



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У Е- УПРАВИ И ПОСЛОВНИМ СИСТЕМИМА

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Зрењанин

2013.



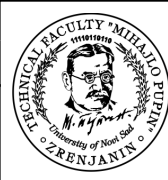
Садржај

<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>	8
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	10
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	12
<u>Електронско пословање</u>	12
<u>Методологија истраживачког рада</u>	13
<u>Рачунарско дизајнирање</u>	15
<u>Е-образовање</u>	17
<u>Ефективни менаџмент</u>	18
<u>Системи за управљање пословним процесима</u>	19
<u>Заштита података и рачунарских мрежа</u>	20
<u>Документ менаџмент системи</u>	21
<u>Е-управа</u>	22
<u>Управљање ИТ пројектима</u>	23
<u>Студијски истраживачки рад</u>	24
<u>Интернет технологије</u>	25
<u>Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању</u>	26
<u>Е-здравство</u>	27
<u>Напредне телекомуникације</u>	29
<u>Географски информациони системи</u>	30
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	32
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	33
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	33
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	34
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	37
<u>07. Упис студената</u>	38
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	38



Садржај

08. <u>Оцењивање и напредовање студената</u>	39
8.1 <u>Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	40
09. <u>Наставно особље</u>	41
9.1 <u>Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	42
<u>Берковић Ф. Ивана</u>	43
<u>Добриловић М. Далибор</u>	45
<u>Глушац Р. Драгана</u>	47
<u>Ивковић Р. Миодраг</u>	49
<u>Јанковић П. Слободан</u>	51
<u>Јевтић З. Весна</u>	53
<u>Љубојев П. Надежда</u>	55
<u>Маркоски С. Бранко</u>	56
<u>Михаиловић М. Јасна</u>	58
<u>Одаџић Љ. Борислав</u>	59
<u>Павловић Д. Милан</u>	61
<u>Радосав Д. Драгица</u>	63
<u>Радуловић Д. Биљана</u>	65
9.1 <u>Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	67
9.2 (додатак)	69
9.3 <u>Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	70
9.4 <u>Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>	71
9.4 (додатак)	72
6.5 <u>Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима</u>	73
10. <u>Организациона и материјална средства</u>	75
10.1 <u>Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	76
10.3 <u>Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	77
10.5 <u>Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	80
10.2 <u>Листа опреме за извођење студијског програма</u>	84



Садржај

<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	87
<u>11. Контрола квалитета</u>	_____	90
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	90
<u>12. Студије на даљину</u>	_____	92



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Назив студијског програма	Информационе технологије у е-управи и пословним системима
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	Информационе технологије
Врста студија	Мастер академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	60
Стручни назив, скраћеница	Мастер инжењер информacionих технологија, Маст. инж. инф. технол
Дужина студија	1
Година у којој је започела реализација студијског програма	2010
Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов)	
Број студената који студирају по овом студијском програму	35
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	35
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	2010
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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 00. Увод

Студијски програм Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер обухвата дипломске академске студије II степена из поља Интер-мулти-дисциплинарних наука на Универзитету у Новом Саду, које се изводе на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину. Студијски програм Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер настао је као резултат усаглашавања са стандардима акредитације од следећих постојећих студијских програма дипломских академских студија (мастер):

- информатичко инжењерство
- информатика у образовању
- пословна информатика
- дипломирани професор технике и информатике

који су усклађени са Болоњском декларацијом, одобрени на Универзитету у Новом Саду и реализују се од 2006. године на ТФ "Михајло Пупин" у Зрењанину.



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

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 01. Структура студијског програма

Студијски програм у трајању од једне године Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер надовезује се на четворогодишње основне академске студије Информационе технологије. Укупна вредност студија је 60 ЕСПБ, а по њиховом завршетку се стиче звање другог степена Дипломирани инжењер информacionих технологија - мастер. Студије обухватају 3 обавезна предмета, 4 изборна предмета, стручну праксу, студијски истраживачки рад и завршни (дипломски - мастер) рад. Сви изборни предмети садрже листу од по 3 предмета, који су оријентисани на е-управу и на управљање пословним системима. Такав концепт је настао као природна последица основних академских студија где у оквиру студијског програма Информационе технологије постоје модули Информационе технологије – инжењерство и Информационе технологије у пословним системима. Избором једног од три понуђена изборна предмета студент може да се определи за изучавање различитих области информacionих технологија у е-управи и пословним системима, тако да сваки студент индивидуално може да у одређеној мери прилагоди студијски програм према својим жељама и склоностима.

Настава се на предавањима изводи фронтално, углавном уз употребу рачунара, где је то потребно. Вежбе се изводе у комбинацији аудиторних и рачунарских, у адекватно томе припремљеним учионицама. Већина наставног материјала је студентима доступна преко локалне рачунарске мреже Факултета и преко Интернета. Поред тога, предвиђен је и самосталан рад студената, који се реализује у виду израде семинарских радова, пројеката и студијског истраживачког рада.

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

[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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха дипломских академских студија Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер је образовање дипломираних инжењера информационих технологија са одговарајућим истраживачким, стручним и практичним компетенцијама у тој области. Сврха студијског програма је образовање дипломираног инжењера информационих технологија у е-управи и пословним системима који поседује савремена, високотехнолошка знања, која су потребна у пословним системима и државној и локалној управи, где реализација развојних пројеката захтева специфична знања и решавање практичних проблема уз коришћење савремених информационих технологија. Стечена знања на овом студијском програму дају могућност и за даље усавршавање у научно-истраживачком раду у овој области на универзитетима и научним институцијама.

Дипломске академске студије осмишљене су тако да на целовит и продубљен начин оспособљавају студенте који ће моћи да нађу посао како у привреди тако и у јавним предузећима и државној управи. Сврха реализације студијског програма јесте да се широј заједници омогући остваривање права на квалитетно образовање стручњака у области информационо комуникационих технологија за потребе државне управе и великих пословних система, као важног фактора даљег развоја земље.

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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 03. Циљеви студијског програма

Основни циљ је специјализовано образовање у области ICT-а (информационо комуникационе технологије) које се надовезује на образовне садржаје са основних академских студија Информационе технологије у пословним системима у четворогодишњем трајању. Дипломске академске студије студентима треба да омогуће развијање способности самосталног теоријског и критичког мишљења, као и дубље синтетичке увиде у специфичне проблеме ICT у области е-управе и великих пословних система и комплементарних интердисциплинарних подручја. Задачи студија реализују се у оквиру обавезних и изборних предмета тако да сваки са свог научног аспекта доприноси систематском развоју стручног мишљења, анализе и закључивања. Оспособљава студенте за конкретан рад стицањем одговарајућих стручних способности за професионално деловање у предметној области. Циљеви студијског програма су: усвајање напредних знања из области информационо комуникационих технологија у е-управи и пословним системима, оспособљавање студената за решавање проблема применом стечених знања, оспособљавање студената за тимски рад, стварање способности код студената за рад на интердисциплинарним пројектима.

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

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



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

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Компетенције које студент стиче завршетком дипломских академских студија Информационе технологије у е-управи и пословним системима јесу способности за наставак научно-истраживачког рада на докторским студијама, али пре свега могућности запошљавања у јавном сектору у домену информационих технологија, као и у великим пословним системима.

Студијски програм у трајању од једне године (60 ЕСПБ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима – мастер надовезује се на четворогодишње основне академске студије Информационе технологије. По завршетку се стиче звање другог степена мастер инжењер информационих технологија у е-управи и пословним системима. Студије обухватају три обавезна предмета, четири изборна предмета, праксу, студијски истраживачки рад и завршни (дипломски - мастер) рад.

Опште компетенције укључују развој способности критичног мишљења, способности анализе проблема и синтезе решења, способност доношења одлука и вредновање решења. Свршени студенти овог нивоа студија поседују компетенцију за примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци, као и за сарадњу са локалним друштвеним и међународним окружењем.

Завршетком студија студенти стичу способност самосталног бављења истраживачко развојним радом и решавања комплексних проблема у подручју информационих технологија у области е-управе, који укључују аналитички начин размишљања, темељна знања из подручја информационих технологија, познавање електронског пословања, управљања пројектима и системима и способност решавања различитих проблема у тој области. Такође, (студент) стиче обимно интердисциплинарно познавање различитих области примене информационих технологија, чиме се знатно повећава обим послова којима се дипломирани студент може професионално бавити: пројектовање и одржавање информационих система и комуникационих сервиса у државној и локалној управи, управљање ИТ пројектима, саветовање при информатизацији пословних процеса у великим пословним системима и државној управи, пројектовање, развој и одржавање интернет апликација, пројектовање система информатичке подршке пословних процеса нижег и средњег нивоа комплексности, имплементација и одржавање система информатичке подршке пословних процеса и др.

Прилог 04.1 - Додатак дипломе

[Документ у прилогу: Додатак дипломи - Мастер академске студије - Информационе технологије у е-управи и пословним системима \(CTRL + леви клик\)](#)

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима**Стандард 05. Курикулум**

Број бодова који се може стећи на студијском програму је 60 ЕСПБ. По завршетку студијског програма стиче се звање другог степена академских студија Дипломирани инжењер информационих технологија у е-управи и пословним системима – мастер. Студијски програм Информационих технологија у е-управи и пословним системима – мастер, у трајању од једне године, надовезује се на четворогодишње основне академске студије Информационих технологија. Студијски програм се реализује у два семестра и садржи четири обавезна предмета и стручну праксу, четири изборне позиције (са до три изборна предмета), студијски истраживачки рад и завршни мастер рад. Сви изборни предмети садрже листу од два до три предмета који су оријентисани на е-управу, на управљање пословним системима и на инжењерство. Такав концепт је произашао из студијског програма основних академских студија Информационих технологија, који од модула има Информационе технологије – инжењерство и Информационе технологије у пословним системима. Избором једног од изборних предмета студент може да се определи за изучавање различитих области информационих технологија у е-управи и пословним системима и на тај начин у одређеној мери прилагоди студијски програм својим жељама и склоностима. Обавезни предмети укупно носе 24 ЕСПБ, изборни предмети носе 16 ЕСПБ, студијски истраживачки рад носи 5 ЕСПБ и завршни рад 15 ЕСПБ.

Стручном праксом координира задужени наставник.

Прилог 05.1 - Распоред часова

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

[Документ у прилогу: Распоред часова за мастер студије 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 II нивоа \(CTRL + леви клик\)](#)

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

[Документ у прилогу: Одлуке о прихватању студијских програма од стране стручних органа високошколске установе и универзитета \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Информационе технологије у е-управи и пословним системима	1	60	40

Изборност и класификација предмета

Мајстер академске студије		
Ознака	Назив	% Изб. (>=30%)
МВИ	Информационе технологије у е-управи и пословним системима	51.67

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



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	DAS121	Електронско пословање	1	НС	О	3	3	0	0	0	6
2	DAS122	Методологија истраживачког рада	1	ТМ	О	2	1	0	0	0	6
3	MIT107	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)	1		ИБ	2	2	0	0	0	4
	DAS222	Е-образовање	1	НС	И	2	2	0	0	0	4
	DAS014	Ефективни менаџмент	1	СА	И	2	2	0	0	0	4
	DAS212	Заштита података и рачунарских мрежа	1	НС	И	2	2	0	0	0	4
4	MIT108	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)	1		ИБ	2	2	0	0	0	4
	DAS210	Рачунарско дизајнирање	1	СА	И	2	2	0	0	0	4
	DAS127	Системи за управљање пословним процесима	1	СА	И	2	2	0	0	0	4
	DAS215	Документ менаџмент системи	1	СА	И	2	2	0	0	0	4
5	DAS109	Стручна пракса	1	СА	О	0	0	0	0	4	3
6	DAS223	Е-управа	2	НС	О	2	2	0	0	0	4
7	DAS221	Управљање ИТ пројектима	2	НС	О	2	2	0	0	1	5
8	MIT109	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 3)	2		ИБ	2	0	0	0	0	4-6
	OAS213	Е-здравство	2	ТМ	И	2	0	0	0	0	4
	DAS225	Географски информациони системи	2	СА	И	2	0	0	0	0	4
	DAS224	Компјутерско право	2	СА	И	2	2	0	0	0	6
9	MIT110	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)	2		ИБ	2	2	0	0	0	4
	DAS230	Интернет технологије	2	СА	И	2	2	0	0	0	4
	DAS226	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању	2	СА	И	2	2	0	0	0	4
	DAS034	Напредне телекомуникације	2	СА	И	2	2	0	0	0	4
10	MIT106	Студијски истраживачки рад	2	СА	О	0	0	10	0	0	5
11	DAS227	Завршни рад ИТ у пословним системима и е-управи (М. Sc. рад)	2	СА	О	0	0	0	0	0	15
Укупно часова активне наставе:						41-43					
										Укупно ЕСПБ: 60-62	



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Мастер академске студије

Спецификација предмета



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Електронско пословање			
Ознака предмета: DAS121					
Број ЕСПБ: 6					
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 студенти стекну могућност самосталног рада у области електронског пословања како би били у могућности да исто аплицирају у савременом пословном свету.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Овладавање терминологијом, стицање знања неопходних за пројектовање и интеграцију информационих система у области електронског пословања, стицање знања за практичну реализацију система у софтверском домену.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава:					
- Информатичко друштво и е-Еугоре иницијатива					
- Технолошки оквир пословања на Интернету					
- Стандарди Интернет технологија					
- Интернет и пословне функције предузећа					
- Концепт виртуалног предузећа и виртуалних мрежа					
- Трговина и банкарство на Интернету					
- Маркетинг и пословне информације на Интернету					
- Архитектура web-а и одржавање web садржаја					
- Технолошка Инфраструктура електронског пословања					
- Рачунарске мреже					
- Заштита података и правни аспекти пословања на Интернету					
- Е-влада и е-образовање					
Практична настава:					
- Израда постављених примера и задатака, самостална израда апликација у објектно оријентисаном развојном окружењу.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, аудиторне и рачунарске вежбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	
Практична настава		Да	10.00	Усмени део испита	
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ивковић, М., Милошевић, С., Субић, З., Добриловић, Д.	Електронско пословање		Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
2,	Ивковић, М., Раденковић, Б.	Интернет и савремено пословање		Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	1998
3,	Милутиновић, В.	Infrastructure for Electronic Business on the Internet		Kluwer Academic Publishers, Massachusetts	2001
4,	Субић, П.	Менаџерски аспект основа електронског пословања		Виша техничка школа, Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Методологија истраживачког рада				
Ознака предмета: DAS122						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник: Љубојев П. Надежда						
Статус предмета: О						
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	1	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
<p>1. Да студенти схвате да у истраживању образовних процеса постоји више методолошких школа, теорија и парадигми. Од прихваћеног методолошког приступа зависиће карактеристике и врсте научно истраживачког рада.</p> <p>2. Развијање уверења да се научна сазнања у истраживању образовних појава најчешће исказују у одређеном степену вероватноће (асимпатичност) и да се често ове појаве и не могу објаснити већ само разумети.</p> <p>3. Стицање знања о томе да постоје различите врсте истраживања и да избор одређене врсте зависи од природе проблема који се истражује.</p> <p>4. Да се студенти упознају са основним истраживачким методама, да правилно процене која метода одговара одређеном проблему истраживања, као и да се оспособе за њихово коришћење.</p> <p>5. Оспособљавање студената да пројектују истраживачки рад, развијање знања и умења да се постави проблем, формулишући релевантне хипотезе као и да правилно поставе структуру истраживачког рада.</p>						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
<p>1. Студент ће моћи да изабере одговарајући методолошки концепт у истраживању конкретних истраживачких проблема.</p> <p>2. Разумеће сложеност, динамичност и истраживачких процеса.</p> <p>3. Упознаће врсте и карактеристике различитих истраживања.</p> <p>4. Студент ће умети да примени одговарајуће истраживачке методе.</p> <p>5. Студент ће бити оспособљен да изради различите пројекте истраживачког рада и правилно методолошки постави структуру завршног рада.</p>						
3. Садржај/структура предмета:						
<p>1. Појам методологије истраживачког рада</p> <p>2. Карактеристике истраживања</p> <p>3. Врсте истраживања</p> <p>4. Методе истраживања</p> <p>5. Истраживачке методе и инструменти</p> <p>6. Анализа документације</p> <p>7. Систематско посматрање</p> <p>8. Интервју</p> <p>9. Анкетирање</p> <p>10. Скалирање</p> <p>11. Тестирање</p> <p>12. Социометрија као истраживачка техника</p> <p>13. Пројектовање истраживачког рада</p> <p>14. Интерпретација резултата истраживања</p> <p>15. Особине личности истраживача</p>						
4. Методе извођења наставе:						
Вербално-текстуалне, Илустративно-демонстративне, пленарни групни и индивидуални рад.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Тест	Да	51.00
Истраживачки студијски рад		Да	24.00			
Колоквијум		Да	10.00			
Присуство на предавањима		Да	5.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Адамовић, Ж.,	Методологија истраживачког рада		Технички факултет »Михајло Пупин«, Зрењанин	2008	



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
2,	Ристић, Ж.	О истраживању, методу и знању	Институт за педагошко истраживање	2006
3,	Воскресенски, К.	Дидактика за професоре информатике и технике	Технички Факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Рачунарско дизајнирање			
Ознака предмета: DAS210					
Број ЕСПБ: 4					
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:					
Циљ предмета јесте да студенти стекну знања неопходна за овладавање сложенијим концептима дизајнирања дигиталних медија уз задовољавање естетских и употребних критеријума рачунарски генерисаних слика и виртуелног окружења.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Развијање креативне способности и стицање вештина за самосталан и тимски рад на пројектима рачунарског дизајнирања. и унапређења естетског квалитета у сфери рачунарски генерисаних слика.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава					
- Уводна разматрања - Основни појмови.					
- Принципи дизајна и естетике – Однос фигура / основа. Баланс: симетрија, склад и разноврсност са аспекта симетрије, асиметрија. Наглашавање: контраст, распоред, издвајање, контрола наглашавања. Гешталт: опсег, континуитет, сличност, близина, поравнање.					
- Елементи дизајна – Облик. Линија: контура, линија која дели простор, линија за декорацију, квалитет линије. Простор: линеарна перспектива, ваздушна или атмосферска перспектива. Боја. Текстура.					
- Боја - Доживљај боје. Хармоније и слагање боја. Контрасти боја: светло-тамни контраст, хладно-топли контраст, комплементарни контраст, контраст квалитета, контраст квантитета. Облик и боја. Просторни ефекат боје. Хроматска експресија. Компоновање боја.					
- Представљање боја у рачунарској техници - Колор модели. Електронска корекција боја. Прекорачење гамута. Калибрација монитора.					
- Неки ефекти на компјутерским сликама – Ивице на слици. Објекти заобљених углова. Креирање ефекта магле. Креирање рељефних објеката. Креирање неонских објеката. Симулација леда.					
- Рачунарска видљивост. - Извођење својстава и структуре тродимензионалног света на основу једне или више дводимензионалних слика.					
- Визуелизација - Одређивање и презентација одговарајућих међусобно повезаних структура и односа у научним и апстрактнијим скуповима података.					
- Виртуелна стварност – Могућност обезбеђивања за корисника (човека) тродимензионалног окружења, генерисаног методама рачунарске графике и другим сензорним модалитетима, како би се обезбедила боља интеракција између корисника и рачунара, односно рачунарски креираног света.					
Практична настава					
- Израда постављених примера и задатака, самостална израда графичких радова који задовољавају естетске и употребне критеријуме рачунарски генерисаних слика.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, аудиторне и рачунарске вежбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени испит	
Колоквијум		Да	20.00		
Практична настава- реализација радионице		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Цветковић, Д.	Рачунарска графика		ЦЕТ, Београд	2006
2,	Летић, Д., Берковић, И., Маркоски, Б.	Визуелизација нумеричких података – алгоритми и методе		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
3,	Powell, T.A.	WEB ДИЗАЈН - Комплетан приручник. (Web Design: The Complete Reference)		Микро књига, Београд	2002



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
4,	Брковић Ж	Adobe Illustrator CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)	ЦЕТ, Београд	2012



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Е-образовање			
Ознака предмета: DAS222					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Глушац Р. Драгана					
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 студијског предмета јесте усвајање основних теоријских сазнања о е-образовању, као и оспособљавање за примену информацијских и комуникацијских технологија у образовању. Развијање способности за организацију и извођење е-наставе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Очекује се да након одслушаног предмета студенти:					
1. Знају идентификовати различите типове информационих технологија и приступе за њихово кориштење у настави информатике					
2. Умеју дефинисати е-образовање и класификовати његове различите облике.					
3. Буду способни да анализирају различите приступе е образовању с циљем да одаберу онај који ће највише одговарати конкретној ситуацији					
4. Разликују типове online комуникације и имплементирају их у образовање.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам електронског учења: дефиниција, предности, недостаци, облици, технологија, методе рада. Врсте електронског учења (стилови). Припрема за електронско учење. Наставни модел за On-line учење. Врста садржаја за On-line дистрибуирање. Креирање едукативних материјала доступних преко web-а. Управљање процесом On-line дистрибуције. Алати за управљање процесом учења. Примена информационих и комуникационих технологија као допуна класичном образовању и учењу на даљину. Интерактивна виртуелна настава у реалном времену. Улога наставника информатике у унапређивању наставе и кориштењу информационих технологија у унапређивању наставе. Електронско тестирање.					
Практична настава					
На вежбама студенти анализирају конкретне примере е-образовања на WWW. Анализа доступних алата за креирање система е-учења: Knowledge presenter, A Tutor, Moodle, Claroline. Део садржаја организује се као образовање на даљину како би се студенти на конкретном примеру упознали са таквим начином рада.					
4. Методе извођења наставе:					
На предавањима вербално текстуалним методама кроз фронтални облик рада презентују се основне информације и упутства (вербално и помоћу видео бима). Инсистира се на дискусији о задатој теми. Вежбе се реализују лабораторијско експерименталним активностима кроз индивидуални облик рада студената на рачунарима, и рад у пару за израду пројеката за семинарски рад. Део предавања одвија се On-line.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Редовно похађање предавања		Да	5.00	Писмени испит	
Редовно присуство на вежбама		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Радосав, Д.	Образовни рачунарски софтвер и ауторски системи		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2003
2,	Ана Милетић - дипломски рад	Администрација Moodle система за Е учење		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2009
3,	Владан Бабић- дипломски рад	Примена алата Joomla у учењу на даљину		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1007
4,	Phill Gross and Mike Gross	Macromedia Director 8.5. Shockwave studio за 3d		Микрокњига	2002



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Ефективни менаџмент					
Ознака предмета: DAS014						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:						Јанковић П. Слободан, 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:						
Циљ је да студенти стекну теоријска знања и буду оспособљени за практичну примену ефективног менаџмента.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Стечена знања у потпуности ће омогућити студенту разумевање карактера ефективног менаџмента и оспособити га за активно учествовање у управљању контролним процесима.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава: Природа ефективног менаџмента. Базни концепт. Границе ефективног менаџмента. Менаџмент и контрола окружења. Контрола имплементације технолошких стратегија (са примерима). Утицај карактеристика организације на менаџмент контролне процесе. Алати за имплементацију стратегија (са примерима). Управљање контролним процесима (стратегијско планирање, припрема буџета, реализација, вредновање перформанси). Варијације менаџмента контролних процеса. Ефективни менаџмент пројеката. Практична настава: Примери добре праксе реализације ефективног менаџмента код светских лидера.						
4. Методе извођења наставе:						
У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: вербалне, текстуалне, илустративне и демонстративне. 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
Колоквијум		Да	15.00	Писмени део испита	Да	60.00
Редовно похађање предавања		Да	3.00	Усмени део испита	Да	10.00
Редовно присуство на вежбама		Да	2.00			
Семинарски рад		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Robert N. Anthony, Vijay Govindarajan	Management Control Systems 11th Edition		McGraw-Hill/Irwin	2004	
2,	Lester, Albert	Project planning and control		Elsevier Science & Technology Books	2004	



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Системи за управљање пословним процесима			
Ознака предмета:	DAS127				
Број ЕСПБ:	4				
Наставници:	Радуловић Д. Биљана, Ивковић Р. Миодраг				
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 могућност самосталне разраде студије случајева пословних информационих система, као и анализе појединих модула ERP софтверских пакета.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање теоријских и практичних знања у области коришћења, моделовања и практичног развоја пословних информационих система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава:					
- Пословни информациони системи (појам, значај, карактеристике, историјат развоја).					
- Структура и начин функционисања пословних информационих система.					
- Специфичности развоја IS појединих пословних подсистема: Процеси, информациони улази и излази, обраде, складишта података, карактеристична документа, извештаји.					
- Готови интегрисани софтверски системи (ERP системи – Enterprise Resource Planning). Упоредни преглед карактеристика водећих светских решења. (основне карактеристике, типови апликација, садржај).					
- Методологије и фактори избора ERP система: студије изводљивости и ефективности одговарајућег ERP система.					
- Увођење ERP система: Критични фактори увођења ERP система. Прилагођавање интерним стандардима и правилима пословања предузећа.					
- Управљање пословним информационим системом Типови управљања, Стратегије управљања, Технике контроле IS.					
- IT економија. IT стандардизација.					
Практична настава:					
- Приказ модула софтверских пакета и самостални развој у савременим развојним окружењима.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, аудиторне и рачунарске вежбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	
Практична настава- реализација радионице		Да	20.00		
Семинарски рад		Да	40.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Лазревић, Б., Бечејски Вујаклија, Д. и други	Управљање пословним процесима, материјал са предавања		Факултет организационих наука, Београд	2007
2,	Wigand, R., Mertens, P.	Introduction to Business Information Systems		Springer	2003
3,	Восиј, Р. Chaffey, D.	Business Information Systems		Prentice Hall	2005
4,	Лазаревић Б., Марјановић С., Нешковић С. Бабарогић С.	Базе података		Факултет организационих наука, Београд	2008



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Заштита података и рачунарских мрежа			
Ознака предмета: DAS212					
Број ЕСПБ: 4					
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 упознавање са концептом заштите података и рачунарских мрежа, изучавањем и разумевањем криптографије, протокола мрежне сигурности и сигурносних технологија. 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 са концептима заштите података и рачунарских мрежа као и основама криптографије и сигурносним протоколима. Поред обучавања о теоретским аспектима студенти ће стећи практична знања о детекцији, спречавању, начинима за одвраћање и неутралисање напада на сигурност података и рачунарских мрежа.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Основни криптографски појмови, кључеви и алгоритми за шифровање. Хеш функције, дигитални потпис, дигитални сертификат. Инфраструктура јавних кључева (PKI). Мрежни алати и апликације за заштиту. Заштита и сигурност: електронске поште (PGP, S/MIME), транспортног слоја (SSL, TLS) и IP сигурност (IP Sec). Мрежне баријере. Web сигурност. Заштита VPN. Системи заштите WLAN-а. Типови напада: пасивни и активни. Малициозни програми и онемогућавање сервиса. Сигурност Cloud рачунарских система.					
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	Писмени део испита	
Практична настава- реализација радионице		Да	10.00	Усмени део испита	
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Schneier, B.	Примењена криптографија		Микро књига, Београд	2007
2,	Ивковић, М., Милошевић, С., Субић, З., Добриловић, Д.	Електронско пословање		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
3,	Kaufman, C., Pearlman, R., Speciner, M.	Network Security – Private Communication in a Public World, 2nd edition		Prentice Hall	2005
4,	Stallings, W.	Cryptography and Network Security - Principles and Practice, 4th edition		Prentice Hall	2007
5,	Мицрософт МВПс витх тхе Мицрософт Сервер Тeam	Windows Server 2008 PKI and Certificate Security		МС Пресс	2008
6,	W. Stallings, L. Brown	Computer Security: Principles and Practice		Prentice Hall	2012
7,	Д. Плескоњић, Н. Мачек, М. Царић	Сигурност рачунарских мрежа		Микро књига	2007



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Документ менаџмент системи				
Ознака предмета: DAS215						
Број ЕСПБ: 4						
Наставник: Добриловић М. Далибор						
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 јесте да студенти стекну могућност самосталног рада у области електронских докумената и система за управљање документима како би били у могућности да исто аплицирају у савременом пословању.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Овладавање терминологијом и потребним знањима, стицање знања неопходних за разумевање и увођење система за управљање документима у пословање, као и стицање знања за практичну реализацију система у софтверском домену.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава						
- Документа и електронска документа						
- Законски оквир за коришћење електронских докумената						
- Архивирање електронских документа						
- Управљање документима						
- Workflow системи						
- Архитектура система за управљање документима						
- Концептуални слој, Логички слој и Физички слој						
- Планирање развоја система за управљање документима						
- Животни циклус развоја система за управљање документима						
- Дефинисање архитектуре система за управљање документима						
- Компоненте управљања система						
- Развијање концептуалног модела						
- Модел оријентисан ка корисницима						
- Развијање физичког модела						
- Претраживања и одређивање локације фајлова						
- Примена XML						
- Софтверске имплементације система за управљање документима						
Практична настава						
- Израда постављених примера и задатака, самостална израда апликација у објектно оријентисаном развојном окружењу.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања, аудиторне и рачунарске вежбе.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита		40.00
Практична настава- реализација радионице		Да	10.00	Усмени део испита		20.00
Семинарски рад		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Suton, M.	Document Managment for the Enterprise		John Wiley & Sons	2001	
2,	Azard Adam	Implementing electronic document and record management systems		Taylor and Francis, New York	2007	
3,	Kevin Craine	Designing a Document Strategy		McGrew + McDaniel Group	2000	



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Е-управа				
Ознака предмета: DAS223						
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:		
2	2	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
Током предавања студенти се упознају са системским, организационим и технолошким решењима која се примењују у доменима е-управе. Циљ предмета је да студенти сагледају проблеме и потребе комуникационог повезивања владе, грађана, привреде и е-локалне управе и на бази тих сазнања буду оспособљени да дефинишу ICT захтеве и потребе и имплементирају решења. На бази стечених знања студенти би могли да самостално раде на развоју, одржавању и организацији система е-управе у локалним, регионалним и државним институцијама.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Овладавање специфичним проблемима е управе, стицање знања неопходних за планирање и развој информационих система у области е управе, стицање знања за практичну реализацију и интеграцију система.						
3. Садржај/структура предмета:						
<ul style="list-style-type: none"> - Дефиниција Информационог друства - Седам стубова информационог друства - Е-управа дефиниције - Законски оквир е-управе - Политике информационог друства и е-управе - Процеси и комуникација у јавној управи - Интернет сервиси као подршка традиционалним процесима јавне управе - Сервиси е-управе за грађане - Сервиси е-управе за предузећа - Е-локална управа - Софтверски системи за подршку рада у локалној управи - Заједничке базе података и регистри у систему е-управе - Електронска документа и управљање документима електронске набавке - Е-здравство - Е-демократија - Е-сигурност - Технолошка инфраструктура е-управе - Организација и управљање развојем е-управе 						
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 део испита	Да	40.00
Практична настава- реализација радионице		Да	10.00	Усмени део испита	Да	20.00
Семинарски рад		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Милутиновић, В.	Mastering E-Business Infrastructure, Chapter e-Government		Copyright by Kluwer	2003	
2,	Ake Hershey	Electronic Government by Gronlund		Idea Group Publishing	2002	
3,	Ивковић, М., Милошевић, С., Субић, З., Добриловић, Д.	Електронско пословање, e-business		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2003	
4,	Васковић, В., Живковић, М.	Менаџмент информациони системи у јавној управи		Београдска пословна школа	2009	
5,	Ивковић, М., Раденковић, Б.	Интернет и Савремено пословање		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1998	



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање ИТ пројектима			
Ознака предмета: DAS221					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник: Јевтић З. Весна					
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:					
Циљ предмета јесте да студенти стекну знања о методама и техникама управљања пројектима информационих технологија, о свим областима знања управљања ИТ пројектима, као и о специфичностима ИТ пројеката и управљања овим пројектима. Такође, циљ је да се студенти оспособе за самостални и тимски рад у реализацији савремених ИТ пројеката.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти оспособљени за примену пројектног приступа решавању пословних активности – усвојене теоријске поставке свих фаза животног циклуса ИТ пројекта, од планирања до затварања пројекта. Владанје терминологијом и знањима неопходним за практичну реализацију пројеката у ИТ домену.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Уводна разматрања, Управљање пројектима у контексту информационих технологија, Групе процеса и области знања управљања пројектима, Управљање интеграцијом ИТ пројеката, Управљање обимом ИТ пројеката, Управљање временом ИТ пројеката, Управљање трошковима ИТ пројеката, Управљање квалитетом ИТ пројеката, Управљање ресурсима ИТ пројеката, Управљање комуникацијама ИТ пројеката, Управљање ризиком ИТ пројеката, Управљање набавкама ИТ пројеката. Практична настава Рад у програму Мицрософт Пројект 2013 и његова примена у свим фазама животног циклуса пројеката информационих технологија. Самостална израда пројектних планова и анализа одабраних пројеката информационих технологија.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, интерактивна настава у планирању конкретних ИТ пројеката, 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	
Пројекат		Да	30.00	Усмени део испита	
				Обавезна	
				Поена	
				Да	
				20.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Kathy Schwalbe	Information technology project management 6th Edition		Course Technology, Boston, USA	2008
2,	Project Management Institute	Project Management Body of Knowledge		Upper Darby	2004
3,	ЈОВАНОВИЋ, П.	Управљање пројектом		Факултет организационих наука: Београд	2006
4,	Sommerville, I.	Software Engineering, 6th Edition		Addison-Wesley	2001
5,	Jalote, P.	Software Project Management in Practice		Addison-Wesley	2002
6,	Hughes, R., Cotterell, M.	Software Project Management, 4th Edition		McGraw-Hill	2006



Акредитација студијског програма

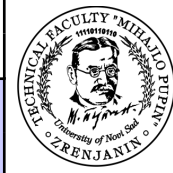
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Студијски истраживачки рад				
Ознака предмета: MIT106					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:					
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
0	0	0	10	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Циљ је да се студентима омогући адекватан избор теме мастер рада, да се оспособе за пројектовање и израду мастер рада.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти су оспособљени за припрему, израду и одбрану мастер рада.					
3. Садржај/структура предмета:					
Аплицирање стечених знања из Методологије истраживачког рада на конкретан избор теме, литературе, садржаја и разраде дипломског мастер рада и његову одбрану. То се постиже у оквиру конкретног наставног предмета уз сарадњу наставника-ментора и студента. У току менторског рада пажња се посвећује проблематици избора теме, проналажења адекватне литературе, одабир одговарајућих метода и техника истраживања, израда пројекта истраживања, статистичка обрада резултата истраживања и њихова интерпретација. У односу на одбрану студент се упућује на адекватну презентацију и начин излагања резултата до којих је дошао у свом мастер раду.					
4. Методе извођења наставе:					
Консултације и менторски рад.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Интернет технологије			
Ознака предмета: DAS230					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:					
Маркоски С. Бранко, Добриловић М. Далибор					
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 овог курса је да се студенти упознају са развојем пројеката Интернет апликације користећи Java, Net или Free софтвере технологије. Курс обухвата приказ различитих методологија сигурности података и трансакција на интернету.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Успешан студент ће бити способан да:					
- Критички процењује тренутне приступе развоја апликација у Интернет окружењу					
- Користи Java, технологије и проналази пригодне приступе за задате ситуације.					
- Користи Asp и php технологије					
- Обележава и описује технички и истраживачки тренд који може да утиче на приступе дизајну вођеном од стране клијента.					
- Процени досадашњу пословну вештину и установи основе за напредак задате апликације					
- Процени утицај Web сервиса на развој апликације					
- Примењује методологије заштите података и трансакција на Интернету.					
3. Садржај/структура предмета:					
Курс даје преглед телекомуникационих и информационих технологија које се користе у реализацији Интернет сервиса и апликација. Размена података и информација преко Интернета, и њихова заштита. Основне карактеристике HTTP протокол за пренос и HTML стандард за опис web страница. Модели за дефинисање пословног наступа на Интернету. Упоредни преглед технологија за развој информационих система у интернет окружењу, Java технологије. Рад са сервлетима. Динамичко генерисање HTML-а и сервлета. Java Server Pagesima. Рад у PHP, ASP и ASP.NET технологијама. Системи за управљање садржајем web презентација (CMS). Принципи развоја апликација у Интернет окружењу. Web сервиси и сервисно оријентисане архитектуре. Спецификација захтева и реализација решења.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, аудиторне и рачунарске мреже.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	
Практична настава- реализација радионице		Да	10.00	Усмени део испита	
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Herbert Schildt	Java2: комплетан приручник, превод Дејан Смиљанић, Милорад Поповић		Микро књига, Београд	2001
2,	Ivor Horton	Java 2-JDK1.3 од почетка, превод Никола Змајевић Et all		СЕТ, Београд	2001
3,	Kurt Cagle	Од почетка ...XML, превод Оливера Костић, Иван Костић, Ирена Живковић, Margarita Ogar Pluskoska		СЕТ, Београд	2001
4,	Bruce Eckel	Мислити на Јави, превод Никола Скундрић и др.		Микро књига, Београд	2002
5,	Драган Сретеновић, Павле Пековић, Дејан Ристановић, Зоран Кехлер	Интернет		PC Press, Београд	1996
6,	Say S. Horstmann, Gary Cornell	Java 2: Основе, превод Дубравка и Милосав Стаменић Том 1		СЕТ, Београд	2007
7,	Wankyu Choi at all	PHP од почетка, превод Михајло Радосављевић, Игор Срдановић		СЕТ, Београд, Светлост, Чачак	2002
8,	Милосављевић, Б., Видаковић, М.	Java и Интернет програмирање		GIIT, Нови Сад	2002



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању				
Ознака предмета: DAS226						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:		Радуловић Д. Биљана, Ивковић Р. Миодраг				
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 овог предмета је да се студенти упознају са концептима пословне интелигенције и применом у електронском пословању као и са изабраним поглављима из области система за подршку одлучивања.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Овладавање терминологијом, стицање знања неопходних за коришћење и интеграцију система пословне интелигенције у области савременог пословања, стицање знања за практичну организацију и реализацију система.						
3. Садржај/структура предмета:						
Увод у пословну интелигенцију. Окружење пословне интелигенције Типови апликација пословне интелигенције. Управљање пројектима пословне интелигенције. Архитектура система пословне интелигенције. Data warehouse. OLAP. Data mining. Веб интелигенција. Примена концепата пословне интелигенције за решавање проблема и унапређење процеса у електронском пословању. Пословна интелигенција у ERP системима. Алати за пословну интелигенцију.						
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 део испита	Да	40.00
Практична настава- реализација радионице		Да	10.00	Усмени део испита	Да	20.00
Семинарски рад		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Moss, T.L., and Atre, S.	Business Intelligence Roadmap: The Complete Project Lifecycle for Decision-Support Applications		Addison Wesley, Boston	2003	
2,	Losbin, D.	Business Intelligence		Elsevier Science, Morgan Kaufman Publishing	2003	



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Е-здравство						
Ознака предмета: OAS213							
Број ЕСПБ: 4							
Наставник: Михаиловић М. Јасна							
Статус предмета:	И						
Број часова активне наставе(недељно)							
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
2	0	0	0	0			
Предмети предуслови Нема							
1. Образовни циљ:							
Циљ предмета јесте да студенти стекну знање о томе како да безбедно користе информационе и комуникационе технологије, посебно интернета у циљу унапређења и обезбеђивања здравља и система здравствене заштите, кроз здравствене услуге, здравствени надзор, здравствену литературу, здравствено васпитање и образовање, знање и истраживања.							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
Студенти који су овладали терминологијом и стекли колекцију знања о архитектури и технологијама које захтевају стандарди здравствених организација. Такође, студенти који су упознати са грађењем инфраструктуре какву захтева развој мреже здравственог система.							
3. Садржај/структура предмета:							
Теоријска настава:							
<ul style="list-style-type: none"> - Структура и функционисање здравствене заштите - Историјат и развој система здравствене заштите - Дефиниција електронског здравља - Организација система електронског здравља - Компоненте здравственог информативног система - Увод у медицинску информатику - Информационе технологије и системи - Персонални рачунар - Интернет - Основе интернет протокола - Сервиси интернета - Заштита података на интернету - Технике за приказ и анализу медицинских података - Медицинске информације - Медицинска документација - Имплементација медицинске информатике у клиничкој пракси - Компоненте електронске здравствене документације - Елементи електронске здравствене документације - Стратегија развоја електронске здравствене документације - Имплементација електронске здравствене документације - Електронско здравље у будућности 							
Практична настава:							
- Посета и увид у примену информационих технологија у здравственим установама.							
4. Методе извођења наставе:							
Предавања, интерактивна настава кроз решавање конкретних случајева, дискусија и практична настава.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит		Да	40.00
Практична настава- реализација радионице		Да	10.00	Усмени део испита		Да	20.00
Семинарски рад		Да	20.00				
Литература							
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач		Година	
1,	Paul Taylor	From Patient Data to Medical Knowledge: The Principles and Practice of Health Informatics		Blackwell Publishing		2006	
2,	Frank Sullivan, Jeremy Wyatt	ABC of Health Informatics (ABC series)		Blackwell Publishing		2005	



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
3,	Coiera Enrico	Guide to Health Informatics, 2nd ed.	Hodder Arnold Publication, London	2003
4,	Edward H. Shortliffe, James J. Cimino	Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. Third ed.	New York, Springer Science & Business Media LLC	2006
5,	Jerome H. Carter	Electronic Health Records. A guide for clinicians and administrators. Second Edition	United states of America, American Colledge of physicians	2008
6,	James M. Walker, Eric J. Bieber, Frank Richards	Implementing an Electronic Health Record System (Health Informatics)	Springer-Verlag, London	2005
7,	Carolyn P. Hartley, Edward D. Jones III	EHR Implementation: A Step-by-Step Guide for the Medical Practice	United States of America, American Medical Association	2006



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Напредне телекомуникације				
Ознака предмета: DAS034						
Број ЕСПБ: 4						
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:						
Да студенти овладају теоријском и практичним знањима из области савремених и напредних инфо-комуникационих система и технологија.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
По успешном окончању курса очекује се да студент овлада теоријским и практичним основама и потребним знањима из најсавременијих телекомуникационих система и технологија. Поред обучавања о теоретским аспектима врши се обучавање студената за примену, моделирање, практичан рад и пројектовање истих система и технологија.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава Фиксни широкопојасни приступ: xDSL (ADSL2+, VDSL2), оптоелектронски системи (WDM, DWDM, PON). Оптичке комуникационе мреже и системи. Кабловске дистрибутивне мрежне архитектуре и системи: стандарди DOCSIS/EuroDOCSIS и PacketCable платформа. Мреже наредних генерација NGN. Примена Ethernet стандарда у јавним мрежама. Мултимедијални системи и сервиси (H.323, SIP, VoIP). Динамичко рутирање на Интернету. MPLS комутирање. Основе Cloud Computing-а. Мобилне и фиксне бежичне комуникације. Фиксни широкопојасни системи за приступ FWBA. Глобална бежична инфраструктура – UWB стандард IEEE 802.15.3а, за бежичне персоналне мреже. WiFi стандарди IEEE 802.11а, b, g, n. WiMAX стандарди IEEE 802.16e,d., Bluetooth стандард IEEE 802.15.1. ETSI BRAN стандарди HiperLAN и HiperAccess. Бежичне персоналне мреже (WPAN). Бежичне сензорске мреже (WSN), Zigbee, IEEE 802.15.4, Мобилни комуникациони системи UMTS (3G), HSPA (3.5G), LTE (4G).						
Практична настава Решавање задатака и практичних проблема са применом софтвера за симулацију телекомуникационих система.						
4. Методе извођења наставе:						
Демонстрација, монолошке, дијалошке, лабораторијске и практичне методе.						
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	20.00			
Практична настава- реализација радионице		Да	30.00			
Семинарски рад		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	E. Dahlman, S. Parkvall, J. Skold, P. Beming	3G Evolution HSPA and LTE for Mobile Broadband		Elsevier and Academic Press, Amsterdam	2007	
2,	Дукић, М.	Принципи телекомуникација		Академска мисао, Београд	2008	
3,	S. A. Tanenbaum	Computer Networks		Prentice Hall, New Jersey	2003	
4,	В.О. Шеј	Савремене телекомуникационе технологије и мреже		Компјутер библиотека, Чачак	2004	
5,	E. Dahlman et al	4G LTE/LTE		Elsevier Ltd, London	2011	
6,	A. Goldsmith	Wireless Communications		Cambridge University Press	2005	
7,	Б. Одацић	Технички услови за кабловске дистрибуционе мреже, системе и средства, РАТЕЛ		Академска мисао	2010	



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Географски информациони системи				
Ознака предмета: DAS225						
Број ЕСПБ: 4						
Наставник: Радосав Д. Драгица						
Статус предмета:		И				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	0	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
Циљ предмета јесте да студенти стекну знања и вештине самосталног рада у области пројектовања ГИС-а са циљем да исте аплицирају у савременом пословању.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Овладавање терминологијом, стицање знања и вештина неопходних за пројектовање и интеграцију постојећих информационих система у ГИС. Развијање способности за практичну реализацију ГИС пројектата.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава:						
Шта је GIS?						
- Просторни подаци. Атрибути података.						
- GIS операције						
Подаци и GIS						
- Типови података, извори и примери						
- RS подаци (са remotely sensed уређаја) и прикупљање података						
- Глобални позициони системи						
- Приступ подацима и њихова дистрибуција						
Интегративно моделирање окружења						
- Шта подразумева интеграција модела?						
- Интеграција у EDSS (Environmental Decision Support Systems)						
- Интеракција међу моделима						
- Анализе променљивости и интеграција модела						
- Приступ моделу интеграције						
- Корисничко окружење						
Моделирање динамичких и четворо-димензионалних (4D) географских информационих система						
- Просторно-временско моделирање у GIS контексту						
- Модели и моделирање						
- Временска димензија и GIS						
- Моделирање просторно-временских система						
- Case study: Пример из праксе						
Просторни Системи за подршку одлучивању и еколошко моделирање: Апликативни приступ						
- Флексибилни, вишенаменски просторни системи за подршку одлучивању						
- Апликације просторног система за подршку одлучивању (SDSS-а) које користе просторне моделе						
Практична настава:						
Скенирање, геореференцирање и векторизација планова; интеграција са базама података и израда теметских мапа. Израда постављеног пројектног задатка (у MapInfo софтверу).						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања и рачунарске вежбе.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени испит		40.00
Практична настава- реализација радионице		Да	10.00			
Семинарски рад		Да	40.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Greene, R.W.	Opening Access: GIS in E-Government		Environmental Systems Research Institute	2001	



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
2,	Audet, R. and Ludwig, G.	GIS in Schools	ESRI Press	2000
3,	Harder, Christian	ArcView GIS Means Business: Geographic Information Systems Solutions for Business	Environmental Systems Research	1997
4,	Deaton, M. L. and Winebrake, J. J	Dynamic Modeling of Environmental Systems	Springer-Verlag, New York	1999
5,	Guariso. G. and Werthner, H.	Environmental Decision Support Systems	Ellis Horwood Books, Chichester, England	1989
6,	Burrough, P & McDonnell R	Принципи географских информационих система	Грађевински факултет Универзитета у Београду	2006



Акредитација студијског програма

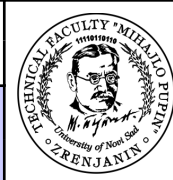
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса				
Ознака предмета: DAS109					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници:					
Часова наставе(недељно)					4.00
Предмети предуслови	Нема				
1. Циљ:					
<p>СТИЦАЊЕ практичних сазнања и искустава о примени информационих технологија у функционисању предузећа и институција, односно коришћење претходно стечених знања у пракси. На тај начин студенти теоријско знање допуњују новим знањима из праксе, која ће им користити у наставку студија и при изради дипломског рада. Пракса се може обављати: у предузећима, финансијским организацијама и установама у Републици Србији које одабере Факултет или сам студент уз услов да донесе писану потврду да ће бити примљен. Такође, пракса се може обављати у организацијама које стипендирају студенте при чему је потребно донети писану потврду о стипендији. Стручна пракса се може обавити и у научним и образовним институцијама (факултети, високе школе струковних студија, средње и основне школе).</p>					
2. Очекивани исходи:					
<p>Оспособљеност студената за примену стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних проблема у оквиру изабраног предузећа или институције. Познавање делатности изабраног предузећа или институције, начина пословања, управљања, места и улоге инжењера информационих технологија у њиховим организационим структурама.</p>					
3. Садржај стручне праксе:					
<p>Садржај праксе се дефинише у договору наставника који руководи праксом са студентом, а у складу са потребама струке и у зависности од специфичности конкретног предузећа или институције.</p>					
4. Методе извођења:					
<p>За време праксе студенти воде дневник стручне праксе у којем описују активности и послове које обављају за време стручне праксе. У случају да у једном предузећу ради више студената, сваки студент води самостално дневник. Израда заједничких прилога из садржаја дневника од стране више студената није дозвољена. Дневник се води по данима и у њему се описују они радови које је студент обављао тога дана на пракси: у управи предузећа, АОП центру, или неком другом делу предузећа, при томе студент детаљно описује организацију и технологију извођења појединих радова, који су се одвијали тога дана на пракси.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Похађање праксе	Да	50.00	Дневник праксе	Да	50.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

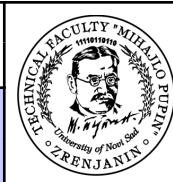
Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Завршни рад ИТ у пословним системима и е-управи (М. Sc. рад)						
Ознака предмета: DAS227							
Број ЕСПБ: 15							
Број часова активне наставе(недељно)					0		
Предмети предуслови	Нема						
1. Циљеви завршног рада							
Израдом и одбраном завршног рада MSc утврђује се да је студент овладао знањима и вештинама уз помоћ којих може да обавља и најсложеније задатке у домену развоја и примена информационих технологија у пословним системима и е-управи.							
2. Очекивани исходи:							
Од студента који заврши дипломске академске студије овог програма се очекује да овлада продубљеним теоријским и практичним знањима у области информационих технологија, да буде оспособљен да та знања примењује у решавању најсложенијих задатака у пракси, те да буде припремљен, ако се за то одлучи, и да настави школовање на неком од програма докторских студија.							
3. Општи садржаји:							
Завршни рад MSc је истраживачки рад студента који подразумева да је он у потпуности овладао методологијом истраживања у области информационих технологија. Након обављеног основног истраживања и проучавања литературе у вези са задатом темом, студент припрема рад који је структуриран од увода, поставке проблема истраживања, постављених хипотеза, метода истраживања, теоријских разматрања, разраде, емпиријских истраживања, закључних разматрања и прегледа коришћене литературе. Теме у оквиру којих студент бира завршни рад су на предметима: Електронско пословање, Управљање ИТ пројектима, Е-образовање, Ефективни менаџмент, Заштита података и рачунарских мрежа, Рачунарско дизајнирање, Системи за управљање пословним процесима, Документ менаџмент системи, Е-управа, Е-здравство, Географски информациони системи, Интернет технологије, Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању и Напредне телекомуникације.							
4. Методе извођења:							
Студент се самостално опредељује за један од наведених предмета на којем ће радити свој завршни рад MSc. Наставник-ментор завршног рада MSc предлаже студенту тему рада, која треба да је у складу са савладаним садржајима на одабраном предмету. Тема се одобрава на одговарајућој катедри која истовремено именује и комисију за преглед, оцену и одбрану рада. У сарадњи са ментором, а уз помоћ сарадника, студент самостално израђује завршни рад MSc. Након што ментор рада исти прихвати, студент рад предаје и брани га пред комисијом коју чине најмање три члана из реда наставника, од којих је један обавезно ментор.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Израда дипломског - мастер рада		Да	70.00	Одбрана дипломског - мастер рада		Да	30.00

Табела 5.3 Листа изборних предмета

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Статус	Часова активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
	MITI07	Изборна позиција 1							
1,	DAS222	Е-образовање	НС	И	2	2	0	0	4
2,	DAS014	Ефективни менаџмент	СА	И	2	2	0	0	4
3,	DAS212	Заштита података и рачунарских мрежа	НС	И	2	2	0	0	4
	MITI08	Изборна позиција 2							
1,	DAS210	Рачунарско дизајнирање	СА	И	2	2	0	0	4



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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	
2,	DAS127	Системи за управљање пословним процесима	СА	И	2	2	0	0	4
3,	DAS215	Документ менаџмент системи	СА	И	2	2	0	0	4
	MIT109	Изборна позиција 3							
1,	OAS213	Е-здравство	ТМ	И	2	0	0	0	4
2,	DAS225	Географски информациони системи	СА	И	2	0	0	0	4
	MIT110	Изборна позиција 4							
1,	DAS230	Интернет технологије	СА	И	2	2	0	0	4
2,	DAS226	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању	СА	И	2	2	0	0	4
3,	DAS034	Напредне телекомуникације	СА	И	2	2	0	0	4

 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		Информационе технологије у е-управи и пословним системима	
Укупан број ЕСПБ овог програма		60	
Изборност и расподела предмета по типовима			
Мастер академске студије			
Ознака	Назив	% Изб. (>=30%)	
МВ1	Информационе технологије у е-управи и пословним системима	51.67	
Часови активне наставе недељно		предавања+вежбе+ДОН(+ остало)=укупно, ЕСПБ	
1. семестар		9.00 + 8.00 + 0.00 + 0.00 = 17.00, 23.00	
2. семестар		8.00 + 6.00 + 0.00 + 10.00 = 24.00, 37.00	
Просечан број часова активне наставе недељно		8.50 + 7.00 + 0.00 + 5.00 = 20.50, 30.00	




Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ


Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Извештај о параметрима студијског програма		
Оптерећење наставника				
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму		1,50		
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму		1,92		
Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена		93,89		
Сумарни преглед наставника и броја часова				
Укупно часова предавања у студијском програму		17,50		
Укупно часова вежби у студијском програму		19,33		
Укупно часова других облика наставе у студијском програму		0,00		
Потребан број наставника		2,92		
Потребан број сарадника		1,93		
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена		12		
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена		1		
Постојећи број наставника ангажованих по уговору		0		
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена		8		
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	0,86
2	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Доцент	1,19
3	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Ванредни професор	0,86
4	1901955710364	Ивковић Р. Миодраг	Редовни професор	4,86
5	1701956710016	Јанковић П. Слободан	Редовни професор	0,53



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	0710971855034	Јевтић З. Весна	Доцент	2,19
7	2407963805020	Љубојев П. Надежда	Доцент	3,19
8	0408969772069	Маркоски С. Бранко	Ванредни професор	0,53
9	2411946850036	Одаџић Љ. Борислав	Редовни професор	1,53
10	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	0,53
11	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Ванредни професор	1,19
12	1203966855020	Радуловић Д. Биљана	Редовни професор	0,86
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				18,31

Наставници запослени у установи са делом радног времена

1	0303961805050	Михаиловић М. Јасна	Ванредни професор	1,19
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				1,19

Појединачна оптерећења сарадника

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Сарадници запослени у установи са пуним радним временом				
1	0306974855072	Елевен А. Ерика	Асистент	0,67
2	0609983890002	Иванковић Б. Здравко	Асистент са докторатом	1,33
3	1012974388318	Кази Б. Љубица	Асистент	1,33
4	0503971850010	Керлета Ђ. Војин	Асистент	1,33
5	1207969850033	Лацмановић Д. Дејан	Асистент	5,67
6	0210969845010	Огњеновић М. Вишња	Асистент	1,33
7	2103986855042	Терек Ј. Едит	Асистент	0,67
8	1509985870008	Вељковић Д. Златибор	Сарадник у настави	3,00
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				15,33



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм дипломских академских студија Информационе технологије у е-управи и пословним системима нуди студентима најновија стручна и научна знања из области е-управе, интернет пословања и примене информационо комуникационих технологија у великим пословним системима. Студијски програм је савремено конципиран, усаглашен и упоредив са програмима реномираних високошколских установа у иностранству, а пре свега са европским високошколским установама. Дипломске академске студије на овом студијском програму трају једну годину, односно два семестра и носе 60 ЕСПБ бодова. По завршетку дипломских академских студија студент добија звање дипломирани инжењер информациононих технологија – мастер. Студијски програм дипломских студија Информационе технологије у е-управи и пословним системима је упоредив са сличним програмима на следећим иностраним високошколским установама:

University of Vienna
Vienna, Austria
Master Programmes
Business Informatics
[http://studieren.univie.ac.at/index.php?id=636&tx_spl_pi1\[showUid\]=46&cHash=a7a21de19b](http://studieren.univie.ac.at/index.php?id=636&tx_spl_pi1[showUid]=46&cHash=a7a21de19b)

Dublin City University
School of Computing
Dublin, Ireland
European M.Sc. in Business Informatics
<http://www.computing.dcu.ie/prospective/postgraduate/europeanmbi/>

University of Mannheim
Mannheim, Germany
Master in Business Informatics
<http://www.wi.uni-mannheim.de/158+M52087573ab0.html>

Прилог 06.1 - Документација о најмање три акред. инострана прог., са којима је прог. ускла?ен

[Документ у прилогу: Документација о најмање три акредитована инострана програма - ИТ у пословним системима и е-управи - Виен \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Документација о најмање три акредитована инострана програма - ИТ у пословним системима и е-управи - Дублин \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Документација о најмање три акредитована инострана програма - ИТ у пословним системима и е-управи Манхеим \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Документација о најмање три акредитована инострана програма - ИТ у пословним системима и е-управи - НевЦастле \(CTRL + леви клик\)](#)

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

[Документ у прилогу: Препоруке или усклађеност са одговарајућом добром праксом за ИТ у пословним системима и е-управи \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 07. Упис студената

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

На овај студијски програм се могу уписати и лица са завршеним основним студијама друге врсте. Ови кандидати подносе валидну документацију у којој се налазе детаљни подаци о садржајима активности и резултатима верификације активности које су ти кандидати остварили у оквиру претходно завршених основних студија. Комисија за вредновање коју именује ННВ факултета вреднује све верификоване активности кандидата за упис признавањем броја бодова и на основу тога одређује списак активности које је нужно остварити и верификовати - као предуслов за упис на дипломске академске студије. При томе се верификоване активности могу признати у потпуности, могу се признати делимично (захтева се одређена допуна) или се не могу признати.

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	32	27	35	35
Просечна оцена кандидата	0.00	0.00	0.00	

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима**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 положени делови 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 Факултета (у просторијама Факултета у Зрењанину) у терминима утврђеним за одређени испитни рок. Испити се не могу одржавати у наставничким кабинетима. Јавност испита се обезбеђује објављивањем распореда полагања испита на интернет страници Факултета, огласним таблама Факултета и могућношћу присуства на испиту заинтересованих лица.

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

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

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

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

Технички факултет „Михајло Пупин“ - Зрењанин организује основне и дипломске академске студије из области информacionих технологија. Студијски програм се састоји из три модула информacione технологије – инжењерство, информacione технологије у пословним системима и информacione технологије у образовању. Основне академске студије трају четири године (осам семестара) и носе 240 ЕЦТС бодова. По завршетку основних академских студија студент добија диплому инжењер информacionих технологија за одговарајући модул. Дипломске академске студије трају једну годину (два семестра) и носе 60 ЕЦТС бодова. По завршетку дипломских академских студија студент добија диплому дипломирани инжењер информacionих технологија, а након завршетка овог студијског програма студент добија звање дипломирани инжењер информacionих технологија у пословним системима и е-управи - мастер.

Студијски програми, као и испити се реализују на српском језику.

Након завршетка првог нивоа студија, студент стиче прво академско знање, које му омогућава да се



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

запосли на тржишту рада или да настави дипломске студије. Наставак студија је могућ и након одређеног времена проведеног у пракси. Стицањем звања дипломирани након пет година, пружа се могућност запошљавања на тржишту рада или под одређеним условима, наставак студија на специјалистичким или докторским студијама.

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

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

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	33	0	0	0	0	33
Одустали	0	0	0	0	0	0
Остварили 60	0	0	0	0	0	0
Остварили 37-59 ЕСПБ	19	0	0	0	0	19
Просечна	9.28	0	0	0	0	9,28
Остварили мање од 37 ЕСПБ	15	0	0	0	0	15



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 09. Наставно особље

Бројност и разноврсност научно-наставних дисциплина које је нужно укључити у студијски програм дипломских студија-мастер за инжењера информационих технологија у пословним системима и е-управи условљавају ангажовање већег броја наставника и сарадника који својим знањем, искуством и одговорним односом према наставном раду треба да обезбеде успешну реализацију предвиђених програмских садржаја. Предуслов за извођење наставе је њихово 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 пројектима, разним семинарима, курсевима и радионицама за усавршавање, доквалификације и преквалификације у домену коришћења информационих 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 информационе 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, комбиновања класичних облика наставног рада са коришћењем сервиса Интернета.

За остваривање свих задатака овог студијског програма Факултет располаже стручно оспособљеним наставничким кадром.

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 - оптерећење наставника

Прилог 09.9 - Посебан прилог - оптерећење сарадника



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

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 09. - Наставно особље

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Мајстер академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника
и задужење у настави



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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	(ВII) Машинско инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
2.	OAS056	Математичка логика	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OAS077	Нумеричка математика	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS087	Основе програмирања	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
5.	OAS106	Рачунарска графика 1	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
6.	OAS107	Рачунарска графика 2	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
7.	OAS112	Системи вештачке интелигенције	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
8.	OAS123	Теорија графова	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
9.	DAS210	Рачунарско дизајнирање	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске (МРТ) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
10.	DAS011	Експертни системи у образовању	(МИТ) Информационе технологије, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Letic Dusko, Cakic Nenad P, Davidovic Branko, Berkovic Ivana (2012) Orthogonal and diagonal dimension fluxes of hyperspherical function, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, vol., br., str. 1-16		
2.	Letic Dusko, Cakic Nenad P, Davidovic Branko, Berkovic Ivana, Desnica Eleonora (2011) Some certain properties of the generalized hypercubical functions, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, vol., br., str. 1-14		
3.	Dobrilovic Dalibor, Brtka Vladimir, Berkovic Ivana, Odadzic Borislav (2012) Evaluation of the Virtual Network Laboratory Exercises Using a Method Based on the Rough Set Theory, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol. 20, br. 1, str. 29-37		
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.)		



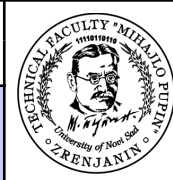
Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
5.	Radulović Biljana, Berković Ivana, Petar Hotomski, 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, Hotomski Petar, Brtka Vladimir (2003) The Concept of Logic Programming Language Based on the Resolution Theorem Prover and its Appliance 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 менторством раду, око 90 дипломских радова, два магистарска рада 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 опшних 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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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.advensoft.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 Timisoara, 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 (IJEM), Vol.3 No 1, pp. 39-45, Available online at http://www.iim.ftn.uns.ac.rs/ijem_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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

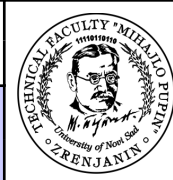
Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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:				



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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 информационах 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	(МВИ) 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., Бешеш 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		



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



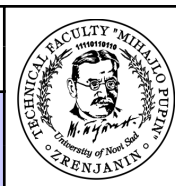
Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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 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.	Ацхивементс Евалуатион оф Дисциплинс ин тхе Системс оф Електрониц 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:			



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 информационах технологија, Основне академске
5.	OAS225	ИТ предузетништво	(ИТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
6.	DAS121	Електронско пословање	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске (МИТ) Информационе технологије, Мастер академске
7.	DAS127	Системи за управљање пословним процесима	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
8.	DAS223	Е-управа	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
9.	DAS226	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
10.	DAS008	Дистрибуирани информационах 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-Government 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 Гомилановић, Миодраг Ивковић, Интернет 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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

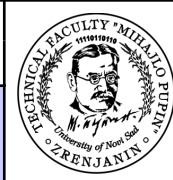
Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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
Усавшавања :				
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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Јанковић П. Слободан		
Звање:	Редовни 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:	Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2006	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство
Докторат	1993	Машински факултет - Београд	Мехатроника, роботика и аутоматизација
Магистарска теза	1987	Машински факултет - Београд	Мехатроника, роботика и аутоматизација
Диплома	1981	Машински факултет - Београд	Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS063	Мерне технологије	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
2.	OAS193	Управљање квалитетом	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	OAS140	Управљање квалитетом	(BII) Машинско инжењерство, Основне академске
4.	OAS218	Заштита од буке и вибрација	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	DAS014	Ефективни менаџмент	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
6.	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.	С. Јанковић, С. Баласубраманиан, С. Роу "LOAD AND REGULATIONS FOR EXHAUST EMISSION TESTING", (SAE TRANSACTIONS 2001, VOL 110; PART 4, pages 1593-1599, US ISSN 0096-736X)		
2.	Јанковић С.; Борак Ђ.; Станковић Д.; "DEVELOPMENT OF THE WHEEL FORCE TRANSDUCERS FOR THE VEHICLE MECHATRONICS SYSTEMS", (Međ.časopis Mobility & Vehicle Mechanics; Number 4, decembar 1997; p.52-56, YU, ISSN 0350)		
3.	Борак Ђ.; Јанковић С.; Петровић П.; Зрнић Д. "DIESEL ENGINE NOISE PROPAGATION INTO THE OFF-ROAD VEHICLE CAB", (MOBILITY & VEHICLE MECHANICS, International journal for vehicle mechanics, engines and transportation systems, volume 21, Number 3, september 95; str.49-53, YU ISSN 0350)		
4.	Јанковић С., Борак Ђ., Станковић Д. "МЕХАТРОНИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ И ЊИХОВА ИНТЕГРАЦИЈА У СИСТЕМЕ МОТОРНИХ ВОЗИЛА", (Часопис Југословенског друштва за погонске машине, тракторе и одржавање ЈУМТО.; Вол.2.Но2 стр.112-115; окт.97 Нови Сад;)		
5.	Јанковић С.; Радојевић Г.; "НОВИ МЕХАТРОНИЧКИ СИСТЕМИ ПОГОНСКИХ АГРЕГАТА И ЊИХОВО МЕЂУСОБНО ПОВЕЗИВАЊЕ", (Часопис Југословенског друштва за погонске машине, тракторе и одржавање - ЈУМТО.; бр.3; Год.3 дец.1998, зборник радова, стр.....)		
6.	Јанковић Слободан: "DOMINANT NOISE SOURCES IDENTIFICATION AS COST-EFFECTIVE WAY IN TOTAL SOUND POWER REDUCTION"; (13th International Symposium on Measurement for Research and Industrial Application, Athens, Greece, 29th September - 1st October, 2004)		
7.	Јанковић, С., Петровић, П.: "WIND UP OFF AND OFF ROAD VEHICLE WITH CONTROLLED AXES LOCKING TRANSMISSION"; (4 th Intern.society for terrain vehicle systems; Asia-Pacific Okinawa; Japan; nov.95;)		
8.	Јанковић, С., Петровић, П., Борак, Ђ., Зрнић, Д.: "PRIMARY NOISE REDUCTION ON A VEHICLE IDI ENGINE BY NOISE SOURCE RANKING"; (3-RD Internat.conf. 5-7 sept. 95, Nitra; Slovak Republik;)		
9.	Јанковић Слободан: "COMPUTER AIDED MONITORING OF MEASUREMENT SYSTEMS BASED ON OPEN SYSTEM COMMUNICATIONS", (YUINFO, Međunarodna konferencija informatičkih tehnologija, Kopaonik, 2004.)		



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

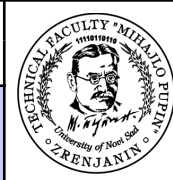
10.	Јанковић Слободан, Ивковић Миодраг: "MONITORING OF THE MOBILE MECHATRONICS SYSTEMS", (YUINFO, Међународна конференција информатичких технологија, Кораоник, 2003.)
-----	---

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:

Укупан број цитата :	11			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	1			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	2

Усавшавања :

Други подаци које сматрате релевантним:



Акредитација студијског програма
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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 информационах технологија	(ITM) Менаџмент информационах 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.	Jevtić, 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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

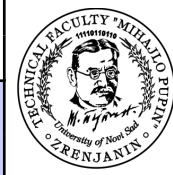
Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 09. - Наставно особље

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

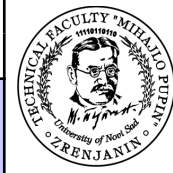
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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 информационах 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 :
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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	Методe 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 информационах 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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

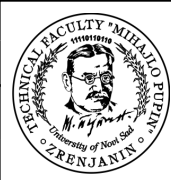
Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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:				



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

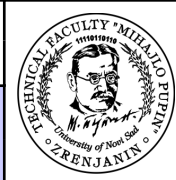
Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Михаиловић М. Јасна		
Звање:		Ванредни професор		
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	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	OAS213	Е-здравство	(МБИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академска	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Михаиловић, Ј., Тумори штитасте жлезде, Ин: В. Балтић, Нуклеарна магнетна резонанција у онкологији, Нови Сад, 2002.			
2.	Михаиловић Ј. Монографија: Магнетна резонанца у дијагностици нодусне струме. Београд: Задужбина Андрејевић 2000.			
3.	Михаиловић Ј. Монографија: Карцином штитасте жлезде и промоција здравља. Београд: Задужбина Андрејевић 2009.			
4.	Markoski B, Setrajcic J, Mihailovic J, Petrevski B, Petrevski M, Obradovic B, Milosevic Z, et al. Neuron network applied to video encoder. In: Monograph: Micro electronic and mechanical systems, ISBN 978-953-307-027-8.			
5.	Mihailovic J. Current concepts of I-131 therapy in oncology: indications, methods and follow up. Arh Oncol 2006;14(1-2):45-51.			
6.	Jasna Mihailovic, Branko Markoski. Radioactive isotopes in diagnosis and treatment of differentiated thyroid carcinoma. In: Dragutin Mihailovic, Mirjana Vojinovic Miloradov, eds. Environmental, Health and Humanity Issues in the Down Danubian Region. Multidisciplinary approaches. Proceedings of the 9th International Symposium on Interdisciplinary Regional research (21-22 June 2007, University of Novi Sad). New Jersey: World Scientific, 2008;p.p. 35-48.			
7.	Markoski B, Setrajčić J, Mihailović J, Petrevski B, Petrevski M, Obradović B, Milošević Z, Ivanković Z, Martinov D, Tesanović D. Neuron Network Applied to Video Encoder. In: Takahata K. Micro electronic and mechanical systems. Croatia: INTECH, 2009;477-492.			
8.	J. Mihailovic, Lj. Stefanovic, M. Malesevic. Differentiated thyroid carcinoma with distant metastases: probability of survival and its preicting factors. Cancer Biotherapy & Radioph 2007;22:250-55.			
9.	Mihailovic J, Stefanovic Lj, Malesevic M, Erak M, Tesanovic D. Metastatic differentiated thyroid carcinoma: Clinical management and outcome of disease in patient with initial and late distant metastases. Nuclear Medicine Communications 2009;30:558-564.			
10.	J. Mihailovic. Y-90-ibritumomab tiuxetan therapy in lymphoma. WJNM 2006;5 (Suppl 1): S351-S354. Plenarno predavanje po pozivu štampano u celini sa 9 th Congres of World federation of Nuclear Medicine & Biology, Seoul, Korea, 22-27 October 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:				



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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 информационих технологија, Основне академске
3.	OAS109	Рачунарске мреже	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
4.	OAS219	Безбедност и заштита података	(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
5.	OAS223	Мобилне технологије и програмирање	(ИТМ) Менаџмент информационих 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	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
9.	DAS212	Заштита података и рачунарских мрежа	(МВИ) 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 ijim.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, TELSIS 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		



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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., Janković 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- Учетвовао 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			



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



Акредитација студијског програма
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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 информационих 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).		



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

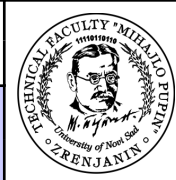
Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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.	Nina Djarić, Milan Pavlović, Slavko Arsovski, Goran Vujić, Chlorophyll biodegradation product from hamamelis virginiana autumnal leaves, Journal Revista de Chimie (Bucuresti), Vol. 60 No. 4/2009, pp. 398-402, ISSN 2066-1843.				
10.	Djarić, N., Pavlović, M., Chlorophyll 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:					



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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	(ВII) Машинско инжењерство, Основне академске (ВIМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВIT) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ITM) Менаџмент информационих технологија, Основне академске
2.	OAS040	Информациони системи у образовању	(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
3.	OAS114	Софтверско инжењерство 1	(ВIT) Информационе технологије, Основне академске (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске
4.	OAS115	Софтверско инжењерство 2	(ВIT) Информационе технологије, Основне академске
5.	DAS200	Методологија педагошких истраживања	(МРТ) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
6.	DAS225	Географски информациони системи	(МВI) 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 информационих 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, Барбарић 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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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>				



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	(ВМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
2.	OAS003	Базе података 1	(ВМ) Машинско инжењерство, Основне академске (ВТ) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске (ЗТФ) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	OAS004	Базе података 2	(ВТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске
4.	OAS035	Информациони системи	(ВМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
5.	OAS036	Информациони системи 1	(ВТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационах технологија, Основне академске
6.	OAS037	Информациони системи 2	(ВТ) Информационе технологије, Основне академске
7.	OAS040	Информациони системи у образовању	(ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске
8.	DAS127	Системи за управљање пословним процесима	(МВТ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
9.	DAS203	Информациони систем школе	(МРТ) Информатика и техника у образовању, Мастер академске
10.	DAS226	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању	(МВТ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске
11.	DAS008	Дистрибуирани информациони системи	(МТ) Информационе технологије, Мастер академске
12.	DAS023	Комплексне базе података	(МТ) 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://sciy.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, METALURGIJA 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, METALURGIJA INTERNATIONAL, vol. 17, no. 3, pg. 110-115		



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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, METAVK 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 "PC 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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

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

Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	15.05.2008	0,86	11,71	0,00	11,71	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Доцент	01.10.2012	1,19	4,83	0,00	4,83	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Ванредни професор	30.09.2010	0,86	10,71	0,00	10,71	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	1901955710364	Ивковић Р. Миодраг	Редовни професор	29.12.2011	4,86	11,40	0,00	11,40	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	1701956710016	Јанковић П. Слободан	Редовни професор	19.10.2006	0,53	3,84	0,00	3,84	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	0710971855034	Јевтић З. Весна	Доцент	27.08.2010	2,19	6,69	0,00	6,69	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	2407963805020	Љубојев П. Надежда	Доцент	02.07.2009	3,19	4,90	0,00	4,90	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	0408969772069	Маркоски С. Бранко	Ванредни професор	15.11.2013	0,53	9,31	0,00	9,31	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
9	2411946850036	Одацић Љ. Борислав	Редовни професор	16.05.2008	1,53	10,86	0,00	10,86	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
10	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	23.12.2008	0,53	5,14	1,25	6,39		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
									100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
11	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Ванредни професор	02.06.2009	1,19	10,79	0,00	10,79	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
12	1203966855020	Радуловић Д. Биљана	Редовни професор	10.09.2008	0,86	11,86	0,00	11,86	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					18,31	102,04	1,25	103,29			

Наставници запослени у установи са делом радног времена

1	0303961805050	Михаиловић М. Јасна	Ванредни професор	27.10.2011	1,19	1,19	0,00	1,19	5%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					1,19	1,19	0,00	1,19			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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%):	12	18,31	102,04	1,25	103,29
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	1	1,19	1,19	0,00	1,19
Укупно (сви наставници):	13	19,50	103,24	1,25	104,49
<p>Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{19,50}{13} = 1,50$</p>					

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 прсте 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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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

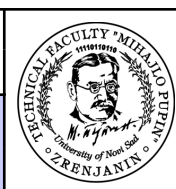


Стандард 09. - Наставно особље

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	2	2	2	6
Укупно за област		0	0	2	2	4	8
Правне науке							
	Правне науке	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1
Методика наставе							
	Информатика у образовању	0	0	0	1	0	1
Укупно за област		0	0	0	1	0	1
Медицинске науке							
	Медицинске науке	0	0	0	1	0	1
Укупно за област		0	0	0	1	0	1
Техничко - технолошке							
	Индустријско инжењерство	0	0	0	0	2	2
Укупно за област		0	0	0	0	2	2

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



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

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

Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

1	0306974855072	Елевен А. Ерика	Асистент	09.02.2012	0,67	14,31	0,00	14,31	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	0609983890002	Иванковић Б. Здравко	Асистент са докторатом	30.03.2013	1,33	12,64	0,00	12,64	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	1012974388318	Кази Б. Љубица	Асистент	20.10.2009	1,33	13,92	0,00	13,92	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	0503971850010	Керлета Ђ. Војин	Асистент	03.02.2011	1,33	14,54	0,00	14,54	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	1207969850033	Лацмановић Д. Дејан	Асистент	30.09.2013	5,67	14,67	0,00	14,67	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	0210969845010	Огњеновић М. Вишња	Асистент	24.03.2012	1,33	14,64	0,00	14,64	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	2103986855042	Терек Ј. Едит	Асистент	06.12.2012	0,67	15,00	0,00	15,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	1509985870008	Вељковић Д. Златибор	Сарадник у настави	01.10.2011	3,00	15,00	0,00	15,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Процент часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	8	114,71	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	8	114,71	100,00 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	0	0,00	0,00 %



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 13

Број наставника са пуним радним временом = 12

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 1

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 585.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 19.50

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

= 585.00 / 180

= 4

Потребан број наставника =

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

= 19.50 / 6

= 4

4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 13 - 4

= 9

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 = 93.89%

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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 8

Број сарадника са пуним радним временом = 8

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 = 459.90

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 15.33

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
= 459.90 / 300
= 2

Потребан број сарадника =
укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници / 10
= 15.33 / 10
= 2

4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 8 - 2

= 6

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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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: Изјава о поседовању рачунарске лабораторије и броја рачунара у њој \(CTRL + леви клик\)](#)

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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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: 35 ($35/1902 = 1.84\%$)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м ²)	Површина по програму (м ²)	
1	Амфитеатар	2	488	493,24	9,08	
2	Слушаоница, учионица	18	600	1.008,60	18,56	
3	Вежбаоница	1	10	39,15	0,72	
4	Лабораторијски простор	3	55	121,65	2,24	
5	Компјутерске лабораторије	7	260	470,22	8,65	
6	Радионице	1	20	36,85	0,68	
7	Библиотека	2	100	243,56	4,48	
8	Читаоница	1	20	73,70	1,36	
9	Бифе	1	0	32,20	0,59	
10	Канцеларија	21	38	441,14	8,12	
11	Књижара	1	0	17,34	0,32	
12	Студентска служба	1	4	33,12	0,61	
13	Студентски парламент	1	15	23,50	0,43	
14	Тоалет	4	21	87,56	1,61	
15	Остало	19	7	949,92	17,48	
				Укупно (м ²)	4.071,75	74,93
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

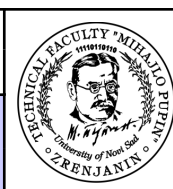
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1	Електронско пословање, e-business	Ивковић, М., Милошевић, С., Субић, З., Добриловић, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2003
2	мена алата Joomla у учењу на даљину	Владан Бабић- дипломски рад	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1007
3	Менаџерски аспект основа електронског пословања	Субић, П.	Виша техничка школа, Зрењанин	2004
4	Образовни рачунарски софтвер и ауторски системи	Радосав, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2003
5	Примењена криптографија	Schneier, B.	Микро књига, Београд	2007
6	Принципи телекомуникација	Дукић, М.	Академска мисао, Београд	2008
7	Agent Technology Handbook	Chorfas, D.N.	Mc Graw - Hill Companies, Inc.	1997
8	COMPUTER GRAPHICS AND ANIMATION	Letić, D. and others	Хидропнеутецх, Словакиа Републик, Жилина	2008
9	Database Systems: The Complete Book	J. Ullman, H. Garcia – Molina, J. Widom	Prentice Hall, New Jersey	2002
10	Developing Intelligent Agents for Distributed Systems	Кнарик, М., Johnson, J.	Mc Graw - Hill	1998
11	Intelligent Agents Systems	Cavedon, A., Rao, W., Wobske (Eds)	Springer-Werlag	1997
12	Java, J2SE 5	Herbert Schildt	Микро Књига Београд	2006
13	MathCAD 13 у математици и визуелизацији	Летић, Д., Давидовић, Б., Берковић, И., Петров, Т.	Компјутер библиотека, Чачак	2007
14	Neural Network Theory	Alexander I. Galushkin	Springer Verlag	2007
15	Software Engineering	R.Pressman	Prentice Hall	2005
16	Базе података	Лазаревић Б., Марјановић З., Аничић Н., Бабарогић С.	Факултет организационих наука, Београд	2006
17	Дидактика за професоре информатике и технике	Воскресенски, К.	Технички Факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
18	Експертни системи за рад у реалном времену	Девеџић, В.	Институт "Михајло Пупин" Београд	1994
19	Електронско пословање	Ивковић М., Милошевић С., Субић З., Добриловић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
20	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Берковић Ивана	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
21	Фази логика и неуронске мреже	Субашић, П.	Техничка књига, Београд	1997
22	Информациони системи – одабрана поглавља	Радуловић Б., Кази Љ., Кази З	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
23	Инструментације	Слободан Јанковић	Т.ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	2003
24	Интернет програмирање	Малбашки Душан	ТФ Михајло Пупин	2007
25	Компресије слике применом вештачких неуронских мрежа, магистарски рад	Илић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2003
26	Криптографске методе, дипломски рад	Пејић Ј	Технички факултет "М. Пупин" Зрењанин	2006
27	Мерна техника	Душан Јешић	Машински факултет, Бањалука	2004
28	Методологија истраживачког рада	Адамовић, Ж.,	Технички факултет »Михајло Пупин«, Зрењанин	2008
29	О истраживању, методу и знању	Ристић, Ж.	Институт за педагошко истраживање	2006
30	Персонални рачунари у системима мерења и управљања	Вујо Дрндаревић	Академска мисао, Београд	2003
31	Преглед и анализа криптографских метода, дипломски рад	Бјелић Милоња	Технички факултет "М. Пупин" Зрењанин	1999
32	Примена алата Јоомла у учењу на даљину	Владан Бабић - дипломски рад	Технички факултет "Михајло Пупин"	2007
33	Принципи пројектовања база података	Могин П., Луковић И., Говедарица М.	Факултет техничких наука Нови Сад	2000
34	Пројектовање информациона система кроз примере и задатке - практикум	Кази Љ., Радуловић Б.	ТФ "Михајло Пупин" Зрењанин	2008
35	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА, експозиције у Mathcad-у	Летић, Д, Берковић, И., Кази, Љ., Кази, З., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин" Зрењанин	2007
36	Савремене комуникационе технологије и мреже	William A. Shey	Компјутер библиотека, Чачак	2004
37	Системи вештачке интелигенције	Хотомски Петар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
38	Софтверско инжењерство	Д. Радосав	Технички факултет "Михајло Пупин"	2008
39	Софтверско инжењерство 1	Драгица Радосав	Технички факултет, Библиотека учбеници бр.97, Зрењанин	2005
40	Софтверско инжењерство 2	Д. Радосав	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005
41	Збирка задатака из експертских система	Бојић, Д., Велашевић, Д., Мишић, В.	ЕТФ Београд	1996
42	WEB ДИЗАЈН - Комплетан приручник, (Web Design: The Complete Reference)	Powell, T.A.	Микро књига, Београд	2002
43	Интернет	Драган Сретеновић, Павле Пековић, Дејан Ристановић, Зоран Кехлер	PC Press, Београд	1996
44	Мислити на Јави, превод Никола Скундрић и др.	Bruce Eckel	Микро књига, Београд	2002
45	Од почетка ...XML, превод Оливера Костић, Иван Костић, Ирена Живковић, Margarita Ogar Pluskoska	Kurt Cagle	СЕТ, Београд	2001
46	Повезивање мрежа TCP/IP, принципи, протоколи и архитектуре	D.E. Comer	СЕТ, Београд	2001
47	Рачунарске мреже, превод четвртог издања	Andrew S. Tanenbaum	Prentice Hall, New Jersey, 07458, Mikro knjiga, Beograd	2005
48	Business Intelligence Roadmap: The Complete Project Lifecycle for Decision-Support Applications	Moss, T.L., and Atre, S.	Addison Wesley, Boston	2003
49	Computer Networks a System Approach	Lary L. Peterson, Bruce S. Davie	The Morgan Kaufmann Series in Networking. Elsevier	2007
50	Infrastructure for Electronic Business on the Internet	Милутиновић, В.	Kluwer Academic Publishers, Massachusetts	2001
51	Java 2: Основе, превод Дубравка и Милосав Стаменић Том 1	Say S. Horstmann, Gary Cornell	СЕТ, Београд	2007
52	Java 2-JDK1.3 од почетка, превод Никола Змајевић Et all	Ivor Horton	СЕТ, Београд	2001
53	Java2: комплетан приручник, превод Дејан Смиљанић, Милорад Поповић	Herbert Schildt	Микро књига, Београд	2001
54	Macromedia Director 8.5. Shockwave studio за 3d	Phill Gross and Mike Gross	Микрокњига	2002
55	Администрација Moodle система за Е учење	Ана Милетић - дипломски рад	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2009
56	Интернет и Савремено пословање	Ивковић, М., Раденковић, Б.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1998
57	Рачунарска графика	Цветковић, Д.	ЦЕТ, Београд	2006
58	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2007
59	Визуелизација нумеричких података – алгоритми и методе	Летић, Д., Берковић, И., Маркоски, Б.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
60	ABC of Health Informatics (ABC series)	Frank Sullivan, Jeremy Wyatt	Blackwell Publishing	2005
61	Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. Third ed.	Edward H. Shortliffe, James J. Cimino	New York, Springer Science & Business Media LLC	2006
62	Designing a Document Strategy	Kevin Craine	McGrew + McDaniel Group	2000
63	EHR Implementation: A Step-by-Step Guide for the Medical Practice	Carolyn P. Hartley, Edward D. Jones III	United States of America, American Medical Association	2006
64	Electronic Health Records. A guide for clinicians and administrators. Second Edition	Jerome H. Carter	United states of America, American Colledge of physicians	2008
65	From Patient Data to Medical Knowledge: The Principles and Practice of Health Informatics	Paul Taylor	Blackwell Publishing	2006
66	Guide to Health Informatics, 2nd ed.	Coiera Enrico	Hodder Arnold Publication, London	2003
67	Management Control Systems 11th Edition	Robert N. Anthony, Vijay Govindarajan	McGraw-Hill/Irwin	2004
68	Менаџерски аспект основа електронског пословања	Субић, П.	Виша техничка школа, Зрењанин	2004
69	3D МОДЕЛИРАЊЕ И ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА	Летић, Д., Десница, Е.	факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2007
70	Applied project management – best practices on implementation	Kerzner, H.	John Wiley & Sons, Inc. USA	2000
71	Project Management for Information Systems in Higher Education	Група аутора	University of Newcastle	2002
72	Project Management ToolBox – Tools and Techniques for the Practicing Project Manager	Милошевић, Д.	John Wiley & Sons, Inc. USA	2003
73	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	2005



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
74	МОДЕЛОВАЊЕ И СИМУЛАЦИЈА	Б.Егић	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин,	2001
75	Adobe Photoshop 7 Web Dizajn	Baumgardt Michael	Adobe press	2004
76	Artificial Intelligence - structures and strategies for complex problem solving	George Luger, William Stubblefield	University of New Mexico, Albuquerque, The Benjamin/Cummings Publishing Company Inc	1993
77	Computational Intelligence, An Introduction	Engelbrecht Andreas	John Wiley & Sons, Ltd, England	2002
78	Database Systems - Complete Book	Ullman J., Widom J.	Stanford University, Addison Wesley	2002
79	Distributed Systems	A.S. Tanenbaum, M.Van Steen	Pearson Prentice Hall	2002
80	PROJECT 2002: do kraja	Pyron, T.	Компјутер библиотека, Чачак	2003
81	Банкарски менаџмент и финансијске услуге	Rose, P., Hudgins, S.	Дата статус, Београд	2005
82	Финансије предузећа	Тушевљак С., Родић Ј.	Consseco Institut, Београд	2003
83	Информацијска технологија	Бајгорић Нијаз	Универзитетска књига Мостар	2006
84	Информационе технологије и информациони системи	Н. Балабан, Ж. Ристић, Ј. Ђурковић, Ј. Трнинић П. Тумбас	Економски факултет, Суботица	2007
85	Информатичке технологије	Сотировић Велимир, Егић Бранислав	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005
86	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет	2006
87	Објектно програмирање на језику УМП	Милићев Драган	Микрокњига	2005
88	Одабрана поглавља метода програмирања	Малбашки Душан	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
89	Операциона истраживања: алгоритми и методе, поновљено издање	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
90	Оперативни системи, Принципи унутрашње организације и дизајна	Villiam Stalings	ЦЕТ Београд, Рачунарски факултет Београд	2007
91	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
92	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
93	Основи аутоматског управљања и регулисања,	Јацић Љ., Николић Г., Ранчић М., Дебељковић Д	ГИП "Култура, Београд	1998
94	Основи теорије дискретног моделирања и симулације	Алтман, Д.	Рачунарски системи "Делта", Београд	1982
95	Пословна информатика, 8. издање	Станкић Раде	Економски факултет Универзитета у Београду	2008
96	Пословне финансије	Бојовић, П.	Чикоја, Београд	2006
97	Програмирање на језику С	Аугие Хансен	Микро Књига, Београд	1991
98	Структурирани приступ програмирању – инжењеринг, алгоритми и програмски језик Паскал	Иветић, Драган	ДМ Графика, Нови Сад	2004
99	Студија случајева из Операционих истраживања - експозиције у Mathcad-у	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
100	Управљање пројектом	Јовановић, П.	Графослог, Београд	1999



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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: Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Електронско пословање		+			+	+
Е-управа	+				+	+
Методологија истраживачког рада		+				
Управљање ИТ пројектима		+			+	+



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

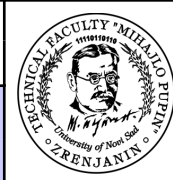
Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

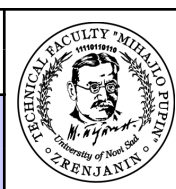
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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	Olimpus диктафон дигитални WS 321	Olimpus 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	1
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

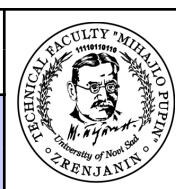
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	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	Хронометар	Хронометар	Мерење времена	2
47	Кино платно	Кино платно	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
48	Комуникациони и мејл сервер	Комуникациони и мејл сервер	Сервер за комуникацију	1
49	Ласерски штампач	Ласерски штампач	Опрема за извођење наставе на студијском програму	6
50	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Обрада резултата	1
51	Математичко клатно	Математичко клатно	Одређивање гравитационог убрзања	2
52	Матлаб 2008	Матлаб 2008	Извођење наставе и научно истраживачки рад	10
53	Микроамперметар PHYWE O-150A	Микроамперметар PHYWE O-150A	Мерење електричних величина	2
54	Микрометарски завртањ	Микрометарски завртањ	Мерење линеарних димензија тела	1
55	Микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4016 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	4
56	Микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4013 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	3
57	Микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4011 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	1
58	Милиамперметар BI 0120	Милиамперметар BI 0120	Мерење електричних величина	1
59	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Мерење електричних величина	1
60	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Мерење електричних величина	1
61	Минимер	Минимер	Мерење електричних величина	1
62	Мрежни свич 10/100	Мрежни свич	Опрема за извођење студијског програма	12
63	Оперативни систем	Софверски пакет Windows XP	Опрема за извођење студијског програма	142
64	Оптичка клупа	Оптичка клупа	Оптички експерименти	1
65	Пентиум 4	Персонални рачунар Pentium IV	Опрема за извођење студијског програма	142
66	Пикнометар	Пикнометар	Одређивање густине тела	1
67	Покретни орман за смештање мерне опреме	Покретни орман за смештање мерне опреме	Чување мерне опреме	4
68	Потенциометар 475ома<енг>	Потенциометар 475ома	Мерење отпорности	1



Акредитација студијског програма

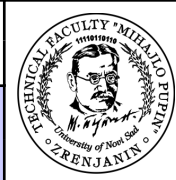
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

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



Акредитација студијског програма

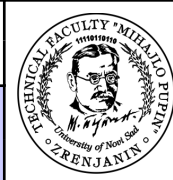
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

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	3G Evolution HSPA and LTE for Mobile Broadband	E. Dahlman, S. Parkvall, J. Skold, P. Beming	Elsevier and Academic Press, Amsterdam	Напредне телекомуникације
2	4G LTE/LTE	E. Dahlman et al	Elsevier Ltd, London	Напредне телекомуникације
3	ABC of Health Informatics (ABC series)	Frank Sullivan, Jeremy Wyatt	Blackwell Publishing	Е-здравство
4	Adobe Illustrator CS6 - учioniца у књизи (ауторизован превод)	Брковић Ж	ЦЕТ, Београд	Рачунарско дизајнирање
5	ArcView GIS Means Business: Geographic Information Systems Solutions for Business	Harder, Christian	Environmental Systems Research	Географски информациони системи
6	Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. Third ed.	Edward H. Shortliffe, James J. Cimino	New York, Springer Science & Business Media LLC	Е-здравство
7	Business Information Systems	Босиј, P. Chaffey, D.	Prentice Hall	Системи за управљање пословним процесима
8	Business Intelligence Roadmap: The Complete Project Lifecycle for Decision-Support Applications	Moss, T.L., and Atre, S.	Addison Wesley, Boston	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању
9	Business Intelligence	Losbin, D.	Elsevier Science, Morgan Kaufman Publishing	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању
10	Computer Networks	S. A. Tanenbaum	Prentice Hall, New Jersey	Напредне телекомуникације
11	Computer Security: Principles and Practice	W. Stallings, L. Brown	Prentice Hall	Заштита података и рачунарских мрежа
12	Cryptography and Network Security - Principles and Practice, 4th edition	Stallings, W.	Prentice Hall	Заштита података и рачунарских мрежа
13	Designing a Document Strategy	Kevin Craine	McGraw + McDaniel Group	Документ менаџмент системи
14	Document Management for the Enterprise	Suton, M.	John Wiley & Sons	Документ менаџмент системи
15	Dynamic Modeling of Environmental Systems	Deaton, M. L. and Winebrake, J. J	Springer-Verlag, New York	Географски информациони системи
16	EHR Implementation: A Step-by-Step Guide for the Medical Practice	Carolyn P. Hartley, Edward D. Jones III	United States of America, American Medical Association	Е-здравство
17	Electronic Government by Gronlund	Ake Hershey	Idea Group Publishing	Е-управа
18	Electronic Health Records. A guide for clinicians and administrators. Second Edition	Jerome H. Carter	United states of America, American Colledge of physicians	Е-здравство
19	Environmental Decision Support Systems	Guariso. G. and Werthner, H.	Ellis Horwood Books, Chichester, England	Географски информациони системи
20	From Patient Data to Medical Knowledge: The Principles and Practice of Health Informatics	Paul Taylor	Blackwell Publishing	Е-здравство
21	GIS in Schools	Audet, R. and Ludwig, G.	ESRI Press	Географски информациони системи
22	Guide to Health Informatics, 2nd ed.	Coiera Enrico	Hodder Arnold Publication, London	Е-здравство
23	Implementing an Electronic Health Record System (Health Informatics)	James M. Walker, Eric J. Bieber, Frank Richards	Springer-Verlag, London	Е-здравство
24	Implementing electronic document and record management systems	Azard Adam	Taylor and Francis, New York	Документ менаџмент системи
25	Information technology project management 6th Edition	Kathy Schwalbe	Course Technology, Boston, USA	Управљање ИТ пројектима
26	Infrastructure for Electronic Business on the Internet	Милутиновић, В.	Kluwer Academic Publishers, Massachusetts	Електронско пословање
27	Introduction to Business Information Systems	Wigand, R., Mertens, P.	Springer	Системи за управљање пословним процесима
28	Java 2: Основе, превод Дубравка и Милосав Стаменић Том 1	Cay S. Horstmann, Gary Cornell	СЕТ, Београд	Интернет технологије
29	Java 2-JDK1.3 од почетка, превод Никола Змајевић Et all	Ivor Horton	СЕТ, Београд	Интернет технологије
30	Java и Интернет програмирање	Милосављевић, Б., Видаковић, М.	GInT, Нови Сад	Интернет технологије
31	Java2: комплетан приручник, превод Дејан Смиљанић, Милорад Поповић	Herbert Schildt	Микро књига, Београд	Интернет технологије



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
32	Macromedia Director 8.5. Shockwave studio za 3d	Phill Gross and Mike Gross	Микрокњига	Е-образовање
33	Management Control Systems 11th Edition	Robert N. Anthony, Vijay Govindarajan	McGraw-Hill/Irwin	Ефективни менаџмент
34	Mastering E-Business Infrastructure, Chapter e-Government	Милутиновић, В.	Copyright by Kluwer	Е-управа
35	Network Security – Private Communication in a Public World, 2nd edition	Kaufman, C., Pearlman, R., Speciner, M.	Prentice Hall	Заштита података и рачунарских мрежа
36	Opening Access: GIS in E-Government	Greene, R.W.	Environmental Systems Research Institute	Географски информациони системи
37	PHP од почетка, превод Михајло Радосављевић, Игор Срдановић	Wanky Choi at all	СЕТ, Београд, Светлост, Чачак	Интернет технологије
38	Project Management Body of Knowledge	Project Management Institute	Upper Darby	Управљање ИТ пројектима
39	Project planning and control	Lester, Albert	Elsevier Science & Technology Books	Ефективни менаџмент
40	Software Engineering, 6th Edition	Sommerville, I.	Addison-Wesley	Управљање ИТ пројектима
41	Software Project Management in Practice	Jalote, P.	Addison-Wesley	Управљање ИТ пројектима
42	Software Project Management, 4th Edition	Hughes, R., Cotterell, M.	McGraw-Hill	Управљање ИТ пројектима
43	WEB ДИЗАЈН - Комплетан приручник, (Web Design: The Complete Reference)	Powell, T.A.	Микро књига, Београд	Рачунарско дизајнирање
44	Windows Server 2008 PKI and Certificate Security	Мицрософт МВПС витх тхе Мицрософт Сервер Тим	МС Пресс	Заштита података и рачунарских мрежа
45	Wireless Communications	A. Goldsmith	Cambridge University Press	Напредне телекомуникације
46	Администрација Moodle система за Е учење	Ана Милетић - дипломски рад	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Електронско учење Е-образовање
47	Базе података	Лазаревић Б., Марјановић С., Нешковић С. Бабарогић С.	Факултет организационих наука, Београд	Дистрибуирани информациони системи Информациони систем школе Комплексне базе података Пословна интелигенција Системи за управљање пословним процесима
48	Дидактика за професоре информатике и технике	Воскресенски, К.	Технички Факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Методологија истраживачког рада
49	Електронско пословање	Ивковић, М., Милошевић, С., Субић, З., Добриловић, Д.	Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	Електронско пословање Основе криптографије Заштита података и рачунарских мрежа
50	Електронско пословање	Ивковић, М., Милошевић, С., Субић, З., Добриловић, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Електронско пословање Основе криптографије Заштита података и рачунарских мрежа
51	Електронско пословање, e-business	Ивковић, М., Милошевић, С., Субић, З., Добриловић, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Е-управа
52	Интернет	Драган Сретеновић, Павле Пековић, Дејан Ристановић, Зоран Кехлер	PC Press, Београд	Интернет програмирање Интернет технологије
53	Интернет и савремено пословање	Ивковић, М., Раденковић, Б.	Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	Електронско пословање Е-управа
54	Интернет и Савремено пословање	Ивковић, М., Раденковић, Б.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Електронско пословање Е-управа



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и пословним системима

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
55	Менаџерски аспект основа електронског пословања	Субић, П.	Виша техничка школа, Зрењанин	Електронско пословање
56	Менаџмент информациони системи у јавној управи	Васковић, В., Живковић, М.	Београдска пословна школа	Е-управа
57	Методологија истраживачког рада	Адамовић, Ж.,	Технички факултет »Михајло Пупин«, Зрењанин	Методологија истраживачког рада Методологија педагошких истраживања
58	Мислити на Јави, превод Никола Скундрић и др.	Bruce Eckel	Микро књига, Београд	Интернет технологије
59	О истраживању, методу и знању	Ристић, Ж.	Институт за педагошко истраживање	Методологија истраживачког рада Методологија педагошких истраживања
60	Образовни рачунарски софтвер и ауторски системи	Радосав, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Електронско учење Е-образовање
61	Од почетка ...XML, превод Оливера Костић, Иван Костић, Ирена Живковић, Margarita Ogar Pluskoska	Kurt Cagle	СЕТ, Београд	Интернет технологије
62	Примена алата Joomla у учењу на даљину	Владан Бабић-дипломски рад	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Електронско учење Е-образовање
63	Примењена криптографија	Schneier, V.	Микро књига, Београд	Основе криптографије Заштита података и рачунарских мрежа
64	Принципи географских информациони система	Burrough, P & McDonnell R	Грађевински факултет Универзитета у Београду	Географски информациони системи
65	Принципи телекомуникација	Дукић, М.	Академска мисао, Београд	Напредне телекомуникације
66	Рачунарска графика	Цветковић, Д.	ЦЕТ, Београд	Рачунарско дизајнирање
67	Савремене телекомуникационе технологије и мреже	В.О. Шеј	Компјутер библиотека, Чачак	Напредне телекомуникације
68	Сигурност рачунарских мрежа	Д. Плескоњић, Н. Мачек, М. Царић	Микро књига	Заштита података и рачунарских мрежа
69	Технички услови за кабловске дистрибуционе мреже, системе и средства, РАТЕЛ	Б. Одацић	Академска мисао	Напредне телекомуникације
70	Управљање пословним процесима, материјал са предавања	Лазревић, Б., Бечејски Вујаклија, Д. и други	Факултет организационих наука, Београд	Системи за управљање пословним процесима
71	Управљање пројектом	ЈОВАНОВИЋ, П.	Факултет организационих наука: Београд	Управљање ИТ пројектима
72	Визуелизација нумеричких података – алгоритми и методе	Летић, Д., Берковић, И., Маркоски, Б.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Рачунарско дизајнирање

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима**Стандард 11. Контрола квалитета**

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

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

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

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

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

Ради континуираног обезбеђења квалитета Факултет је, у складу са чл. 120. свог Статута, образовао Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију програма (скр. Одбор за квалитет), из реда наставника, сарадника и ненаставног особља, уз активно укључивање студената.

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

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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Информационе технологије у е-управи и
пословним системима

Стандард 12. Студије на даљину

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