Journal of Computers, Communications & Control, IEEE Romania Section 2008, Vol III, ISSN: 1841-9836, E-ISSN: 1841-9844, pp: 316-321			
9.	" E LEARNING AS ONE WAY TO THE GLOBALIZATION " Dr Dragana Glušac, mr Dijana Karuović, The electronic multi-topical "Journal of International Research Publications", ScienceBg Publishig, Bulgaria, It has a certificate by the National agency of international book number for a periodic edition ISSN 1311-8978, http://technomat.ejournalnet.com/volume-2/technomat-2-8.swf			
10.	Ацхијементс Евалуатион оф Дисциплес ин тхе Системс оф Елецтроник Леарнинг (Артицле), Глусац Драгана Тасиц Иван Радиц Александра ,ТЕЦХНИЦС ТЕЦХНОЛОГИЕС ЕДУЦАТИОН МАНАГЕМЕНТ-ТТЕМ, (2011), вол. 6 бр. 2, стр. 464-470			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	2			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :	1. Обука на курсу: E learning, будућност образовања, Међународни центар за едукацију у информатику, Линк груп, бр. сертификата 008/04/s,04.04.2008			
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

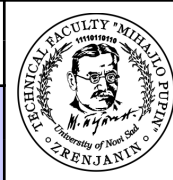
Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Грбић П. Татјана	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 19.02.2009	
Ужа научна односно уметничка област:		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:			
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS053	Математика 1	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информacionих технологија, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
2.	OAS054	Математика 2	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информacionих технологија, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :		Међународни :
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ивин Н. Драгица	
Звање:		Наставник страног језика - Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2001	
Ужа научна односно уметничка област:		Светски језици- енглески језик	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Светски језици- енглески језик
Магистарска теза	2006	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS019	Енглески језик 1	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информacionих технологија, Основне академске
2.	OAS020	Енглески језик 2	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OAS021	Енглески језик 3	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информacionих технологија, Основне академске
4.	OAS022	Енглески језик 4	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информacionих технологија, Основне академске
5.	ZNEJ01	Енглески језик - основни	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	ZNEJ02	Енглески језик - нижи средњи	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	ZNEJ03	Енглески језик средњи	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
8.	ZNEJ04	Енглески језик - напредни средњи	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
9.	ZNEJZ	Енглески језик стручни	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
10.	OAS172	Енглески језик 2	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ITM) Менаџмент информacionих технологија, Основне академске
11.	DAS072	Усмена комуникација на енглеском језику	(MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске (MTT) Модно и одевно инжењерство, Мастер академске



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Nikolić, M., Terek, E., Vukonjanski, J., Ivin, D., (2012) The impact of internal communication on strategic and economic effects in Serbian companies, <i>Public Relations Review</i> , Vol. 38, No.2, pp. 288-293.			
2.	Nikolić, M., Savić, M., Čočkalo, D., Spasojević-Brkić, V., Ivin, D. (2011). The impact of Serbian public relations on economic indices, <i>Public Relations Review</i> , Vol.37, No.3, 332-335.			
3.	Nikolić, M., Krivokapić, Ž., Jovanović, D., Savić, M., Ivin, D., Choosing partners without presence of emotions: multi-criteria quantitative approach, <i>HealthMed, Journal of Society for development in new net environment in B&H</i> , Vol.5, No.2, (2011), pp 413-424.			
4.	Nikolić, M., Ivin, D., Terek, E., The application of multicriteria decision analysis in business decision making, <i>Upravljenje izmenjenjama v socijalno-ekonomičeskih sistemah, Sbornik statej H Meždunarodnoj naučno-praktičeskoj konferencii, Voronežskij Gosudarstvennyj Universitet, Ekonomičeskij fakul'tet, Vypusk 10, Čast' 1, 2011, pp. 18-30.</i>			
5.	Ljubojev N. Ivin D., 2011. The notion, characteristics and principles of environmental protection in Republic of Serbia. <i>Proceedings, I International Conference Ecology of Urban Areas 2011</i> 1(1), pp 259-266.			
6.	Nikolić, M., Ivin, D., Goševski, B., Strategic, operational and investment decisions in business, <i>II International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2012)</i> , Zrenjanin, 22-23rd June, 2012, pp. 119-123.			
7.	Ljubojev N. Ivin D. Sindjelic S., 2012. General characteristics of animal rights in Continental and Anglo-Saxon Legal System, <i>Proceedings, II International Conference Ecology of Urban Areas 2012</i> , 1(1) pp. 447-457.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :				
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :				
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :		Међународни :	
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Ивковић Р. Миодраг		
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2006		
Ужа научна односно уметничка област:	Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2011	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	1994	Машински факултет - Београд	Информатика и рачунарство
Магистарска теза	1989	Машински факултет - Београд	Информатика и рачунарство
Диплома	1981	Машински факултет - Београд	Информатика и рачунарство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS038	Информациони системи у банкарству и осигурању	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
2.	OAS141	Управљање пројектима	(ВИ) Машинско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	DAS045	Пословна интелигенција	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
4.	OAS222	Основе интернет маркетинга и е-трговине	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
5.	OAS225	ИТ предузетништво	(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
6.	DAS121	Електронско пословање	(МБИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске (МИТ) Информационе технологије, Мастер академске
7.	DAS127	Системи за управљање пословним процесима	(МБИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
8.	DAS223	Е-управа	(МБИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
9.	DAS226	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању	(МБИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
10.	DAS008	Дистрибуирани информациони системи	(МИТ) Информационе технологије, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Markoski Branko, Ivankovic Zdravko, Miodrag Ivkovic, "Using Neural Networks in Preparing and Analysis of Basketball Scouting" Data Mining Applications in Engineering and Medicine, ISBN 978-953-51-0720-0, 109-133, Croatia, 2012		
2.	Mihailovic J., Prvulović M., Ivković M., Markoski B., Martinov D. "Magnetic resonance imaging versus 131I whole-body scintigraphy for the detection of lymph node recurrences in differentiated thyroid carcinoma", American Journal of Roentgenology, ISSN 0361-803X. (2010), vol. 195 No. 5, pp. 1197-1203.		
3.	Carmigniani Julie, Furht Borko, Anisetti Marco, Ceravolo Paolo, Damiani Ernesto, Ivkovic Misa "Augmented reality technologies, systems and applications", MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, (2011), vol. 51 No. 1, pp. 341-377, ISSN 1380-7501.		
4.	M. Ivkovic, B. Milasinovic The Infrastructure for Intelligent Organisations, IPSI -2005 Conference, France, Carcassone 2005		
5.	M. Ivkovic, B. Djordjevic: Approach to the Development of the National Computer and Network Infrastructure, 7th. International Conference on Management, Orlando USA, 1998.		
6.	Chapter: J. Pilipovic, M. Ivkovic e-Goverenment Systems, Chapter in Monographs, "Mastering E-Business Infrastructure," Copyright by Kluwer, 2003. Foreword: Herb A. Simon, Nobel Laureate		
7.	Миодраг Ивковић, Божидар Раденковић уредници-аутор 3 поглавља, Интернет и Савремено пословање, монографија, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин, 1988 год		
8.	Миодраг Ивковић, Слађана Милошевић, Зоран Субић, Далибор Добриловић Електронско пословање е-business, издавач Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин 2005		
9.	Мирјана Гомилановиц, Миодраг Ивковиц, Интенет у Србији и сегментација тржишта, YU INFO 2006, Копаоник		
10.	Ивковић Миодраг, Зоран Субић, Далибор Добриловић Систем за учење на даљину ДЛearн, YU INFO 2004, Копаоник 2004		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	23			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	9			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	3
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН	
	ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ	
Акредитација студијског програма		
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Јевтић З. Весна	
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:		Информационе технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	2010		Информатика и рачунарство
Магистарска теза	2003	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS080	Операциона истраживања	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске
2.	OAS141	Управљање пројектима	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OAS221	Менаџмент информacionих технологија	(ITM) Менаџмент информacionих технологија, Основне академске
4.	DAS221	Управљање ИТ пројектима	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Летић, Д., Јевтић, В.: The Distribution of Time for Clark's Flow and Risk Assessment for The Activities of PERT Network Structure, YUJOR, 2009, Vol. 19, No. 1, str. 195- 207, ISSN 0354-0243.		
2.	Летић, Д., Јевтић, В.: Управљање пројектима - методе и софтвер, Зрењанин, Технички факултет "Михајло Пупин", 2007. 82стр., УДК: 004.4(075.8), 005.8(075.8), ИСБН 978-86-7672-088-0.		
3.	Vesna Jevtic, Dalibor Dobrilovic, Jelena Stojanov and Zeljko Stojanov, Project Duration Assessment Model Based on Modified Shortest Path Algorithm and Superposition. Proceedings of the 13th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2011), pp. 87-90. September 26-29, 2011. Timisoara, Romania, Digital Object Identifier: 10.1109/SYNASC.2011.29		
4.	Dalibor Dobrilovic, Vesna Jevtic, Borislav Odadzic, "Expanding Usability of Virtual Network Laboratory in IT Engineering Education", International Journal of Online Engineering, Vol. 9, Issue 1, pp 26-32, http://dx.doi.org/10.3991/ijoe.v9i1.2388, Kassel University Press GmbH, Germany, 2013.		
5.	Јевтић Весна, Летић Душко: Предлог модела за процену трајања софтверских пројеката, СУМ-ОП-ИС, Бања Ковиљача: Институт Михајло Пупин, септембар, 2006, УДК: 519.8(082), ИСБН 86-82183-07-2.		
6.	Стојанов Жељко, Јевтић Весна, Кази Золтан: Модел сегмента за управљање наставним садржајем у систему за учење на даљину, ИХ конгрес ЈИСА, Херцег Нови: 2004.		
7.	Летић Д., Јевтић В., Операциона истраживања: алгоритми и методе, поновљено издање, ИСБН 86-7672-051-7, Технички факултет „Михајло Пупин“, ЦОБИСС.СР-ИД 209989127, Зрењанин 2006.		
8.	Летић, Д., Јевтић, В.: Студија случајева из операционих истраживања: експозиције у Матхцад-у, Зрењанин, Технички факултет "Михајло Пупин", 2007. 94стр., УДК: 519.8(075.8), ИСБН 978-86-7672-083-5.		
9.	Jevtic, V., Letic, D.: Model for project duration assessment based on clark's equations, 11th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007, Zenica, Bosnia and Herzegovina: University of Zenica, 6-9. 9., 2007,		
10.	Бјелица Момчило, Јевтић Весна, Фењчев Јелена: Нумеричка математика – збирка задатака, Зрењанин, Технички факултет „Михајло Пупин“, 2005. 85стр., УДК: 519.6(075.8)(076), ИСБН 86-7672-047-9.		
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 :	Међународни :
		1	2
Усавршавања :			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



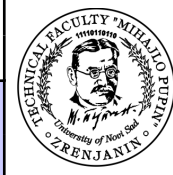
Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Летић Р. Душко		
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:	Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2011	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Рачунарске науке
Магистарска теза	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Диплома	1984	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS010	Графичко моделирање	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
2.	OAS080	Операциона истраживања	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске
3.	DAS053	Рачунарско пројектовање	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске
4.	OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
5.	OAS228	Операциони и пројектни менаџмент	(BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ITM) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
6.	OAS234	CAD слободних форми	(BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске
7.	DAS095	Визуелизација података	(MIT) Информационе технологије, Мастер академске
8.	DAS207	Рачунарско пројектовање	(MPT) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
9.	DAS216	Управљање пројектима у образовању	(MPT) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	D. Letić, N. Cakić and B. Davidović, The Relational Translators of the Hyperspherical Functional Matrix, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, Journal Hindawi, Springer, Volume July 2010, Article ID 973432, (2010), 11 pages (IF 0,845)		
2.	N. Cakić, D. Letić, D. and B. Davidović, The Hyperspherical Functions of a Derivative, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, vol. 2010, Article ID 364292, doi:10.1155/2010/364292, (2010), 17 pages. (IF 1,318)		
3.	D. Letić, N. Cakić, B. Davidović, I. Berković and B. Radulović: Orthogonal and diagonal dimension fluxes of hyperspherical function, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Journal Hindawi, Accepted December (2011), pages 16 (IF 1,318)		
4.	D. Letić, B. Davidović, The Dimensional Fluxes of the Hypercylindrical Function, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Journal Hindawi, Article ID 245326, 18 pages, (2011), pages 18, (IF 1,318)		
5.	D. Letić, N. Cakić, B. Davidović, I. Berković, E. Desnica, Some Certain Properties of the Generalized Hypercubic Functions, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, Accepted December 2011, Journal Hindawi, Springer, (2012), pages 14 (IF 0,845)		
6.	D. Letić, B. Davidović, I. Berković, B. Radulović and J. Savičić, Planning of designing and installation of mechanical elements at the gear speed reducer on the basis of the parameter technology, (accepted for publication), Journal METALURGIJA, Zagreb, 2012, pages 4 (IF 0,259)		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
7.	D. Letic, B. Davidovic, I. Berkovic, B. Radulovic (2012) Development and Implementation of Computer Methods at the Analysis of the Deformation of the Beam Body with the Finite Elements Method (FEM), METALURGIA, Zagreb, vol. 51, br. 4, str. 489-493 (IF 0,259)				
8.	Letić, D., Davidović, B. Berković, I., Desnica, E.: The high - performance algorithm of the computer methods at the establishing of the states of stress of the brake mechanism by the finite element method (FEM), METALURGIA, (accepted, dec. 2011), 5 pages, 2012. (IF 0,259)				
9.	Davidović, B., Letić, D., Petrović V., Berković, I., Radulović, B., Živković, Z. D.: The designing of the four - component composition of the blend of the polymer fibres on the basis of the numerical simulation, METALURGIA, 52-1 (2013), pages 251-254 (IF 0,259)				
10.	Letić, D., Davodović, B. and Živković, Z. D.; Determining the Realization Risk of Network Structured Material Flows in Machine Building Industry Production Proces, International Journal of Engineering & Technology ID: 135002-9898-IJET-IJENS, Vol: 13, No. 02, p: 90-93, April 2013. (IF 0,9387)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		16			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		14			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					
Аутор 11 универзитетских уџбеника, Учествовао у реализацији 8 научних, развојних и примењених пројеката Министарства науке Води 2 докторске дисертације					



Акредитација студијског програма

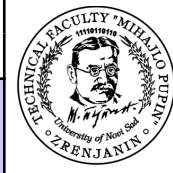
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Љубојев П. Надежда		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2009		
Ужа научна односно уметничка област:	Правне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Правне науке
Докторат	2004	Правни факултет - Београд	Правне науке
Магистарска теза	1998	Правни факултет у Новом Саду - Нови Сад	Правне науке
Диплома	1991		Правне науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS224	Компјутерско право	(ITM) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
2.	OAS014	Еколошко право и законодавство	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	ZN1270	Академске писане и говорне комуникације на српском језику	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	DAS122	Методологија истраживачког рада	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске (MIT) Информационе технологије, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Љубојев, Н. Заштита детета од злостављања и занемаривања. Нови Сад, 2008.		
2.	Љубојев, Н. Занемаривање детета унутар породице. Права ријеч - часопис за теорију и праксу, год. II, бр. 5, стр. 267-280, Бања Лука, 2005.		
3.	Љубојев, Н. Разлози за лишење пословне способности у југословенском позитивном законодавству. Право - теорија и пракса, год. XVI, бр. 10, стр. 29-54, Нови Сад, 1999.		
4.	Љубојев, Н. Старатељство над пунолетним лицима у римском праву. Право - теорија и пракса, год. XVI, бр. 2, стр. 49-54, Нови Сад, 1999.		
5.	Љубојев, Н. Појам и последице емоционалног злостављања детета у породици. Темида - часопис о виктимизацији, људским правима и роду, год. 7, бр. 3, стр. 35-40, Виктимолошко друштво Србије, Београд, 2004.		
6.	Љубојев, Н. Облици емоционалног злостављања детета у породици. Социјална мисао (троброј), год. XI, бр.43/44, стр. 33-50, Београд, 2004.		
7.	Љубојев, Н. Дефинисање појмова злостављања и занемаривања као незаобилазно полазиште за породичноправну реформу. Право - теорија и пракса, год. XXII, бр. 5-6, стр. 39-51, Нови Сад, 2005.		
8.	Љубојев, Н. Појам, облици и последице занемаривања детета унутар породице. Социјална мисао, год. XII, бр.2-3, стр. 25-44, Београд, 2005.		
9.	Љубојев, Н. Злостављање детета у породици. Социјална мисао, бр. 61, стр. 63-79, Београд, 2009.		
10.	Љубојев, Н. Лишење родитељског права по новом Породичном закону. Зборник радова "Примена нових закона", у издању Привредне академије, стр. 223-238, Нови Сад, 2006.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Маркоски С. Бранко		
Звање:	Ванредни 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:	Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2013	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика
Магистарска теза	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика
Диплома	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS006	Веб дизајн	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске
2.	OAS064	Методе програмирања	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OAS079	Оперативни системи	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS097	Програмски језици	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске
5.	OAS223	Мобилне технологије и програмирање	(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
6.	DAS019	Интернет програмирање	(МИТ) Информационе технологије, Мастер академске
7.	DAS230	Интернет технологије	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске (МРТ) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Mihailovic Jasna M, Stefanovic Ljubomir, Malesevic Milica, Markoski Branko, "The Importance of Age over Radioiodine Avidity as a Prognostic Factor in Differentiated Thyroid Carcinoma with Distant Metastases (Proceedings Paper)" Thyroid, (2009), vol. 19 бр. 3, стр. 227-232 ISSN 1050-7256		
2.	Mihailovic Jasna, Prvulovic Mladen, Ivkovic Miodrag, Markoski Branko, Martinov Dobrivoje "MRI Versus I-131 Whole-Body Scintigraphy for the Detection of Lymph Node Recurrences in Differentiated Thyroid Carcinoma (Article)", American journal of Roentgenology, (2010), vol. 195 бр. 5, стр. 1197-1203, ISSN 0361-803X		
3.	Ivetic Dragan, Mihic Srdjan, Markoski Branko, Augmented AVI video file for road surveying (Article), Computers Electrical Engineering (2010) vol 36 br 1. str 169-179, ISSN 0045-7906		
4.	Ivankovic Zdravko, Rackovic Milos, Markoski Branko, Radosav Dragica, Ivkovic Miodrag "Appliance of Neural Networks in Basketball Scouting" Acta Polytechnica Hungarica, (2010), vol. 7, br. 4, str. 167-180, ISSN 1785-8860		
5.	Maravic-Cisar Sanja, Radosav Dragica, Markoski Branko, Pinter Robert, Cisar Petar "Computer Adaptive Testing of Student Knowledge (Article)", Acta Polytechnica Hungarica, (2010), vol. 7, br. 4, str. 139-152, ISSN 1785-8860.		
6.	Skipina Blanka, Mirjanic Dragoljub, Vucenovic Sinisa, Setrajcic Jovan, Setrajcic Igor, Setrajcic-Tomic A, Pelemis Svetlana, Markoski Branko, "Selective IR absorption in molecular nanofilms (Article)" Optical Materials, (2011), vol. 33, br. 11, str. 1578-1584		
7.	arkoski Branko, Pecev Predrag, Ratgeber Laszlo, Ivkovic Miodrag, Ivankovic Zdravko "A New Approach to Decision Making in Basketball - BBFBR Program", Acta Polytechnica Hungarica 2011, Vol 7, br 4, str 167-180, ISSN 1785-8860.		
8.	Markoski B, Ivanković Z, Miodrag Ivković, "Using Neural Networks in Preparing and Analysis of Basketball Scouting" Data Mining Applications in Engineering and Medicine, ISBN 978-953-51-0720-0, 109-133, Croatia, 2012		
9.	Dobrilovic D., Stojanov Z., Odadzic B., Markoski B., Using Network Node Description Language for modeling networking scenarios, Advances in engineering software, (2012), vol. 43, br. 1, str. 53-64, ISSN 0965-9978		
10.	Markoski B., Šetrajčić J.P., Petrevska M., Vučenović S. "Permittivity in Perturbed Molecular Nanofilms", International journal of modern physics B, (2012), vol. 26, br. 15, str. ISSN 0217-9792		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		14	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	9			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавшавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационах технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Маринов . Добривоје		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	-		
Ужа научна односно уметничка област:	Медицинске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2011	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Медицинске науке
Докторат	1999	Медицински факултет у Новом Саду - Нови Сад	Медицинске науке
Магистарска теза	1989	Медицински факултет - Београд	Медицинске науке
Диплома	1983	Медицински факултет - Београд	Медицинске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS039	ИТ у здравству	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Martinov D, Popov V, Ignjatov Z, Harris RD.: Image Quality in Real-Time Teleultrasound of Infant Hip Exam Over Low-Bandwidth Internet Links: a Transatlantic Feasibility Study. J Digit Imaging (2013) 26:209-216		
2.	Tešić I, Velisavljević D, Martinov D. : METODA TYPE AND SCREEN U TREBOVANJU KRVI U OPŠTOJ BOLNICI ZRENJANIN. Med Pregl 2013; LXVI (1-2): 58-63.		
3.	Stojković Jovanović T, Martinov D, Bošković K.:NEUROVASKULARNA LEZIJA NAKON UGRADNJE TOTALNE PROTEZE KUKA KOD KONGENITALNE DISPLAZIJE KUKA – PRIKAZ SLUČAJA. Med Pregl 2013; LXVI (9-10): 406-410.		
4.	Vukov B, Martinov D.: Knowledge managemant system "Hospital Knowledge 1.0" International Symposium Engineering Management and Competitiveness – EMC (2013) Str. 91-96, ISBN 978-86-7672-202-0, Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin.		
5.	Martinov D, Ignjatov Z, Mihailović J, Pecev P, Milošević ZS.: Pilot study of teleultrasound exam over low-bandwidth internet links: feasibility of clinical application. Metalurgia international 2012; No. 3, 119-124		
6.	Mihailović J, Prvulović M, Ivković M, Markoski B, Martinov D.: Magnetic resonance imaging versus 131-I whole-body scintigraphy for the detection of lymph node recurrences in differentiated thyroid carcinoma. American Journal of Roentgenology / AJR 2010; Vol. 195, No 5 1197-1203.		
7.	Martinov D, Ignjatov Z.: Low Cost Telesonography Model for DDH Exam. International Jouranals of Engineering & Sciences/IJENS 2010; Vol. 10, No. 02, 14-20.		
8.	Martinov D, Kozlovački G, Ivković M, Mihailović J, Ignjatov Z.: Implementacija bolničkog informacionog sistema u Opštoj bolnici "Đorđe Joanović" Zrenjanin, Informaciono Društvo Srbije, YU INFO 2013, Kopaonik 2010.		
9.	The book Micro Electronic and Mechanical Systems, ISBN 978-953-307-027-8, edited by Kenichi Takahata; Chapter 26 (p.477-492); "Neuron Network Applied to Video Encoder"; Branko Markoski, Jovan Šetrajčić, Jasna Mihailović, Branko Petrevski, Miroslava Petrevski, Borislav Obradović, Zoran Milošević, Zdravko Ivanković, Dobrivoje Martinov and Dušanka Tesanović; Micro Electronic and Mechanical Systems; Edited by: Kenichi Takahata; Publisher: INTECH; Published: December 2009		
10.	The book Micro Electronic and Mechanical Systems, ISBN 978-953-307-027-8, edited by Kenichi Takahata; Chapter 27 (p.493-514); "Single Photon Eigen-Problem with Complex Internal Dynamics"; Nenad V. Delić, Jovan P. Šetrajčić, Dragoljub Lj. Mirjanić, Zdravko Ivanković, Dobrivoje Martinov, Snežana Jokić, Ivana Petrevska–Đukić, Dušanka Tešanović and Svetlana Pelemiš; Micro Electronic and Mechanical Systems; Edited by: Kenichi Takahata; Publisher: INTECH; Published: December 2009		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информативних технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Николић С. Милан		
Звање:	Ванредни професор		
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:	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - 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) Машинско инжењерство, Основне академске (ВIМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (IТM) Менаџмент информативних технологија, Основне академске (MТT) Модно и одевно инжењерство, Мастер академске
2.	DAS099	Односи с јавношћу	(ВIМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (IТM) Менаџмент информативних технологија, Основне академске
3.	OAS118	Стратегијски менаџмент	(ВIМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (IТM) Менаџмент информативних технологија, Основне академске
4.	OAS142	Управљање процесима рада	(ВIМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
5.	DAS231	Организационо понашање	(MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Николић, М., Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д., Research on certain aspects of PR function in Serbian companies, Journal for East European Management Studies (ISSN: 0949-6181), Vol. 12, No. 2, 2007, pp. 152-173.		
2.	Кларин, М., Спасојевић - Бркић, В., Сајферт, З., Жуњић, А., Николић, М., 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, United Kingdom, pp. 1529-1547. (IF2008: 0,342).		
3.	Кларин, М. М., Спасојевић-Бркић, К. В., Сајферт, Д. З., Ђорђевић, Б. Д., Николић, С. М., Ђоћкало, З. Д., Determining the width of the optimal space needed to accommodate the drivers of passenger vehicles using the analogy of anthropometric measurement dynamics and mechanical mechanisms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part D: Journal of Automobile Engineering, (2011) Vol 225, part D, No 4, pp. 425-440.		
4.	Николић, М., Савић, М., Ђоћкало, Д., Спасојевић - Бркић, В., Ивин, Д. The impact of Serbian public relations on economic indices, Public Relations Review, Vol. 37, No. 3,(2011) pp. 332-335.		
5.	Николић, М., Терек, Е., Вукоњански, Ј., Ивин, Д. QThe impact of internal communication on strategic and economic effects in Serbian companies, Public Relations Review, Vol. 38, No. 2,(2012) pp. 288-293.		
6.	Вукоњански, Ј., Николић, М., Хаџић, О., Терек, Е., Недељковић, М. Relationship between GLOBE organizational culture dimensions, job satisfaction and leader-member exchange in Serbian organizations, Journal for East European Management Studies, Vol. 17, No. 3,(2012) pp. 333-368.		
7.	Николић, М., Сајферт, З., Крејнер, Ј.Х., Comparison of professional improvement and current knowledges of mechanical engineers in the USA and Serbia, , Индустрија, Година XXXIX, Број 1, Јануар - март 2011., с. 87-98.		
8.	Терек, Е., Николић, М., Ђурин, С., Strategic Planning of Public Relations in Serbian Companies, Upravljenje izmeneniami v social'но-економических системaх, Sbornik stateй NI Meždunarodnoj naučno-praktičеской konferencii, Voronežskий Gosudarstvenный Universitet, Экономический факультет, Выпуск 11, Часть 1, 2012, pp. 15-22.		
9.	Николић, М., Терек, Е., Вукоњански, Ј., Ђурин, С., The State of the PR Profession in Serbian Companies: A Comparative Study in 2006 and 2012, 19th International Public relations Symposium BledCom, Lake Bled, Slovenia, July 6-7, 2012, pp. 92-96.		
10.	Терек, Е., Николић, М., Сајферт, З., Ивин, Д., Communication Satisfaction of Employees in Companies in Serbia, International Scientific Conference "Business Management - Practice and Theory in the 21st Century", Proceedings of Scientific Papers, Nitra (Slovakia), 6. June 2013, pp. 608-613.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		29	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



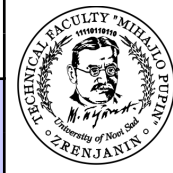
Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	19			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавшавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Одаџић Љ. Борислав		
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2011		
Ужа научна односно уметничка област:	Информатика и рачунарство		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Докторат	1997	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Магистарска теза	1983		Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	1971	Електротехнички факултет - Београд	Телекомуникације и обрада сигнала
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS054	Реинжењеринг	(ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (МИМ) Инжењерски менаџмент, Мастер академске
2.	OAS044	Комуникациони системи	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
3.	OAS109	Рачунарске мреже	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
4.	OAS219	Безбедност и заштита података	(ИТМ) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
5.	OAS223	Мобилне технологије и програмирање	(ИТМ) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
6.	DAS028	Менаџмент знања	(МИМ) Инжењерски менаџмент, Мастер академске
7.	DAS034	Напредне телекомуникације	(МИТ) Информационе технологије, Мастер академске
8.	DAS034	Напредне телекомуникације	(МБИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
9.	DAS212	Заштита података и рачунарских мрежа	(МБИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
10.	DAS314	Заштита података и рачунарских мрежа	(МРТ) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	1.B. Panajotovic, B. Odadzic, Architecture and Principles for the Customer Self-Service Management in Telecommunication, Journal Networking and Services, International conference on, pp. 143-148, Article 10.1109/ICNS.2009, ISBN 978-0-7695-3586-9, doi = {http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/ICNS.2009.15}, Publisher: IEEE Computer Society, Los Alamitos, CA, USA, Fifth International Conference on Networking and Services, April 20- 25, 2009, Valencia, Spain		
2.	2.Z. Vucetic, B. Odadzic, Mobile School Service, International Journal of Interactive Mobile Technologies, Vol. 2, No2, pp 29-33, DOI ijm.V4i2.1054, ISSN 1865-7923, april 2010		
3.	B. Panajotovic, B. Odadzic, Design and "Intelligent" Control of Hybrid Power System in Telecommunication, 15th IEEE Mediterranean Electromechanical Conference, MELECON 2010, IEEE Proceeding 978-1-4244-5794-6/10/S26.00/2010 IEEE, pp. 1453-1458, 25-28 April 2010, Valletta, Malta		
4.	T. Szakáll, P. Dukán, B. Odadzic, P. Odry, Realization of reliable high speed data transfer over UDP with continuous storage, 11th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, CINTI 2010, pp 307 – 310, ISBN: 978-1-4244-9279-4, IEEE Catalog Number: CFP1024M-PRT, 18-20. November, 2010, Budapest, Hungary		
5.	Dalibor Dobrilovic, Zeljko Stojanov and Borislav Odadzic. Design and implementation of online virtual network laboratory. In Qiu Yun Lin, editor, Advancement in Online Education: Exploring the Best Practices, Volume 1, chapter 10. ISBN: 978-1-61470-925-1, Nova Science Publishers, Plattsburgh, NY, USA, Pub. Date: 2011 4th quarter		
6.	6.Borislav Odadzic, Boban Panajotovic, Milan Jankovic, Energy Efficiency and Renewable Energy Solution in Telecommunication, Renewable Energy and Power Quality Journal, No.9, EA4EPQ, University of Vigo and Santiago di Compostela, pp 270-274, ISSN 2172-038X, 2011		
7.	B. Panajotovic, M. Jankovic, B. Odadzic, ICT and Smart Grid, TELSIKS 2011 Proceedings of Paper IEEE Conference and Faculty of Electronic Engineering University of Nis, pp. 118-122, ISBN 978-1-4577-2016-1, 978-86-6125-045-3 and IEEE C.N. CFP1188-PRT, 2011, Niš		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
8.	8.D. Dobrilovic, Z Stojanov, B. Odadzic, B Markoski, Design and implementation of online virtual network laboratory, Advances in Engineering Software, Volume 43, Issue 1, Journal ELSEVIER, p.p. 53-64, ISSN:0965-9978 / DOI: 10.1016, 2012		
9.	Dalibor Dobrilovic, Vesna Jevtic, Borislav Odadzic, "Expanding Usability of Virtual Network Laboratory in IT Engineering Education", International Journal of Online Engineering, Vol. 9, Issue 1, pp 26-32, http://dx.doi.org/10.3991/ijoe.v9i1.2388 , Kassel University Press GmbH, Germany, 2013		
10.	Walkden M., Edwards N., FosterD., Janковић M., Odadžić B., Nygreen G., Gylter G., Moiso C., Tognon S., de Bruijn B., Prigent E.: Proposal for Enhancements to the Parlay/OSA Specifications, The Fifth Parlay Groups Open Meeting, Munich, Germany, September 2001, EDIN 0216-1110, N5-0108937, pp. 1-21, www.parlay.org .		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	43		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	6		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			
<ul style="list-style-type: none">- Главни и одговорни уредник часописа Телекомуникације, водећет часописа из области- Рецензент часописа Телекомуникације и телекомуникационог форума Telfor- Члан Друштва за телекомуникације Србије и удружења IEEE- Учествовао у реализацији 3 научна пројекта у земљи и 3 научна пројекта у иностранству (EY)- Ментор на три одбрањене докторске дисертације и три магистарска рада, више мастер радова и више десетина дипломских радова- Аутор 3 универзитетска уџбеника			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационах технологија

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 - Зрењанин	Индустријско инжењерство
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	1977	Машински факултет - Београд	Рачунарске науке
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	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
2.	DAS128	Управљање технолошким развојем	(ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
3.	OAS013	Еколошко инжењерство	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	OAS193	Управљање квалитетом	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	OAS140	Управљање квалитетом	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске
6.	DAS044	Пословна екологија	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	OAS129	Технички системи у заштити квалитета вода и ваздуха	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
8.	OAS220	Управљање технолошким развојем	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
9.	Z570	Методологија инструменталне анализе ваздуха	(MIZ) Инжењерство заштите животне средине - мастер, Мастер академске
10.	ZN507	Одрживи технолошки развој	(MIZ) Инжењерство заштите животне средине - мастер, Мастер академске
11.	DAS014	Ефективни менаџмент	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер 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).		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
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.	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.	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 :					
Други подаци које сматрате релевантним:					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

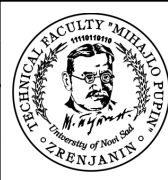
Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Првуловић С. Славица		
Звање:	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2009		
Ужа научна односно уметничка област:	Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство
Докторат	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесна техника
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесна техника
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесна техника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS058	Машине и апарати	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске
2.	OAS070	Механика и механизми	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	OAS103	Процесна постројења	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске
4.	DAS022	Компјутерски интегрисано одржавање	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске
5.	DAS068	Управљање ризиком	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ITM) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
6.	OAS236	Транспортне машине	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
7.	DAS084	Транспортни системи	(MII) Машинско инжењерство, Мастер академске
8.	DAS320	Механичке и хидромеханичке операције и опрема	(MII) Машинско инжењерство, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Prvulovic, S., Tolmac, D., Brkic, M., Radovanovic, L., The analysis of energetic and economic parameters during the utilization of corn grain as a fuel for cereal dryers, (2013), Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy 8 (4), pp. 412-419 ISSN 1556-7257		
2.	Prvulović, S., Tolmač, D., Radovanović, Lj.: Researching results energetics characteristics convection drying, STROJNISKI VESTNIK (JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING), 54 (2008) 9, pp. 639-644. (ISSN 0039-2480)		
3.	Tolmač, D., Prvulović, S., Lambić, M., Pavlović, M., Dimitrijević, D., Experimental and Theoretical Study of Energy Characteristics of a Rotating Cylinder, Strojstvo: Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering, Vol.53 No.6, 477- 484, (2011).		
4.	Tolmac, D., Prvulovic, S., Dimitrijevic, D., Tolmac, J.: A Comparative analysis of theoretical models and experimental research for spray drying, MATERIALS AND TECHNOLOGY, 45 (2011) 2, pp.131-138. (ISSN 1580-2949)		
5.	Prvulović, S., Tolmač, D., Dimitrijević, D., Tolmač, J., RESEARCH OF SENSIBILITY AND TENDENCY ROTORS TO UMBALANCE, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), Vol. 18, No 3, 365–380 (2012)(ISSN 1310-4772)		
6.	Prvulović, S., Tolmač, D., Radovanović, Lj.: Application of Promethee-Gaia Methodology in Choice of Systems for Drying Paltry-Seeds and Powder Materials, Strojniški Vestnik – Journal of Mechanical Engineering, 57 (2011) 10, 778-784. ISSN 0039-2480		
7.	Prvulović, S., Tolmač, D., Lamić, M., Dimitrijević, D., Tolmač, J.: Experimental and theoretical investigations of drying technology and heat transfer on the contact cylindrical dryer, Materials and Technology 46 (2012) 2, 115-121		
8.	Prvulovic, S., Josimovic, Lj., Matic, M., Automatic Control of Transport Systems in the Warehouse Fine-Grained Material, METALURGIJA INTERNATIONAL, vol. 17 br. 8, 52-56, (2012). (ISSN 1582-2214)		
9.	Tolmac, D., Prvulovic, S., Lambic, M., Radovanovic, Lj., Tolmac, J., Global trends on production and utilization of biodiesel, Energy Sources B, (2010), ISSN 1556-7257. (Article in press)		
10.	Првуловић, С., Толмач, Д., Транспортни системи-збирка решених задатака, , Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин, 2012		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	20		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	18		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Други подаци које сматрате релевантним:

Члан је уређивачког одбора часописа , Менаџмент Иновације Развој, (ИССН 1452-8800) - Друштво за сунчеву енергију »СРБИЈА СОЛАР«, од 2009 г. Члан организационог одбора Мајске конференције о стратегијском менаџменту, Технички факултет Бор, од 2005-2009. Члан научног одбора International Conference - Process Technology And Environmental Protection (РТЕР 2011), Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 7th December 2011. Члан научног одбора, The 1st Global Virtual Conference (GV-conf 2013) , Češka, April 8 - 12, 2013, www.gv-conference.com. Члан научног одбора, 1st SCIECONF – Special Session in conjunction with the SCIECONF 2013 Conference, 10. – 14. June 2013, www.scieconf.com. Члан Editorial board-a, časopis News in Engineering, Publisher: Thomson Ltd., Zilina, Slovakia, 2013. Члан је друштва Србија Солар, Зрењанин. Један је од оснивача друштва за индустријско инжењерство Зрењанин. Од маја 2013. Год. је рецензент за акредитацију И проверу квалитета.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Радосав Д. Драгица		
Звање:	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1983		
Ужа научна односно уметничка област:	Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Магистарска теза	1991	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика
Диплома	1983	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS034	Информатичке технологије	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
2.	OAS040	Информациони системи у образовању	(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OAS114	Софтверско инжењерство 1	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
4.	OAS115	Софтверско инжењерство 2	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
5.	DAS200	Методологија педагошких истраживања	(MPT) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
6.	DAS225	Географски информациони системи	(MVI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
7.	Z478B	Информационо технолошка подршка одрживом развоју биосистема	(MIZ) Инжењерство заштите животне средине - мастер, Мастер академске
8.	DAS078	Пројектовање информатичких система	(MIT) Информационе технологије, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Радосав Драгица, SQL кроз решене примере, Универзитетска књига Мостар, 2004. Књига је штампана уз потпору ТЕМПУС ЈЕП ПРОЈЕКТА 16110-2001. ЦИП – Каталогизација у публикацији Национална и универзитетска библиотека БХ, Сарајево 004.655(075.8)(076.1.2) ИСБДНБХ-ИД 9958-603-16-0 ЦОБИССБХ-ИД 12606470		
2.	Радосав Драгица, Максумић Исмет, Барбарих Марјана, Јовановић Вишња, Алгоритми у програмирању, Универзитетска књига Мостар, 2004. Књига је штампана уз потпору ТЕМПУС ЈЕП ПРОЈЕКТА 16110-2001. ЦИП – Каталогизација у публикацији Национална и универзитетска библиотека БХ, Сарајево 004.421.2.6(075.8)(076.3.2) ИСБДНБХ-ИД 9958-603.15-2 ЦОБИССБХ-ИД 12606726		
3.	Радосав Драгица, Увод у базе података, Универзитетска књига Мостар, 2004. Књига је штампана уз потпору ТЕМПУС ЈЕП ПРОЈЕКТА 16110-2001. ЦИП – Каталогизација у публикацији Национална и универзитетска библиотека БХ, Сарајево 004.651.65 1.(075.8)(076) ИСБДНБХ-ИД 9958-603-18-7 ЦОБИСС БХ-ИД 12835846		
4.	Радосав Драгица, Биједић Нина, Ђуретановић Љиљана, Структуре података и алгоритми, Универзитетска књига Мостар, Библиотека Приручници, књига број 2, Мостар, 2004. Књига је штампана уз потпору ТЕМПУС ЈЕП АЦ-14.263/99. ЦИП – Каталогизација у публикацији Национална и универзитетска библиотека БХ, Сарајево 004.421(075.8) ИСБДНБХ-ИД 9958-603-10-Х		
5.	Др Сотировић Велимир, Др Радосав Драгица, Мр Гвозденов Миодраг, Мр Глушац Драгана, Јефтић Весна, Наумов Дијана, Елевен Ерика, Информатичке технологије – кроз стандардни софтвер за ПЦ у окружењу 2002. Технички факултет, Зрењанин, 2002. УДК: 004.451(075.8), 004.738.5(075.8) ЦОБИСС.СР-ИД: 186771207		
6.	Др Радосав Драгица, Софтверско инжењерство Технички факултет, Зрењанин, 2001. УДК : 681.32.06(075.8) ЦОБИСС.СР-ИД: 87811586		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Радосав Д., Барбарић М., BASIC, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2001.УДК: 519.682 Басиц (076.58) ЦОБИСС.СР-ИД: 176956423			
8.	Др Сотировић Велимир, Др Радосав Драгица, Информатичке технологије – кроз стандардни софтвер за ПЦ, Технички факултет, Зрењанин, 1999. УДК..... : 681.32.066(075.8)ЦОБИСС.СР-ИД..... : 140941575			
9.	Др Радосав Драгица, Др Липовац Душан, Др Сотировић Велимир, Рачунарство Технички факултет, Зрењанин, 1997. УДК: 681.3(075.8) ЦОБИСС.СР-ИД: 128084487			
10.	Др Липовац Душан, Др Сотировић Велимир, Др Радосав Драгица, Увод у програмирање и рачунарство, Технички факултет, Зрењанин, 1995. УДК : 519.68(075.8) ЦОБИСС.СР-ИД: 86868231			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	19			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	18			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :				
<p>Студијски боравак у Шпанији, на Универзитету у Ллеиди, у својству професора на Темпус пројекту број: ЦД-Ј ЕП16110-2001, 2003.године. Област: ДБ и ДБМС.</p> <p>Студијски боравак у Шпанији, на Универзитету у Ллеиди, у својству професора на Темпус пројекту број: ЦД-Ј ЕП16110-2001,2004. Област: Софтверски инжењеринг</p>				
Други подаци које сматрате релевантним:				
<p>Ментор на преко 250 дипломских радова.</p> <p>Ментор на 14 магистарских теза.</p> <p>Ментор на 14 докторских дисертација.</p> <p>Ментор награђеним студентима за израду научних темата.</p> <p>Аутор-коаутор 17 уџбеника и 11 збирки-практикума.</p> <p>Члан научног одбора неколико међународних скупова.</p> <p>Учесник или руководилац на 23 пројекта. Руководилац пројекта од посебног интереса за науку и технолошки развој АПВојводина бр. 114-451-3044/2011-03. Наслов пројекта: Приступачност персонализованих веб портала (особама са поремећајима разликовања боја и слабовидим особама).</p> <p>Редован професор за ужу научну област Софтверски инжењеринг, на Универзитету „Џемал Биједић“ у Мостару.</p>				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Радуловић Д. Биљана		
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:	Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика
Магистарска теза	1993	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика
Диплома	1988	Економски факултет у Суботици - Суботица	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS045	Пословна интелигенција	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
2.	OAS003	Базе података 1	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	OAS004	Базе података 2	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
4.	OAS035	Информациони системи	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
5.	OAS036	Информациони системи 1	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (ITM) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
6.	OAS037	Информациони системи 2	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
7.	OAS040	Информациони системи у образовању	(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
8.	DAS127	Системи за управљање пословним процесима	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
9.	DAS203	Информациони систем школе	(MPT) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
10.	DAS226	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
11.	DAS008	Дистрибуирани информатички системи	(MIT) Информационе технологије, Мастер академске
12.	DAS023	Комплексне базе података	(MIT) Информационе технологије, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Čović Z., Ivković M., Radulović B., Mobile Detection Algorithm in Mobile Device Detection and Content Adaptation, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2012, Vol. 9, No. 2, pg 95-114, ISSN 1785-8860		
2.	Berkovic I, Radulovic B., Hotomski P., Extensions of Deductive Concept in Logic Programming and Some Applications, Engineering the Computer Science and IT, Edited by Safeullah Soomro, 2009, ISBN 978-953-307-012-4, 506 pages, http://sciyo.com/books/show/title/engineering-the-computer-science-and-it		
3.	Čović Z., Radulović B., Voskresenski K., Voskresenski V., Adaptive Web Based Modular System for Distance Learning with Web Service WSEAS JOURNAL, 2009, WSEAS TRANSACTIONS on ADVANCES in ENGINEERING EDUCATION, Issue 9, Volume 6, September 2009, ISSN: 1790-1979		
4.	Kazi Lj., Kazi Z., Radulovic B., Letic D., Bhatt Madhusudan, Applying Integration of Conceptual Data Modelling Methods Within Information System Development: a Case Study, METALURGIA INTERNATIONAL, 2012, vol. 17, no. 6, pg. 67-75, ISSN 1582 - 2214		
5.	Kazi Z., Kazi Lj., Filip S., Radulovic B., Temporal Analysis of Air Pollution Data by Using Olap Cube, 2012, METALURGIA INTERNATIONAL, vol. 17, no. 3, pg. 110-115		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Čović Z, Radulović B., E-learning in Web environment, 7th International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence, IEEE Computational Intelligence Chapter Hungary, November 24-25, 2006, Budapest Tech, Budapest, Hungary. (R54).			
7.	M. Bhatt, S. Bhatt, B. Radulović, Lj. Kazi, Teaching Information Systems at University, MIPRO XXVIII International Symposium Computers in Education, IEEE Region 8, May 30 – June 3, 2005, Opatija, Croatia, pg 184-189 (R54).			
8.	Letic D., Davidovic B., Berkovic I., Radulovic B., Development and Implementation of Computer Methods at the Analysis of the Deformation of the Beam Body with the Finite Elements Method (Fem), Jorunal Metarulgija, December 2012., Vol. 51, No 4, pg 489-493, ISSN 0543-5846, UDK 669+621.7, METABK 51 433-576			
9.	Радуловић Б., Кази З., Субић З., «Базе података кроз примере и задатке», Збирка задатака, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин, ISBN: 978-86-7672-092-7, 170 страна, COBISS.SR-ID 226258439			
10.	Радуловић Б., Кази Л., "Пројектовање информационих система кроз примере и задатке", Практикум, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин, 2008., 220 страна			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		10		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
University of Cambridge – First Certificate in English, izdat u Beogradu, 2006.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
руководилац увођења система квалитета међународне серије стандарда ИСО 9000 на ТФ «Михајло Пупин», Зрењанин, 2000. члан Уређивачког одбора часописа "РС у образовању", ТФ «Михајло Пупин», Зрењанин, 1998. члан Уређивачког одбора часописа "ЦомСис", ФТН, Нови Сад, аутор или коаутор 3 универзитетска уџбеника, 2 приручника ментор на 3 одбрањене магистарске тезе, 4 магистарске тезе, преко 130 дипломских радова, учествовала у реализацији 10 научних, развојних и примењених пројеката у Србији.				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Сајферт Д. Звонко		
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1999		
Ужа научна односно уметничка област:	Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент
Докторат	1994	Факултет организационих наука - Београд	Менаџмент и бизнис
Магистарска теза	1992	Факултет организационих наука - Београд	Менаџмент и бизнис
Диплома	1989	Факултет организационих наука - Београд	Менаџмент и бизнис
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS039	Организациона култура	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
2.	OAS049	Лидерство	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
3.	OAS060	Менаџмент	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске (МТТ) Модно и одевно инжењерство, Мастер академске
4.	OAS082	Организација пословних система	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информатичких технологија, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Радојковић Драгиша, Сајферт Звонко, Иаваниш Марко, Станојевић Горан, Симић Миодраг (2013): Marketing in postal traffic, Metalurgia International, vol. 18 br. 4, str. 307-311.		
2.	Николић, М., Сајферт, З., Крејнер, Ј. (2011) Comparison of professional improvement and current knowledge`s of mechanical engineers in the USA and Serbia. Индустија, вол.39,бр.1, стр. 87-98.		
3.	Сајферт Звонко, Бешић Цариша, Дамњановић Александар, Мушички Стеван, Поповић Борко, (2012) The Reseach of Lightings Influence on the Psychological State of Employees in Working Environment, HealthMED, vol. 6, br. 2, str. 352-359.		
4.	Ђорђевић Дејан Б, Ђоћало Драган, Сајферт Звонко Д, Кларин Миливој М (2012): An Analysis of the Clean Tehnologies Sector Impact in Regional Economic Development, Metalurgia International, vol. 17 br. 12, str. 129-133.		
5.	Ђоћало Драган, Ђорђевић Дејан, Сајферт Звонко, (2011): Elements of the model for customer satisfaction: Serbian economy research, Total Quality Management & Business Excellence, Aug, London, Vol. 22 Issue 8, p.p. 807-832, DOI10.1080/14783363.2011.597583.		
6.	Сајферт Звонко Д, Николић Милан С, Јовановић Дражен, Тасић Иван, Кудумовић Менсура, Божић Бруно (2011) Researching the characteristics of leaders in Serbia, Technics Tehnologies Education Management-TTEM, vol. 6, br. 1, pp 140-146		
7.	Кларин Миливој М, Спасојевић-Бркић Весна К, Сајферт Звонко Д, Ђорђевић Дејан Б, Николић Милан С, Ђоћало Драган З (2011) Determining the width of the optimal space needed to accommodate the drivers of passenger vehicles using the analogy of anthropometric measurement dynamics and mechanical mechanisms, Proceedings of the institution of mechanical engineers part D-Journal of automobile engineering, vol. 225, br. D4, pp. 425-440		
8.	Сајферт Звонко Д, Ђорђевић Дејан Б, Бешић Цариша, Николић Милан С, Ђоћало Драган З, Кљајић-Дервић Мирела (2010) Researching needs for marketing managers in Serbia, Technics Tehnologies Education Management -TTEM, vol. 5, br. 2, pp 286-295		
9.	Живковић Драган, Pozhidaeva Viara, Сајферт Звонко Д (2010) Lubrication of Hay Presses as Part of Preventive Maintenance, Journal of the Balkan tribological association, vol. 16, br. 3, pp. 453-459		
10.	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).		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		28	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	31			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавшавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационах технологија

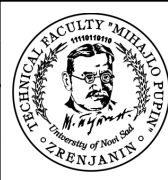
Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Стојанов Ж. Жељко		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1997		
Ужа научна односно уметничка област:	Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2012	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије
Магистарска теза	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS016	Рачунарске системи	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
2.	OBS110	Софтверска решења за финансије и менаџмент	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
3.	OAS216	Методе за прикупљање и анализу пословних података	(ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
4.	OAS217	Системска анализа и пројектовање	(ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
5.	DAS123	Рачунарско мерење и индустријски мониторинг	(MII) Машинско инжењерство, Мастер академске (MIT) Информационе технологије, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Dalibor Dobrilovic, Zeljko Stojanov and Borislav Odadzic. "Design and Implementation of Online Virtual Network Laboratory". In Qiuyun Lin, editor, Advancement in Online Education: Exploring the Best Practices, Volume 1. Chapter 10. Series: Education in a Competitive and Globalizing World. Nova Science Publishers. Plattsburgh, NY, USA. 2011. ISBN: 978-1-61470-925-1.		
2.	Zeljko Stojanov. Software change management methods improvement: Integration of service for specifying change requests in software product model. Lambert Academic Publishing. Saarbrücken, Germany. 2012. ISBN: 978-3-659-28179-2.		
3.	Dalibor Dobrilovic, Zeljko Stojanov, Borislav Odadzic and Branko Markoski, "Using Network Node Description Language for modeling networking scenarios", Advances in Engineering Software, Volume 43, Issue 1, January 2012, Pages 53-64, ISSN 0965-9978, DOI: 10.1016/j.advensoft.2011.08.004.		
4.	Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic, and Branko Perisic. "Integrating software change request services into virtual laboratory environment: Empirical evaluation". Computer Applications in Engineering Education, 2011. DOI: 10.1002/cae.20529.		
5.	Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic and Jelena Stojanov. Analyzing Trends for Maintenance Request Process Assessment: Empirical Investigation in a Very Small Software Company. Theory and Applications of Mathematics & Computer Science, Volume 3, No 2, 2013, Pages 59-74. ISSN 2067-2764.		
6.	Zeljko Stojanov. "Using Qualitative Research to Explore Automation Level of Software Change Request Process: A Study on Very Small Software Companies". Scientific Bulletin of The "Politehnica" University of Timișoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Volume 57 (71), No. 1, March 2012, Pages 31-40. ISSN 1224-600X.		
7.	Ivan Beker, Vesna Jevtic, Dalibor Dobrilovic and Zeljko Stojanov. "Possible Extensions of Model for Forklift Inner Transportation Optimization". Scientific Bulletin of The "Politehnica" University of Timișoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Volume 57 (71), No. 3, September 2012, Pages 163-170. ISSN 1224-600X.		
8.	Zeljko Stojanov and Dalibor Dobrilovic. "The role of software evolution and maintenance in the context of e-government change management". E-Society Journal: Research and Applications, Volume 1, No 2, Pages 59-68, December 2010.		
9.	Jelena Stojanov and Zeljko Stojanov. "Content Knowledge and Maturity in Mathematical and Computer Science Education". ITRO - A Journal for Information Technology, Education Development and Teaching Methods of Technical and Natural Sciences, Volume 2, Number 1, December 2012, Pages 60-65. ISSN 2217-7949.		
10.	Zeljko Stojanov. "Using Qualitative Research to Explore Automation Level of Software Change Request Process: A Study on Very Small Software Companies". Scientific Bulletin of The "Politehnica" University of Timișoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Volume 57 (71), No. 1, March 2012, Pages 31-40. ISSN 1224-600X.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	6		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	2		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 1



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Други подаци које сматрате релевантним:



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информативних технологија

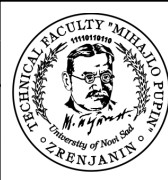
Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Тасић Р. Иван	
Звање:		Доцент	
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:		Политехника	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Политехника
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Методика наставе
Магистарска теза	2003	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Методика наставе
Специјализација	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Методика наставе
Диплома	1999	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Методика наставе
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS066	Методика наставе технике	(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
2.	OAS072	Моделарство	(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OAS090	Пословна администрација	(BIT) Информационе технологије, Основне академске (ITM) Менаџмент информативних технологија, Основне академске
4.	OASP90	Моделовање у грађевинарству	(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
5.	OASP01	Увод у технику	(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
6.	OASP29	Материјали	(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
7.	DASP01	Методика техничког и информатичког образовања	(MPT) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
8.	DAS202	Организација рада школе	(MPT) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Кекез-Бабић, С., Тасић И., Дидактика, Универзитет у Новом Саду, (Библиотека Уџбеници / Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин ; 167), 2012, ИСБН 978-86-7672-163-4		
2.	Ламбић, М., Тасић, И.: Енергетска ефикасност, Србија Солар, 2004.		
3.	Тасић, И.: Могућности повећања енергетске ефикасности блок-котла типа ТЕ-111, Енергетске технологије, бр.1, 2004.		
4.	Адамовић, Ж., Тасић, И.: Моделовање поступака техничке дијагностике хидрауличних компонената, Одржавање машина бр.1, 2004		
5.	Тасић, И.: Анализа утицајних параметара на ефикасност рада блок котлова, Енергетске технологије бр.1-2, 2005.		
6.	Ламбић, М. Тасић, И.: Повећање енергетске ефикасности соларних колектора регулацијом масеног протока радног флуида, Енергетске технологије бр.3, 2005.		
7.	Тасић, И.: Утицај запрљаности грејних површина на ефикасност рада парних котлова, Зборник радова, Мајски скуп одржавалаца, Врњачка Бања, 2005.		
8.	Тасић, И.: Дијагностика отказа на аутомобилским клима уређајима, Зборник радова, Мајски скуп одржавалаца, Врњачка Бања, 2005.		
9.	Тасић, И.: Упоредне карактеристике различитих система грејања са посебним освртом на употребу сунчеве енергије за грејање и припрему потрошне топле воде, Енергетске технологије бр.2, 2005.		
10.	Ламбић, М., Тасић, И.: Зависност промене температуре флуида од сунчевог зрачења и протока, Е-зборник, Енергетске технологије бр.4, 2006.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		12	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3
		Међународни :	0



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Други подаци које сматрате релевантним:



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационах технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Тоболка К. Ерика	
Звање:		Наставник страног језика - Предавач	
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:		Светски језици- енглески језик	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Светски језици- енглески језик
Докторат	2002		Информатика
Магистарска теза	1999	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS019	Енглески језик 1	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (VTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
2.	OAS020	Енглески језик 2	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (VTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OAS021	Енглески језик 3	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (VTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
4.	OAS022	Енглески језик 4	(VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
5.	ZNEJ01	Енглески језик - основни	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	ZNEJ02	Енглески језик - нижи средњи	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	ZNEJ03	Енглески језик средњи	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
8.	ZNEJ05	Енглески језик напредни	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
9.	DAS043	Писмена комуникација на енглеском језику	(MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске (MTT) Модно и одевно инжењерство, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Језичке игре за усвајање садашњег времена у енглеском језику, Педагошка Стварност, 1996, број 5-6		
2.	Почетно читање на енглеском језику у трећем разреду основне школе, Норма, 1996, број 3		



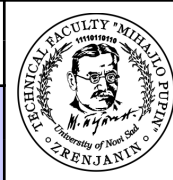
Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
3.	Настава страног језика помоћу рачунара, Педагошка Стварност, 1997, број 3-4		
4.	Обрада новог градива из енглеског језика у трећем разреду основне школе, Норма, 1998 број 2-3		
5.	Пословице, загонетке и шале у настави енглеског језика, Педагошка Стварност, 1999 број 1-2		
6.	Резултати истраживања квалитативног и квантитативног знања глаголских времена енглеског језика у основној школи, Педагошка Стварност, 2000, број 9-10		
7.	Примена рачунара у настави енглеског језика, Педагогија, 2000, број 3-4		
8.	Акроними у литератури о примени рачунара у настави са освртом на наставу страног језика, Педагошка Стварност, 2001, број 9-10		
9.	Менаџмент наставе енглеског језика у рачунарском окружењу VII међународни симпозиј, Менаџмент у Новом Окружењу, Златибор, 2002		
10.	Управљање рачунарским играма за увежбавање енглеских глаголских времена, Менаџмент у новом окружењу, Златибор, 2002, Р54		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

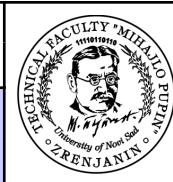
Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

Р.б р.	Лични подаци				Часови активне наст.				Радни статус		
	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)	(3)=1+2			

Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	15.05.2008	0,00	11,71	0,00	11,71	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	1109955850012	Бјелица В. Момчило	Редовни професор	04.04.2003	0,00	10,34	0,00	10,34	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Ванредни професор	15.11.2013	1,00	7,25	0,00	7,25	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Ванредни професор	15.11.2013	0,00	9,74	0,00	9,74	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	1004971855044	Десница К. Елеонора	Доцент	07.07.2011	0,00	9,78	0,00	9,78	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Доцент	01.10.2012	1,50	4,83	0,00	4,83	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Редовни професор	16.10.2012	1,00	10,63	0,00	10,63	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Ванредни професор	30.09.2010	1,00	10,71	0,00	10,71	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
9	0205959855014	Ивин Н. Драгица	Наставник страног језика - Предавач	10.10.2008	0,00	5,18	0,00	5,18	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
10	1901955710364	Ивковић Р. Миодраг	Редовни професор	29.12.2011	1,00	11,40	0,00	11,40	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
11	0710971855034	Јевтић З. Весна	Доцент	27.08.2010	1,50	6,69	0,00	6,69	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
12	0502959850084	Летић Р. Душко	Редовни професор	10.10.2011	1,00	10,50	0,00	10,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
13	2407963805020	Љубојевић П. Надежда	Доцент	02.07.2009	1,50	4,90	0,00	4,90	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
14	0408969772069	Маркоски С. Бранко	Ванредни професор	15.11.2013	0,50	9,31	0,00	9,31	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
15	2109971850042	Николић С. Милан	Ванредни професор	05.09.2010	0,00	8,74	0,00	8,74	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
16	2411946850036	Одаџић Љ. Борислав	Редовни професор	16.05.2008	2,50	10,86	0,00	10,86	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
17	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	23.12.2008	1,00	5,14	1,25	6,39	100%	Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
18	0402968767012	Првуловић С. Славица	Ванредни професор	15.11.2010	0,00	9,34	0,00	9,34	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
19	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Ванредни професор	02.06.2009	0,00	10,79	0,00	10,79	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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			
20	1203966855020	Радуловић Д. Биљана	Редовни професор	10.09.2008	3,50	11,86	0,00	11,86	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
21	1301949710061	Сајферт Д. Звонко	Редовни професор	23.12.2008	0,00	10,51	0,00	10,51	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
22	0907971850030	Стојанов Ж. Жељко	Доцент	27.02.2012	3,00	6,49	0,00	6,49	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
23	0908963810069	Тасић Р. Иван	Доцент	01.10.2009	1,50	8,14	0,00	8,14	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
24	2402957805017	Тоболка К. Ерика	Наставник страног језика - Предавач	18.03.2009	0,00	7,92	0,00	7,92	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					21,50	212,76	1,25	214,01			

Наставници запослени у установи по уговору

1	3003970815074	Грбић П. Татјана	Доцент	19.02.2009	0,00	3,00	8,25	11,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	1209959850011	Мартинов . Добривоје	Доцент	27.10.2011	1,00	1,00	0,00	1,00		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					1,00	4,00	8,25	12,25			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

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%):	24	21,50	212,76	1,25	214,01
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	2	1,00	4,00	8,25	12,25
Укупно (сви наставници):	26	22,50	216,76	9,50	226,26
Просечно оптерећење на студијском програму:	=	Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)	/	Укупан број наставника на студијском програму	= 22,50 / 26 = 0,87

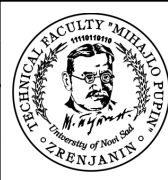
Напомена:

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

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Збирни подаци установе за наставнике
(сви наставници на студијским програмима који се изводе на установи)

Укупан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	332,70
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	55
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	6,05



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

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
Информационе технологије							
	Информатика и рачунарство	0	0	0	0	2	2
	Информационе технологије	0	0	3	3	3	9
Укупно за област		0	0	3	3	5	11
Математичке науке							
	Математика	0	0	1	0	1	2
Укупно за област		0	0	1	0	1	2
Индустријско инжењерство							
	Индустријско инжењерство	0	0	0	1	0	1
Укупно за област		0	0	0	1	0	1
Правне науке							
	Правне науке	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1
Филолошке науке							
	Светски језици- енглески језик	2	0	0	0	0	2
Укупно за област		2	0	0	0	0	2
Методика наставе							
	Информатика у образовању	0	0	0	1	0	1
Укупно за област		0	0	0	1	0	1
Менаџмент							
	Менаџмент	0	0	0	1	1	2
Укупно за област		0	0	0	1	1	2
Медицинске науке							
	Медицинске науке	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1
Техничко - технолошке							



Акредитација студијског програма

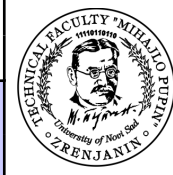
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
	Политехника	0	0	1	0	0	1
	Менаџмент	0	0	0	1	1	2
	Индустријско инжењерство	0	0	1	0	1	2
Укупно за област		0	0	2	1	2	5

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

Р.б р.	Лични подаци				Часови активне наст.				Радни статус		
	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	0210973855012	Бртка П. Елеонора	Асистент	17.03.2010	0,00	14,21	0,00	14,21	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	2910972855026	Даников Р. Јелена	Асистент	20.10.2010	0,00	6,00	0,00	6,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	0306974855072	Елевен А. Ерика	Асистент	09.02.2012	0,00	14,31	0,00	14,31	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	0111983710146	Филиповић Б. Марко	Истраживач сарадник	01.02.2013	1,00	2,25	0,00	2,25	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	1708980855054	Глигоровић Н. Бојана	Сарадник у настави	05.12.2012	2,00	11,67	0,00	11,67	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	1611971855048	Гошевски Р. Биљана	Асистент	09.11.2011	0,00	11,50	0,00	11,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	1603974815052	Јокић В. Снежана	Асистент са докторатом	03.02.2011	1,50	9,72	0,00	9,72	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	1012974388318	Кази Б. Љубица	Асистент	20.10.2009	3,25	13,92	0,00	13,92	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
9	0412971850031	Кази П. Золтан	Асистент	20.10.2012	6,25	14,46	0,00	14,46	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
10	0503971850010	Керлета Ђ. Војин	Асистент	03.02.2011	0,00	14,54	0,00	14,54	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
11	2407855032234	Конкурс У. току	Сарадник у настави	01.10.2013	0,00	6,50	0,00	6,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
12	1207969850033	Лацмановић Д. Дејан	Асистент	30.09.2013	0,00	14,67	0,00	14,67	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
13	1512983855023	Миланов Е. Душанка	Истраживач сарадник	01.07.2013	6,00	12,00	0,00	12,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
14	0210969845010	Огњеновић М. Вишња	Асистент	24.03.2012	1,00	14,64	0,00	14,64	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
15	2307984850064	Пецев Љ. Предраг	Асистент	20.12.2013	1,00	14,33	0,00	14,33	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
16	2106989875213	Рамић Х. Ена	Сарадник у настави	01.12.2013	2,00	15,00	0,00	15,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
17	1710988710084	Симић В. Марко	Асистент	01.12.2012	1,00	12,00	0,00	12,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
18	0103984855013	Станисављевић М. Сања	Истраживач сарадник	08.05.2013	0,00	4,67	0,00	4,67	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
19	1105974815036	Стојанов Ж. Јелена	Сарадник у настави	06.03.2013	0,00	9,00	0,00	9,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
20	1105990855049	Тасовац В. Уна	Сарадник у настави	25.10.2013	0,00	9,50	0,00	9,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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				
21	2103986855042	Терек Ј. Едит	Асистент	06.12.2012	0,00	15,00	0,00	15,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
22	1509985870008	Вељковић Д. Златибор	Сарадник у настави	01.10.2011	6,00	15,00	0,00	15,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
23	0902989855011	Закин Б. Мила	Сарадник у настави	01.10.2013	1,00	13,22	0,00	13,22	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Процент часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	23	268,09	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	23	268,09	100,00 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	0	0,00	0,00 %



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4 Збирни подаци установе за сараднике
(сви сарадници на студијским програмима који се изводе у установи)

Укупан број часова вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	358,37
Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:	34
Просечан број часова вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	10,54



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 26

Број наставника са пуним радним временом = 24

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 2

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 675.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 22.50

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

= 675.00 / 180

= 4

Потребан број наставника =

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

= 22.50 / 6

= 4

4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 26 - 4

= 22

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 = 95.56%

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

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 23

Број сарадника са пуним радним временом = 23

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 = 960.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 32.00

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

= 960.00 / 300

= 4

Потребан број сарадника =

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

= 32.00 / 10

= 4

4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 23 - 4

= 19

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

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. Организациона и материјална средства

Технички услови, опрема и помоћна наставна средства

На Факултету постоји 7 рачунарских лабораторија са укупно 143 рачунара.

- У свим лабораторијама је иста конфигурација рачунара: Pentium 4 2.6Ghz, 4Gb RAM, 500GB HDD, TFT17" монитор;
- У лабораторији 20, 24, 27, 28, 29, 36 и 41 се поред рачунара налази и пројектор Benq SVGA.;
- У истим лабораторијама постоји посебан рачунар за наставника са бим пројектором;
- Све лабораторије су повезане на факултетски LAN мрежу брзине 100Mbps и имају Интернет везу по потреби;
- Факултет располаже оптичким гигабитним линком према чворишту академске мреже, ARMUNS, Нови Сад.

Други ресурси

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

Локација извођења студијског програма

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

Просторни услови

Пословна зграда Техничког факултета "Михајло Пупин" – Зрењанин укупне површине 2621.11 м2.
Опис посебног радног простора у коме ће се изводити практична обука (за обуке где ће се практична настава спроводити)
Факултет располаже са 7 рачунарских лабораторија
Осветљење, вентилација
У свим просторима намењеним за обуку постоји неонско осветљење. Лабораторије 20, 24, 27, 28, 29, 36 и 41 имају додатне халогене рефлекторе који осветљавају таблу и пројекционо платно.
Природна вентилација и клима уређаји.

Прилог 10.1 - Књига инвентара

[Документ у прилогу: Извод из књиге инвентара \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 10.2 - Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.

[Документ у прилогу: Попис информатичких ресурса \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 10.3 - Доказ о власништву, уговори о корисцењу или уговори о закупу

[Документ у прилогу: Доказ о власништву, уговори о коришћењу или уговори о закупу - Извод из књиге инвентара 1 \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Доказ о власништву, уговори о коришћењу или уговори о закупу - Извод из књиге инвентара 2 \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Доказ о власништву, уговори о коришћењу или уговори о закупу - Поседовни лист \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Доказ о власништву, уговори о коришћењу или уговори о закупу - Анекс - слике зграде и пројектне документације \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Доказ о власништву, уговори о коришћењу или уговори о закупу - Уговор са Техничком школом \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

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: 1902

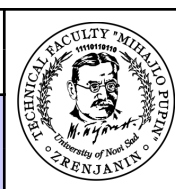
Укупан број студената без студијских програма у високошколским јединицама изван високошколске установе и без модула на заједничким студијским програмима: 1902

Број студената на студијском програму: 240 ($240/1902 = 12.62\%$)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м ²)	Површина по програму (м ²)	
1	Амфитеатар	2	488	493,24	62,24	
2	Слушаоница, учионица	18	600	1.008,60	127,27	
3	Вежбаоница	1	10	39,15	4,94	
4	Лабораторијски простор	3	55	121,65	15,35	
5	Компјутерске лабораторије	7	260	470,22	59,33	
6	Радионице	1	20	36,85	4,65	
7	Библиотека	2	100	243,56	30,73	
8	Читаоница	1	20	73,70	9,30	
9	Бифе	1	0	32,20	4,06	
10	Канцеларија	21	38	441,14	55,66	
11	Књижара	1	0	17,34	2,19	
12	Студентска служба	1	4	33,12	4,18	
13	Студентски парламент	1	15	23,50	2,97	
14	Тоалет	4	21	87,56	11,05	
15	Остало	19	7	949,92	119,86	
				Укупно (м ²)	4.071,75	513,79
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м ²)					2,14	

Легенда

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1	"Turbo Pascal 6 - комплетан водич"	S. O'Brien	Микро књига, Београд	1991
2	Database Systems - Complete Book	Ullman J., Widom J.	Stanford University, Addison Wesley	2002
3	English for Business Studies TB	Ian MacKenzi	Cambridge University press	2002
4	English in Computing	Eric H Glendinning john McEwan	Longman	1996
5	Excel 2007 Библија	Џон Вокенбак	Микро књига, Београд, Србија	2007
6	Infrastructure for Electronic Business on the Internet	Милутиновић, В.	Massachusetts: Kluwer Academic Publishers	2001
7	Introduction to System Analysis and Design	Igor Hawryszkiewicz	Prentice Hall	2001
8	Java 2-JDK1.3 од почетка, превод Никола Змајевић Et all	Ivor Horton	ЦЕТ, Београд	2001
9	Java, J2SE 5	Herbert Schildt	Микро књига, Београд	2006
10	Java и Интернет програмирање	Милосављевић, Б., Видаковић, М.	GInT, Нови Сад	2007
11	Java2: комплетан приручник, превод Дејан Смиљанић, Милорад Поповић	Herbert Schildt	Микро књига, Београд	2001
12	Multi-Criteria Decision Making Methods: A Comparative Study	Triantaphyllou, E.	Kluwer Academic Publishers, Boston	2000
13	Multi-Criteria Decision Making Methods: AComparative Study	Triantaphyllou, E.	Kluwer Academic Publishers, Boston	2000
14	New Products Management 7th Edition	Crawford, M., Di Benedetto, A.	McGraw-Hill / Irwin, Boston	2003
15	Office 2003 за пословни свет	Gini Courter i Annette Marquis	Компјутер библиотека, Чачак	2006
16	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H. Glendinning, Norman Glendinning	Oxford University Press	1995
17	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press	2002
18	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press	2002
19	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press	2002
20	Semantic Web Services, Processes and Applications	Cordoso J., Sheth P., A.	Springer	2006
21	Software Engineering: Theory and Practice. 3rd Edition	Shari Lawrence Pfleeger and Joanne M. Atlee	Prentice Hall. Upper Saddle River, Nj, USA	2006
22	Web апликације и базе података	Williams E. H., Lane D. превод:Карталовски А.	Микро књига	2003
23	Windows Server 2008 PKI and Certificate Security	Microsoft	MS Press	2008
24	Базе података	Лазаревић Б., Бабаргић С., Марјановић З.	ФОН, Београд	2006
25	Базе података	Лазаревић Б., Марјановић З., Аничич Н., Бабаргић С.	Факултет организационих наука, Београд	2008
26	Елементаран увод у вероватноћу и статистику	Павле Младеновић	Друштво математичара Србије, Београд	1998
27	Елементи еnumerативне комбинаторике	Душко Јоцић	Наша књига, Београд	2011
28	Граматика енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	2005
29	Граматика енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	1995
30	Информацијска технологија	Бајгорић Нијаз	Универзитетска књига Мостар	2006
31	Информациони системи – одабрана поглавља	Радуловић Б., Кази Љ., Кази З.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
32	Информациони системи – одабрана поглавља	Радуловић Биљана, Кази Љубица, Кази Золтан	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
33	Информациони системи предузећа у Excel-у. Базе података, макрои и апликације. Треће издање	Константин Костић	Привредни саветник, Београд	2010
34	Информациони системи у пословању и менаџменту	Славко Вујовић	Слобомир П Универзитет, Република Српска. Чугура Принт, Београд, Србија	2005
35	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет	2006
36	Иновације и предузетништво	P. Drucker	Грмеч	1996



Акредитација студијског програма

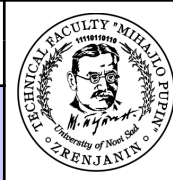
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
37	Интернет	Драган Сретеновић, Павле Пековић, Дејан Ристановић, Зоран Кехлер	PC Press Београд	1996
38	Интернет и његови алати	Cedeno N. превод:Радановић Љ.	Микро књига	1996
39	Интернет маркетинг и електронско пословање	Ивковић М., Ђорђевић Б., Субић З., Миланов Д.	Т.ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
40	Интернет програмирање	Малбашки Душан	Технички факултет Михајло Пупин	2007
41	Историја научне мисли менаџмента	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
42	Јава 2: Основе, превод Дубравка и Милосав Стаменић Том 1	Say S. Horstmann, Gary Cornell	СЕТ, Београд	2007
43	Комбинаторика	Павле Младеновић	Друштво математичара Србије, Београд	2013
44	Компанијско право: право привредних друштава Србије и ЕУ	Васиљевић, М.	Правни факултет, Београд	2005
45	Мајстор за мултимедију	Vaughan T.	Компјутер библиотека	2002
46	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
47	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	2001
48	Математичка логика и принципи програмирања	Хотомски Петар, Малбашки Душан	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012
49	Математика	Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
50	Математика	Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
51	Меко рачунарство	Владимир Бртка	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	2013
52	Менаџерски аспект основа електронског пословања	Субић Петар	Виша техничка школа, Зрењанин	2004
53	Менаџмент	Robins, S., Coulter, M.	Дата статус, Београд	2005
54	Менаџмент	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2002
55	Менаџмент људских потенцијала	Noe, A., Hollenbeck, R., Gerhart, B., Wright, P.	Мате, Загреб	2006
56	Менаџмент људских ресурса	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
57	Менаџмент пројеката	Душко Летић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013
58	Методе одлучивања	Николић, М.	Технички факултет "МихајлоПупин", Зрењанин	2009
59	Методе одлучивања	Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2009
60	Методе одлучивања II издање	Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012
61	Методе одлучивања II издање	Николић, М.,	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012
62	Методичка збирка задатака из програмирања са решењима у PASKAL-у	Милан Чабаркапа, Невенка Спалевић	ЦЕТ, Београд	2007
63	Мислити на Јави	Bruse Eckel	Микро књига	2002
64	Мислити на Јави, превод Никола Скундрић и др.	Bruse Eckel	Микро књига, Београд	2002
65	Од почетка ..XML, превод Оливера Костић, Иван Костић, Ирена Живковић, Маргарита Огар Плускоска	Kurt Cagle	СЕТ, Београд	2001
66	Одабрана поглавља из метода програмирања	Малбашки, Душан	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
67	Односи с јавношћу	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005
68	Операциони менаџмент	Душко Летић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013
69	Организација пословних система	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2006
70	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
71	Основи менаџмента људских ресурса	Dessler, G.	Data Status, Београд	2007
72	Пословна етика	Ди Џорџ, Р.Т.	Филип Вишњић	2003



Акредитација студијског програма

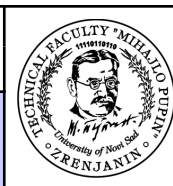
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
73	Пословна етика и право	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин	2007
74	Пословна информатика, 8. издање	Станкић Раде	Економски факултет Универзитета у Београду	2008
75	Пословно планирање	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2012
76	Повезивање мрежа TCP/IP, принципи, протоколи и архитектуре	D.E. Comer	ЦЕТ Београд	2001
77	Предузетништво	Сајферт З.	Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин	2004
78	Принципи база података	Могин П., Луковић И.	Факултет техничких наука, Нови Сад	1996
79	Принципи пројектовања база података	Могин П., Луковић И., Говедарица М.	Факултет техничких наука Нови Сад	2000
80	Пројектовање информатичких система короз примере и задатке	Кази Љубица, Радуловић Биљана	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2008
81	Рачунарске мреже	S.A. Tanenbaum	Микро књига	2005
82	Развој Web апликација:Microsoft Visual Basic.netи WebМицрософт Висуал Басиц.нетМицрософт Висуал Ц#.нет	Web J. превод: Филиповић Р., Сокол Ј., Јемуовић Н.	ЦЕТ	2003
83	Савремене комуникационе технологије и мреже	В. О Шеј	Компјутер библиотека, Чачак	2004
84	Савремено одлучивање:методе и примена	Чупић, М., Туммала, Р.	Факултет организационих наука, Београд	1997
85	Савремено одлучивање:методе и примена	Чупић, М., Туммала, Р.	Факултет организационих наука, Београд	1997
86	Статистика (савремени приступ)	Живорад Петровић	Наша књига Д.О.О. Београд	2013
87	Стратејски менаџмент	Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2007
88	Стратејски менаџмент	Сајферт, З., Егић, Б., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
89	Структурирани приступ програмирању – инжењеринг, алгоритми и програмски језици Паскал и С	Иветић, Драган	ФТН, Нови Сад	2006
90	Умрежавање рачунара, превод трећег издања	J.F. Kurose, K.W. Ross	РАФ и ЦЕТ Београд	2005
91	Управљање организационим променама	Јанићијевић, Н.	Економски факултет, Београду	2004
92	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Schroeder, R.	Мате, Загреб	1999
93	Управљање пројектима – методе и софтвер	Д. Летић, В. Јевтић	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
94	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
95	Увод у информатику	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996
96	Увод у програмски језик BASIC	Радосав Драгица, Барбарић Марјана	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
97	Увод у теорију вероватноће и математичку статистику	Велимир Симоновић	Admiral Books, Београд	2008
98	Вероватноћа и статистика за инжењере и студенте технике	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	2010
99	Вероватноћа и статистика, са примерима и задацима	Брановић Желимир	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2003
100	Вероватноћа и статистика, са примерима изадацима	Брановић Желимир	Технички факултет «МихајлоПупин», Зрењанин	2003
101	Збирка задатака за информатичке технологије	Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић	Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин	2012



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

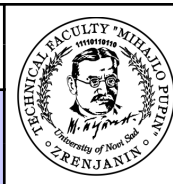
Менаџмент информационих технологија

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: Менаџмент информационих технологија

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Базе података 1		+			+	+
Безбедност и заштита података		+			+	+
Енглески језик 1		+		+		
Енглески језик 2		+				
Енглески језик 3		+			+	+
Енглески језик 4		+			+	+
Информациони системи 1	+					
Информатичке технологије	+					
Интернет алати и сервиси		+			+	+
ИТ предузетништво		+			+	+
Маркетинг	+					
Математика 1		+				
Математика 2		+				
Менаџмент	+				+	+
Менаџмент информационих технологија		+			+	+
Менаџмент људских ресурса	+				+	+
Методе управљања и одлучивања	+				+	+
Методе за прикупљање и анализу пословних података		+			+	+
Мобилне технологије и програмирање		+			+	+
Организација пословних система	+				+	+
Основе интернет маркетинга и е-трговине		+			+	+
Основе програмирања		+		+		
Пословна етика и право	+					
Рачунарске мреже		+			+	+
Системи за подршку одлучивању		+			+	+
Системска анализа и пројектовање		+			+	+
Софтверска решења за финансије и менаџмент		+			+	+
Стратегијски менаџмент	+				+	+
Управљање променама	+				+	+
Вероватноћа и статистика		+		+		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

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					
			15	288	283,24	Ђуре Ђаковића бб
			55	200	210,00	Ђуре Ђаковића бб
2	Слушаоница, учионица					
			1	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			10	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			2	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			3	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			31	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			35	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			37	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			39	54	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			4	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			40	52	63,00	Ђуре Ђаковића бб
			5	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			50	20	30,72	Ђуре Ђаковића бб
			51	10	15,36	Ђуре Ђаковића бб
			52	20	30,72	Ђуре Ђаковића бб
			6	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			7	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			8	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
	9	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин		
3	Вежбаоница					
			46	10	39,15	Ђуре Ђаковића бб
4	Лабораторијски простор					
			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
	41	48	69,12	Ђуре Ђаковића бб		
6	Радионице					
			43	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб
7	Библиотека					
			07	0	33,56	Ђуре Ђаковића бб
	56	100	210,00	Ђуре Ђаковића бб		
8	Читаоница					
			10	20	73,70	Ђуре Ђаковића бб



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

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				
9	Бифе					
			09	0	32,20	Ђуре Ђаковића бб
10	Канцеларија					
			01	3	18,66	Ђуре Ђаковића бб
			03	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			04	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			05	1	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			06	0	33,37	Ђуре Ђаковића бб
			08	0	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			21	0	15,40	Ђуре Ђаковића бб
			22	0	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			23	0	15,40	Ђуре Ђаковића бб
			25	0	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			26	0	14,70	Ђуре Ђаковића бб
			26А	0	16,80	Ђуре Ђаковића бб
			29А	0	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			30А	3	14,00	Ђуре Ђаковића бб
			32	5	15,40	Ђуре Ђаковића бб
			32А	5	15,40	Ђуре Ђаковића бб
			33	4	33,60	Ђуре Ђаковића бб
			34	4	16,80	Ђуре Ђаковића бб
	38	4	16,80	Ђуре Ђаковића бб		
	47	2	11,30	Ђуре Ђаковића бб		
	48	3	18,33	Ђуре Ђаковића бб		
11	Књижара					
			13	0	17,34	Ђуре Ђаковића бб
12	Студентска служба					
			02	4	33,12	Ђуре Ђаковића бб
13	Студентски парламент					
			49	15	23,50	Ђуре Ђаковића бб
14	Тоалет					
			T01	4	21,16	Ђуре Ђаковића бб
			T02	1	4,80	Ђуре Ђаковића бб
			T1	8	30,80	Ђуре Ђаковића бб
			T2	8	30,80	Ђуре Ђаковића бб
15	Остало					
			11	6	30,80	Ђуре Ђаковића бб
			53	0	25,92	Ђуре Ђаковића бб
			GU	0	28,64	Ђуре Ђаковића бб
			H1	0	13,00	Ђуре Ђаковића бб
			H2	0	27,17	Ђуре Ђаковића бб
			HM	0	7,80	Ђуре Ђаковића бб
			HOL	0	287,70	Ђуре Ђаковића бб
			HOLA	0	15,73	Ђуре Ђаковића бб
			UA	0	63,84	Ђуре Ђаковића бб
			UAN	0	5,62	Ђуре Ђаковића бб
			UAS	0	10,00	Ђуре Ђаковића бб
			12	0	14,80	Ђуре Ђаковића бб
			14	0	6,25	Ђуре Ђаковића бб
	19	0	5,50	Ђуре Ђаковића бб		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

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			
		17	0	3,92	Ђуре Ђаковића бб
		42	1	5,80	Ђуре Ђаковића бб
		16	0	32,43	Ђуре Ђаковића бб
		18	0	45,00	Ђуре Ђаковића бб
		54	0	320,00	Ђуре Ђаковића бб
Укупан број места			1.638,00		
			Укупна површина	4.071,75	

Легенда

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



Акредитација студијског програма

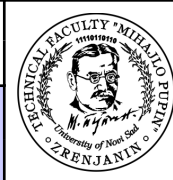
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
1	Dekade resistor MA 2102	Dekade resistor MA 2102	Мерење електричних величина	1
2	Dekade resistor MA 2112	Dekade resistor MA 2112	Мерење електричних величина	1
3	FL Bluetooth AP, wireless bluetooth access point	FL Bluetooth AP	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
4	HE-NE ласер PL 10	HE-NE ласер PL 10	Оптички експерименти	1
5	Home Power MW9120GS AC/DC Universal Adapter 3-12V DC, 2A	Home Power MW9120GS AC/DC Universal Adapter 3-12V DC, 2A	Напајање лабораторијске опреме	3
6	Infrared Pyrometer OS65 Series OMEGA	Infrared Pyrometer OS65 Series OMEGA	Мерење температуре	1
7	Notebook	Notebook	Опрема за извођење наставе на студијском програму	70
8	Olímpus диктафон дигитални WS 321	Olímpus диктафон	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
9	Reign Power RP1100-24F AC/DC Adapter 24V DC, 4.2A	Reign Power RP1100-24F AC/DC Adapter 24V DC, 4.2A	Напајање лабораторијске опреме	1
10	RTD -2-100W30-36-G	RTD -2-100W30-36-G	Мерење температуре	2
11	RTD	RTD	Мерење температуре	1
12	SQL Сервер	SQL Сервер	Наменски сервер за извођење лабораторијских вежби	1
13	Suite (Matlab, Simulink, Symbolic Math Toolbox)	Софтверски пакет Matlab suite	Инжењерско пројектовање и симулације	10
14	Termopar OMEGA JMTSS-125U-40	Termopar OMEGA JMTSS-125U-40	Мерење температуре	2
15	TFT Monitori	Монитор TFT	Опрема за извођење студијског програма	142
16	UPS 600 VA	UPS	Опрема за извођење студијског програма	5
17	Web сервер	Web сервер	Сервер за хостовање web сајта факултета	2
18	Аерометар	Аерометар	Одредивање густине течности	1
19	Амперметар индустријски 0-4А	Амперметар 0-4А	Мерење електричних величина	1
20	Амперметар индустријски 0-5А	Амперметар 0-5А	Мерење електричних величина	1
21	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Мерење масе	1
22	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Одређивање коефицијента површинског напона	1
23	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2000	Опрема за извођење студијског програма	85
24	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office XP	Опрема за извођење студијског програма	10
25	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2003	Опрема за извођење студијског програма	10
26	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2007	Опрема за извођење студијског програма	10
27	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Adobe Photoshop	Опрема за извођење студијског програма	21
28	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Power Designer	Опрема за извођење студијског програма	47
29	Апликативни софтвер	Софтверски пакет AutoCad 2010	Опрема за извођење студијског програма	40
30	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Maya 7.0	Опрема за извођење студијског програма	21
31	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Borland Delphi 2005	Опрема за извођење студијског програма	21
32	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2003	Опрема за извођење студијског програма	95
33	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2005	Опрема за извођење студијског програма	20
34	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS SQL Server 2005	Опрема за извођење студијског програма	50



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

Број	Опрема	Тип	Намена	Број
35	Бидирекциона конверзија RS-232 на индустријски стандард RS-485	ADAM 4520 Advantech Data Acquisition Modules RS232/RS485 Isolated Converter	Прилагођење нивоа сигнала	2
36	Бидирекциона конверзија USB на RS-232/422/485	ADAM 4561 Advantech Data Acquisition Modules 1-port Isolated USB to RS-232/422/485 Converter	Прилагођење нивоа сигнала	1
37	Бројачки микропроцесорски контролисани улазни модул са програмабилним тајмером за мерење фреквенције	ADAM 4080D Advantech Data Acquisition Modules	Мерење фреквенције	1
38	Центиграмска вага	Центиграмска вага	Мерење масе	1
39	Давач притиска PX4100-600GV	Давач притиска PX4100-600GV	Мерење притиска	1
40	Давач силе LCAE 200kg OMEGA	Давач силе LCAE 200kg OMEGA	Мерење силе	1
41	Дифракционе решетке	Дифракционе решетке	Оптички експерименти	2
42	Електронски волтметар	Електронски волтметар	Мерење електричних величина	1
43	Фајл сервер за студенте	Фајл сервер за студенте	Сервер за чување података студената	1
44	Фајл сервер за запослене	Фајл сервер за запослене	Сервер за чување података запослених	1
45	Фотокопир апарат	Фотокопир апарат	Припрема материјала за наставу	1
46	Графоскоп	Графоскоп	Реализација наставних садржаја	4
47	Хронометар	Хронометар	Мерење времена	2
48	Кино платно	Кино платно	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
49	Комуникациони и мејл сервер	Комуникациони и мејл сервер	Сервер за комуникацију	1
50	Ласерски штампач	Ласерски штампач	Опрема за извођење наставе на студијском програму	11
51	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Обрада резултата	1
52	Математичко клатно	Математичко клатно	Одређивање гравитационог убрзања	2
53	Матлаб 2008	Матлаб 2008	Извођење наставе и научно истраживачки рад	10
54	Микроамперметар PHYWE O-150A	Микроамперметар PHYWE O-150A	Мерење електричних величина	2
55	Микрометарски завртањ	Микрометарски завртањ	Мерење линеарних димензија тела	1
56	Микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4016 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	4
57	Микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4013 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	3
58	Микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4011 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	1
59	Милиамперметар BI 0120	Милиамперметар BI 0120	Мерење електричних величина	1
60	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Мерење електричних величина	1
61	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Мерење електричних величина	1
62	Минимер	Минимер	Мерење електричних величина	1
63	Мрежни свич 10/100	Мрежни свич	Опрема за извођење студијског програма	12
64	Оперативни систем	Софверски пакет Windows XP	Опрема за извођење студијског програма	142
65	Оптичка клупа	Оптичка клупа	Оптички експерименти	1
66	Пентиум 4	Персонални рачунар Pentium IV	Опрема за извођење студијског програма	142
67	Пикнометар	Пикнометар	Одређивање густине тела	1
68	Покретни орман за смештање мерне опреме	Покретни орман за смештање мерне опреме	Чување мерне опреме	4
69	Потенциометар 475ома	Потенциометар 475ома	Мерење отпорности	1



Акредитација студијског програма

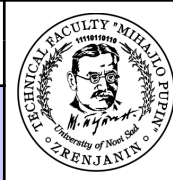
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
70	Пројекционо платно 3x3	Пројекционо платно	Опрема за извођење студијског програма	4
71	Пројектор Benq	Пројектор Benq	Опрема за извођење наставе на студијском програму	8
72	Променљиви отпорник 0.2A 5000 oma	Променљиви отпорник 0,2A 5000oma	Мерење електричних величина	1
73	Променљиви отпорник 0.4A 1000 oma	Променљиви отпорник 0,4A 1000oma	мерење електричних величина	1
74	Променљиви отпорник 0.6A 500 oma	Променљиви отпорник 0,6A 500oma	Мерење електричних величина	1
75	Променљиви отпорник 1A 2000 oma	Променљиви отпорник 1A 2000oma	Мерење електричних величина	3
76	Променљиви отпорник 5A 30 oma	Променљиви отпорник 5A 30oma	Мерење електричних величина	1
77	Променљиви отпорник PRN 117	Променљиви отпорник PRN 117	Мерење електричних величина	2
78	Протокомер FPR110 Series OMEGA	Протокомер FPR110 Series OMEGA	Мерење протока	1
79	Рек орман 9U	Рек орман	Опрема за извођење студијског програма	5
80	Сервер - домен контролер	Сервер - Домен контролер	Контрола приступа мрежним ресурсима	1
81	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	1
82	Сервер за виртуелну рачунарску лабораторију	Сервер за виртуелну рачунарску лабораторију	Наменски сервер за извођење лабораторијских вежби	1
83	Табла	Табла	Опрема за извођење наставе на студијском програму	15
84	Торзионо клатно	Торзионо клатно	Одређивање торзионе константе	1
85	Трансформатор 220-2V	Трансформатор 220-2V	Мерење електричних величина	1
86	Трансформатор RLU 01-30/10	Трансформатор RLU 01-30/10	Мерење електричних величина	1
87	Унимер AMI 02	Унимер AMI 02	Мерење електричних величина	2
88	Унимер MI 7042	Унимер MI 7042	Мерење електричних величина	1
89	Вишеканални микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4018 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	1
90	Волтметар FLO 0120	Волтметар FLO 0120	Мерење електричних величина	1
91	Волтметар FLO 0125	Волтметар FLO 0125	Мерење електричних величина	1
92	Волтметар индустријски 0-15V	Волтметар индустријски 0-15V	Мерење електричних величина	1
93	Волтметар индустријски CN 11	Волтметар индустријски CN 11	Мерење електричних величина	2



Акредитација студијског програма

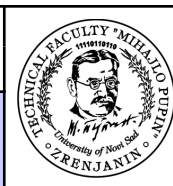
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

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	"Turbo Pascal 6 - комплетан водич"	S. O'Brien	Микро књига, Београд	Основе програмирања
2	Data Analysis and Decision Making with Microsoft® Excel	Samuel Christian Albright, Wayne L. Winston and Christopher James Zappe	Cengage Learning	Софтверска решења за финансије и менаџмент
3	Advanced Modelling in Finance using Excel and VBA	Mary Jackson and Mike Staunton	John Wiley & Sons, Ltd.	Софтверска решења за финансије и менаџмент
4	Android Recipes: A Problem-Solution Approach	Dave Smith, Jeff Friesen		Мобилне технологије и програмирање
5	Android 4 развој апликација	Wei-Meng Lee	Микрокњига, Београд	Мобилне технологије и програмирање
6	Business Research Methods, 3rd edition	Alan Bryman and Emma Bell	Oxford University Press, USA	Методе за прикупљање и анализу пословних података
7	Computer Networks	S.A. Tanenbaum	Prentice Hall	Рачунарске мреже
8	Computer Security: Principles and Practice	W. Stallings, L. Brown	Prentice Hall	Безбедност и заштита података
9	Cryptography and Network Security, sixth edition	W. Stallings	Prentice Hall	Безбедност и заштита података
10	Data Collection and Analysis, Second Edition	Roger Sapsford and Victor Jupp	SAGE Publications Ltd.	Методе за прикупљање и анализу пословних података
11	Data Collection: Key Debates and Methods in Social Research.	Wendy Olsen	SAGE Publications Ltd.	Методе за прикупљање и анализу пословних података
12	Database Systems - Complete Book	Ullman J., Widom J.	Stanford University, Addison Wesley	Базе података 1 Базе података 2
13	Encyclopedia of case study research	Albert J. Mills, Gabrielle Durepos and Elden Wiebe	SAGE Publications Inc	Методе за прикупљање и анализу пословних података
14	English for Business Studies TB	Ian MacKenzi	Cambridge University press	Енглески језик 2
15	English in Computing	Eric H Glendinning John McEwan	Longman	Енглески језик 4
16	Excel 2007 Библија	Џон Вокенбак	Микро књига, Београд, Србија	Софтверска решења за финансије и менаџмент
17	Fundamentals of Management	Donnelly, J., Gibson, J., Ivancevich, J.	BPI-IRWIN, Homewood, Boston	Менаџмент
18	Handbook of Data Analysis	Melissa A Hardy and Alan Bryman	SAGE Publications Ltd	Методе за прикупљање и анализу пословних података
19	Information Technology Entrepreneurship and Innovation	Fang Zhao	IGI Global	ИТ предузетништво
20	Information technology project management" 6th edition	Kathy Schwalbe	Course Technology, Boston, USA	Менаџмент информатичких технологија
21	Infrastructure for Electronic Business on the Internet	Милутиновић, В.	Massachusetts: Kluwer Academic Publishers	Интернет алати и сервиси
22	Internet Marketing: Strategy, Implementation and Practice (3rd Edition)	Dave Chaffey	Prentice Hall	Основе интернет маркетинга и е-трговине
23	Introduction to System Analysis and Design	Igor Hawryszkiewicz	Prentice Hall	Системска анализа и пројектовање
24	ИТ менаџмент, пројектс, програмс анд бусинесс цханџе<енг>	David McKean	bookboon.com	Менаџмент информатичких технологија
25	Java 2-JDK1.3 од почетка, превод Никола Змајевић Et all	Ivor Horton	ЦЕТ, Београд	Мобилне технологије и програмирање
26	Java, J2SE 5	Herbert Schildt	Микро књига, Београд	Мобилне технологије и програмирање
27	Java и Интернет програмирање	Милосављевић, Б., Видаковић, М.	GIIT, Нови Сад	Мобилне технологије и програмирање
28	Java2: комплетан приручник, превод Дејан Смиљанић, Милорад Поповић	Herbert Schildt	Микро књига, Београд	Мобилне технологије и програмирање
29	Leading Change	Kotter, J.	Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts	Управљање променама
30	Management Information Systems : Managing Information Technology in the Internetnetworked Enterprise	O'Brien, James	D2D Books, United Kingdom	Менаџмент информатичких технологија



Акредитација студијског програма

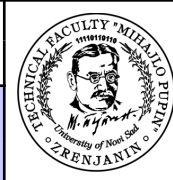
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
31	Management	Gomez-Mejia, L., Balkin, D.	Mc Graw-Hill Irwin, Boston	Менаџмент
32	Managing Change in Organizations	Carnall, C.	Harlow: Pearson Education, New York	Управљање променама
33	Managing Change	Carnall, C.	Routledge, New Fetter Lane, London	Управљање променама
34	Modeling virtual network laboratory based on virtualization technology	D. Dobrilovic	LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany	Рачунарске мреже
35	Multi-Criteria Decision Making Methods: A Comparative Study	Triantaphyllou, E.	Kluwer Academic Publishers, Boston	Методе управљања и одлучивања
36	New Products Management 7th Edition	Crawford, M., Di Benedetto, A.	McGraw-Hill / Irwin, Boston	Стратегијски менаџмент
37	Office 2003 за пословни свет	Gini Courter i Annette Marquis	Компјутер библиотека, Чачак	Информатичке технологије
38	Organization Development	Schein, E.	Jossey – Bass A Wiley Imprint	Организација пословних система
39	Organization Theory and Design	Daft, R.	Vanderbilt Univerzity, South – Western, College Publisig	Организација пословних система
40	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H.Glendingng, Norman Glendinning	Oxford University Press	Енглески језик 2
41	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press	Енглески језик 2 Енглески језик 3 Енглески језик 4
42	PHP од почетка, превод Михајло Радосављевић, Игор Срдановић	Wankyu Choi at all	СЕТ, Београд, Светлост, Чачак	Мобилне технологије и програмирање
43	Programming Android	Zigurd Mednieks, Laird Dornin, G. Blake Meike, Masumi Nakamura		Мобилне технологије и програмирање
44	Qualitative Methods in Business Research	Päivi Eriksson and Anne Kovalainen	SAGE Publications Ltd	Методе за прикупљање и анализу пословних података
45	Research Methods for Business Students, 6th Edition	Mark N.K. Saunders, Philip Lewis and Adrian Thornhill	Financial Times/ Prentice Hall	Методе за прикупљање и анализу пословних података
46	Rough Sets: A Tutorial	Jan Komorowski, Lech Polkowski, Andrzej Skowron		Системи за подршку одлучивању
47	Semantic Web Services, Processes and Applications	Cordoso J., Sheth P., A.	Springer	Интернет алати и сервиси
48	Software Engineering: Theory and Practice. 3rd Edition	Shari Lawrence Pfleeger and Joanne M. Atlee	Prentice Hall. Upper Saddle River, Nj, USA	Софтверска решења за финансије и менаџмент
49	Stats means business: a guide to business statistics	J. Buglear	Oxford, UK, Buttworth-Heinemann	Методе за прикупљање и анализу пословних података
50	The SAGE Encyclopedia of Qualitative Research Methods	Lisa M. Given (Editor)	SAGE Publications Inc	Методе за прикупљање и анализу пословних података
51	Web апликације и базе података	Williams E. H., Lane D. превод: Карталовски А.	Микро књига	Интернет алати и сервиси
52	Windows Server 2008 PKI and Certificate Security	Microsoft	MS Press	Безбедност и заштита података
53	Базе података	Лазаревић Б., Бабаргић С., Марјановић З.	ФОН, Београд	Базе података 1 Базе података 2 Информациони системи 1 Информациони системи 2 Информациони системи у образовању Пословна интелигенција



Акредитација студијског програма

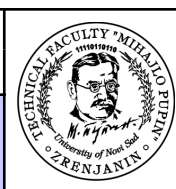
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
54	Базе података	Лазаревић Б., Марјановић З., Аничкић Н., Бабарогић С.	Факултет организационих наука, Београд	Базе података 1 Базе података 2 Информациони системи 1 Информациони системи 2 Информациони системи у образовању Пословна интелигенција
55	Елементаран увод у вероватноћу и статистику	Павле Младеновић	Друштво математичара Србије, Београд	Вероватноћа и статистика
56	Елементи енумеративне комбинаторике	Душко Јоцић	Наша књига, Београд	Вероватноћа и статистика
57	Фази логика и неуронске мреже	П. Субашић	Техничка књига, Београд	Експертни системи Мeko рачунарство Системи за подршку одлучивању
58	Граматика енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	Енглески језик 1
59	Граматика енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	Енглески језик 1
60	Информацијска технологија	Бајгорић Нијаз	Универзитетска књига Мостар	Информатичке технологије
61	Информациони системи – одабрана поглавља	Радуловић Б., Кази Љ., Кази З.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Информациони системи Информациони системи 1 Информациони системи 2 Информациони системи у банкарству и осигурању Компјутерски интегрисано одржавање Системска анализа и пројектовање
62	Информациони системи – одабрана поглавља	Радуловић Биљана, Кази Љубица, Кази Золтан	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Информациони системи Информациони системи 1 Информациони системи 2 Информациони системи у банкарству и осигурању Компјутерски интегрисано одржавање Системска анализа и пројектовање
63	Информациони системи предузећа у Excel-у. Базе података, макрои и апликације. Треће издање	Константин Костић	Привредни саветник, Београд	Софтверска решења за финансије и менаџмент
64	Информациони системи у пословању и менаџменту	Славко Вујовић	Слобомир П Универзитет, Република Српска. Чугура Принт, Београд, Србија	Софтверска решења за финансије и менаџмент
65	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет	Информатичке технологије
66	Иновације и предузетништво	P. Drucker	Грмеч	ИТ предузетништво
67	Интернет	Драган Сретеновић, Павле Пековић, Дејан Ристановић, Зоран Кехлер	PC Press Београд	Мобилне технологије и програмирање
68	Интернет и његови алати	Cedeno N. превод: Радановић Љ.	Микро књига	Интернет алати и сервис



Акредитација студијског програма

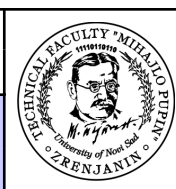
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
69	Интернет маркетинг и електронско пословање	Ивковић М., Ђорђевић Б., Субић З., Миланов Д.	Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	Основе интернет маркетинга и е-трговине
70	Интернет програмирање	Малбашки Душан	Технички факултет Михајло Пупин	Мобилне технологије и програмирање
71	Историја научне мисли менаџмента	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
72	Израда апликација помоћу пакета Android SDK	James Steele, Nelson To	Микрокњига, Београд	Мобилне технологије и програмирање
73	Јава 2: Основе, превод Дубравка и Милосав Стаменић Том 1	Cay S. Horstmann, Gary Cornell	СЕТ, Београд	Мобилне технологије и програмирање
74	Комбинаторика	Павле Младеновић	Друштво математичара Србије, Београд	Вероватноћа и статистика
75	Компанијско право: право привредних друштава Србије и ЕУ	Васиљевић, М.	Правни факултет, Београд	Пословна етика и право
76	Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	Зоран Стојаковић, Драгослав Херцег	Институт за математику, Нови Сад	Математика 1
77	Мајстор за мултимедију	Vaughan T.	Компјутер библиотека	Интернет алати и сервиси Мултимедијални системи
78	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Маркетинг
79	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	Математика 2
80	Математичка логика и принципи програмирања	Хотомски Петар, Малбашки Душан	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Логички системи у техници Математичка логика Основе програмирања
81	Математика	Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Математика 1 Математика 2 Математика 3
82	Меко рачунарство	Владимир Бртка	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	Експертни системи Меко рачунарство Системи за подршку одлучивању
83	Менаџерски аспект основа електронског пословања	Субић Петар	Виша техничка школа, Зрењанин	Основе интернет маркетинга и е-трговине
84	Менаџмент	Robins, S., Coulter, M.	Дата статус, Београд	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
85	Менаџмент	Weihrich, H., Koontz, H.	Мате, Загреб	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
86	Менаџмент	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
87	Менаџмент	Стонер, Џ., Фриман, Е., Гилберт, Д.	Желнид, Београд	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
88	Менаџмент информационих технологија	Иван Багарић	Универзитет Сингидунум	Менаџмент информационих технологија
89	Менаџмент људских потенцијала	Noe, A., Hollenbeck, R., Gerhart, B., Wright, P.	Мате, Загреб	Менаџмент људских ресурса



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
90	Менаџмент људских потенцијала	Бахтијаревић-Шибер, Ф.	Golden marketing, Загреб	Менаџмент људских ресурса
91	Менаџмент људских ресурса	Torington, D., Hall, L., Taylor, S.	Data Status, Београд	Менаџмент људских ресурса
92	Менаџмент људских ресурса	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Менаџмент људских ресурса
93	Менаџмент пројеката	Душко Летић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Операциони и пројектни менаџмент
94	Методе одлучивања	Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Методе управљања и одлучивања
95	Методе одлучивања II издање	Николић, М.,	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Методе управљања и одлучивања
96	Методичка збирка задатака из програмирања са решењима у PASKAL-у	Милан Чабаркапа, Невенка Спалевић	ЦЕТ, Београд	Основе програмирања
97	Мислити на Јави	Bruce Eckel	Микро књига	Мобилне технологије и програмирање
98	Мислити на Јави, превод Никола Скундрић и др.	Bruce Eckel	Микро књига, Београд	Мобилне технологије и програмирање
99	Од почетка ..XML, превод Оливера Костић, Иван Костић, Ирена Живковић, Маргарита Огар Плускоска	Kurt Cagle	СЕТ, Београд	Мобилне технологије и програмирање
100	Одабрана поглавља из метода програмирања	Малбашки, Душан	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Основе програмирања
101	Односи с јавношћу	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Маркетинг Односи с јавношћу
102	Операциони менаџмент	Dž. Hejzer, B. Render	Pearson, Prentice Hall, Центар за издавачку делатност Економског факултета, Београд	Операциони и пројектни менаџмент
103	Операциони менаџмент	Душко Летић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Операциони и пројектни менаџмент
104	Организација пословних система	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Организација пословних система
105	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Бизнис план Маркетинг
106	Основе менаџмента људских ресурса	Ћамиловић, С., Вујић, В.	Текон, Београд	Менаџмент људских ресурса
107	Основи менаџмента људских ресурса	Dessler, G.	Data Status, Београд	Менаџмент људских ресурса
108	Понашање у организацијама	Grinberg, R., Baron, R.	Желнид Београд	Организација пословних система
109	Пословна етика	Ди Џорџ, Р.Т.	Филип Вишњић	Пословна етика и право
110	Пословна етика и право	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин	Пословна етика и право
111	Пословна информатика, 8. издање	Станкић Раде	Економски факултет Универзитета у Београду	Информатичке технологије
112	Пословно планирање	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.,	ТФ М. Пупин, Зрењанин	Бизнис план Маркетинг Основе финансија
113	Повезивање мрежа TCP/IP, принципи, протоколи и архитектуре	D.E. Comer	ЦЕТ Београд	Рачунарске мреже
114	Предузетништво	Сајферт З.	Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин	ИТ предузетништво Лидерство Основе предузетништва Предузетништво



Акредитација студијског програма

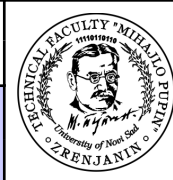
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информатичких технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
115	Примена метода вишекритеријумске анализе у пословном одлучивању	Радојичић, М., Жижовић, М.	Технички факултет, Чачак	Методе управљања и одлучивања
116	Принципи база података	Могин П., Луковић И.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Базе података 1 Базе података 2
117	Принципи пројектовања база података	Могин П., Луковић И., Говедарица М.	Факултет техничких наука Нови Сад	Базе података 2 Информациони системи Информациони системи 1 Информациони системи 2 Информациони системи у банкарству и осигурању Информациони системи у образовању
118	Програмирање корак-по-корак + развојна платформа Eclipse + JAVA објектно оријентисано програмирање	Stefan Švark	Микрокњига, Београд	Мобилне технологије и програмирање
119	Пројектовање нформационих система короз примере и задатке	Кази Љубица, Радуловић Биљана	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Системска анализа и пројектовање
120	Рачунарске мреже	S.A. Tanenbaum	Микро књига	Рачунарске мреже Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа
121	Развој Web апликација: Microsoft Visual Basic.netи ВебМикрософт Висуал Басиц.нетМикрософт Висуал Ц#.нет	Web J. превод: Филиповић Р., Сокол Ј., Јемуовић Н.	ЦЕТ	Интернет алати и сервиси
122	Савремене комуникационе технологије и мреже	В. О Шеј	Компјутер библиотека, Чачак	Комуникациони системи Рачунарске мреже
123	Савремено одлучивање: методе и примена	Чупић, М., Туммала, Р.	Факултет организационих наука, Београд	Методе управљања и одлучивања
124	Системи вештачке интелигенције	П. Хотомски	факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Експертни системи Меко рачунарство Системи вештачке интелигенције Системи за подршку одлучивању
125	Статистика (савремени приступ)	Живорад Петровић	Наша књига Д.О.О. Београд	Вероватноћа и статистика
126	Стратегијски менаџмент	Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин"	Стратегијски менаџмент
127	Стратегијски менаџмент	Сајферт, З., Егић, Б., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Стратегијски менаџмент
128	Структурирани приступ програмирању – инжењеринг, алгоритми и програмски језици Паскал и С	Иветић, Драган	ФТН, Нови Сад	Основе програмирања
129	Умрежавање рачунара, превод трећег издања	J.F. Kurose, K.W. Ross	РАФ и ЦЕТ Београд	Рачунарске мреже
130	Управљање организационим променама	Јанићијевић, Н.	Економски факултет, Београду	Управљање променама
131	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Schroeder, R.	Мате, Загреб	Организација пословних система
132	Управљање пројектима – методе и софтвер	Д. Летић, В. Јевтић	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Операциони и пројектни менаџмент
133	Управљање променама	Ристић, Д.	Цеком Боокс Факултет за менаџмент, Нови Сад	Управљање променама
134	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање променама
135	Управљање променама (Change Management)	Јовановић, П.	Уупма, Београд	Управљање променама



Акредитација студијског програма

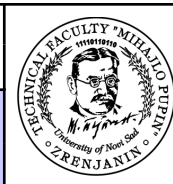
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
136	Увод у информатику	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатичке технологије
137	Увод у програмски језик BASIC	Радосав Драгица, Барбарић Марјана	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатичке технологије
138	Увод у теорију вероватноће и математичку статистику	Велимир Симоновић	Admiral Books, Београд	Вероватноћа и статистика
139	Вероватноћа и статистика за инжењере и студенте технике	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	Вероватноћа и статистика
140	Вероватноћа и статистика, са примерима и задацима	Брановић Желимир	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Вероватноћа и статистика
141	Вероватноћа и статистика, са примерима изадацима	Брановић Желимир	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Вероватноћа и статистика
142	Вишекритеријумско одлучивање: формални приступ	Милија Сукновић, Милутин Чупић	ФОН, Београд	Системи за подршку одлучивању
143	Збирка задатака из теорије полинома	Радослав Димитријевић	Друштво математичара Србије, Београд	Математика 1
144	Збирка задатака за информатичке технологије	Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић	Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин	Информатичке технологије

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 11. Контрола квалитета

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

Квалитет студијских програма основних, мастер и докторских академских 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 анкетањем 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.

Прилог 11.1 - Извештај о резултатима самовредновања студијског програма

[Документ у прилогу: Извештај о резултатима самовредновања високошколске установе \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 11.2 - Јавно публикован документ - Политика обезбеђења квалитета

[Документ у прилогу: Јавно публикован документ - Политика обезбеђења квалитета \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 11.3 - Правилник о уџбеницима

[Документ у прилогу: Општи акт о уџбеницима \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 11.4 - Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет

[Документ у прилогу: Извод из Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 11.5 - Документација о самовредновању

[Документ у прилогу: Анкете студената о квалитету наставног процеса \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Анкете студената \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информacionих технологија

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Дејан Ђорђевић	Редовни професор
2	Дијана Каруовић	Доцент
3	Драган Ђоћкало	Ванредни професор
4	Елеонора Десница	Доцент
5	Ерика Елевен	Асистент
6	Ивана Берковић	Редовни професор
7	Јасмина Пекез	Асистент
8	Љиљана Радовановић	Доцент
9	Марко Симић	Асистент
10	Надежда Љубојев	Доцент
11	Слободан Стојадиновић	Редовни професор
12	Снежана Филип	Асистент
13	Станислава Синђелић	Асистент
14	Василије Ковачев	Ванредни професор
15	Војин Керлета	Асистент
16	Золтан Кази	Асистент
17	Ерика Хорват Антал	Ненаставно особље
18	Вера Јокић	Ненаставно особље
19	Анита Милосављевић	Студент
20	Мирослав Томић	Студент
21	Петар Војновић	Студент



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Менаџмент информационих технологија

Стандард 12. Студије на даљину

За сада на овом студијском програму нису планиране студије на даљину.