



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ
ПРОГРАМА:

ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ -
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

ЗРЕЊАНИН

2011.



Садржај

<u>00. Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија</u>	4
<u>Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија</u>	4
<u>П1 Збирни преглед броја одбрањених теза и публикација</u>	4
<u>П2 Збирни преглед научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на универзитету</u>	6
<u>П3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи</u>	7
<u>П4 Листа особља високошколске установе укљученог у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте</u>	9
<u>П5 Збирни преглед научноистраживачких резултата у установи у претходној календарској години</u>	10
<u>П6 Листа установа у земљи и свету са којима високошколска институција сарађује</u>	11
<u>П7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората</u>	13
<u>01. Структура студијског програма</u>	14
<u>02. Сврха студијског програма</u>	15
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	16
<u>04. Компетенције дипломираних студената</u>	17
<u>05. Курикулум</u>	18
<u>5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија</u>	19
<u>Методологија научно-истраживачког рада</u>	19
<u>Наука о индустријском инжењерству и менаџменту</u>	20
<u>Маркетинг менаџмент</u>	21
<u>Одабрана поглавља из физике</u>	22
<u>Одабрана поглавља из математике</u>	24
<u>WEB базирани комуникациони алати</u>	25
<u>Фази управљање</u>	26
<u>Планирање и управљање производњом</u>	27
<u>Системи базирани на знању</u>	28
<u>Међународни маркетинг</u>	29
<u>Инжењерство заштите животне средине</u>	30

**Акредитација студијског програма-докторске**

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент - докторске студије

Садржај

<u>Менаџмент инжењерских материјала</u>	31
<u>Енергетски менаџмент</u>	32
<u>Менаџмент система квалитета</u>	33
<u>Процесни менаџмент</u>	34
<u>Менаџмент система одржавања</u>	35
<u>Инжењерска ергономија</u>	36
<u>Одрживе инжењерске технологије</u>	37
<u>Одабрана поглавља из метода одлучивања</u>	38
<u>Ефективни производни системи</u>	39
<u>Управљање и развој људских потенцијала</u>	40
<u>Одабрана поглавља из операционих истраживања</u>	41
<u>Управљање ризиком</u>	42
<u>Теорија организације</u>	43
<u>Менаџмент у текстилству</u>	44
<u>Одабрана поглавља из пројектног менаџмента</u>	45
<u>Докторска дисертација - теоријске основе</u>	46
<u>Докторска дисертација - студијски истраживачки рад</u>	47
<u>Докторска дисертација - израда и одбрана докторске дисертације</u>	48
<u>5.2 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм докторских студија</u>	49
<u>5.3 Захтеви везани за припрему докторске дисертације</u>	52
<u>5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија</u>	53
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	55
<u>07. Упис студената</u>	56
<u>7.1 Број студената који се уписује на дати студијски програм</u>	56
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	57
<u>8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање</u>	57
<u>09. Наставно особље</u>	59

**Акредитација студијског програма-докторске**

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент - докторске студије

Садржај

<u>9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	60
<u>9.2 (додатак)</u>	62
<u>9.2 Листа наставника укључених у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте</u>	63
<u>Адамовић Ж. Живослав</u>	64
<u>9.3 Компетентност наставника</u>	64
<u>Бјелица В. Момчило</u>	65
<u>Бртка Ј. Владимир</u>	67
<u>Ђоћкало Ж. Драган</u>	69
<u>Ђорђевић Б. Дејан</u>	70
<u>Филипи . Зоран</u>	72
<u>Карапетровић . Станислав</u>	74
<u>Кларин М. Миливој</u>	76
<u>Крајнер . Јеша</u>	77
<u>Ламбић Р. Мирослав</u>	78
<u>Летић Р. Душко</u>	79
<u>Маркоски С. Бранко</u>	81
<u>Николић С. Милан</u>	82
<u>Павловић Д. Милан</u>	83
<u>Петровић М. Василије</u>	84
<u>Првуловић С. Славица</u>	85
<u>Рутар Схуман . Теодора</u>	86
<u>Сајферт Д. Звонко</u>	87
<u>Сајферт Д. Вјекослав</u>	89
<u>Стојадиновић Н. Слободан</u>	90
<u>Толмач М. Драгиша</u>	91
<u>9.4 Листа ментора у протеклих три школске године</u>	93
<u>9.5 Ментори</u>	94
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	105
<u>10.1 Листа опрема која се користи у научноистраживачком раду</u>	105
<u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	108



Садржај

<u>11. Контрола квалитета</u>	_____	109
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	109



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



**Акредитација студијског програма-докторске
академске студије**
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент -
докторске студије

УВОД

Назив високошколске установе:

Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин

Адреса: Ђуре Ђаковића бб, 23000 Зрењанин

WEB адреса: www.tfzr.uns.ac.rs

Образовно-научно/образовно-уметничко поље:

Интердисциплинарно
Техничко-технолошке науке

Студије	Број студената (акредитовано)	Број часова активне наставе у установи на програмима који се акредитују	
		Коју држе наставници	Коју држе сарадници
Основне академске студије	1251	258,21	258,21
Дипломске академске студије	256	104,19	70,14
Специјалистичке академске студије			
Докторске студије	30 (3 x 10)	30,42	
Основне струковне студије			
Специјалистичке струковне студије			
Укупно:	1537	340,31	317,48

Наставно особље у наставничким звањима	Доценти	Ванредни професори	Редовни професори
У сталном радном односу	15	9	12
У допунском радном односу	3	3	9
Укупан број:	18	12	21
Наставно особље у истраживачким звањима	Научни сарадници	Виши научни сарадници	Саветници
У сталном радном односу			
У допунском радном односу			
Укупан број:			
Укупан број наставника:			

Простор, Библиотека	
Простор, укупна квадратура радног простора за студенте докторских студија	
Укупан број библиотечких јединица из области из које се изводи наставни процес на докторским студијама	
Укупан број рачунара на располагању студентима докторских студија	



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Назив студијског програма	Инжењерски менаџмент - докторске студије
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Новом Саду
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
Образовно-научно/образовно уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Врста студија	Докторске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	180
Стручни назив, скраћеница	Доктор наука - Индустијско инжењерство / Инжењерски менаџмент, Др
Дужина студија	3
Година у којој је започела реализација студијског програма	-
Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов)	2011
Број студената који студирају по овом студијском програму	10
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	10
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	22.04.2010 - Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на ком се изводи студијски програм	Српски
Година када је програм акредитован	
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.tfzr.uns.ac.rs



Стандард 00. Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Технички факултет «Михајло Пупин» је високошколска установа у саставу Универзитета у Новом Саду, специјализована за обављање високог обарзовања на основу усвојеног програма докторских студија. Овај програм је у складу са законом, савременим достигнућима науке и потребама радног процеса, чијим савладавањем се обезбеђују неопходна знања и вештине за стицање дипломе Доктор наука - индустријско инжењерство / инжењерски менаџмент.

Предвиђено је да на студијском програму студира укупно 30 студената, односно 10 студената по години. На студијском програму постоји 7 ментора који имају потребан број одговарајућих научних радова, што је приказано у посебном прилогу. То значи да је обезбеђен потребан број ментора: $7 \times 5 / 3 = 11,667$.

С обзиром на значајан број до сада одбрањених докторских дисертација, компетентност наставника, број научноистраживачких пројеката који се реализују у самој установи, али и у сарадњи са другим научноистраживачким установама у земљи, Технички факултет у Зрењанину свакако може да одговори савременим потребама за извођење докторских студија.

Технички факултет «Михајло Пупин» доказује своју спремност за извођење докторских студија на основу:

- дугорочног и краткорочног плана научно-истраживачког рада;
- изведених и текућих научно-истраживачких пројеката;
- акредитације високошколске установе као научно-истраживачке организације;
- акредитације студијских програма из инжењерског менаџмента на основним и мастер студијама;
- остварене сарадње са научноистраживачким установама у земљи;
- броја докторских дисертација и магистарских теза одбрањених у институцији за област за коју се студијски програм акредитује;
- односа броја докторских дисертација и магистарских теза према броју дипломираних студената;
- односа броја одбрањених докторских дисертација и магистарских теза према броју наставника;
- листи наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората.

Прилог 00.1 - Програм науеноистраживаеког рада

[Документ у прилогу: План научноистраживачког рада \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 00.2 - Решење о акредитацији науеноистраживаеке организације

[Документ у прилогу: Документ о акредитацији установе као НИО \(CTRL + леви клик\)](#)



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



**Акредитација студијског програма-докторске
академске студије**
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.1 Збирни преглед броја одбрањених теза и публикација

Број одбрањених докторских дисертација у установи	87
Број одбрањених магистарски теза у установи	320
Број одбрањених мастер радова у установи	165
Број одбрањених специјалистичких радова у установи	67
Укупан број студената који су дипломирали у установи	5597
Број публикација (последње 2 године)	24



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.2 Збирни преглед научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на универзитету

Назив пројекта	Врста пројекта					
	Пројекти министарства				М	Други пројекти
	Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С		
Укупно	0	0	0	0	0	0



Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта					Број Сар.
		Пројекти министарства				М	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С		
1	Одрживи развој технологија и опреме рециклажу моторних возила (TR035033), Министарство просвете и науке, Руководилац пројекта: проф. др Милан Павловић, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.			D/R			6
2	Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металоперађивачкој индустрији и у процесима рециклаже (TR 035017), Министарство просвете и науке, Руководилац пројекта: проф. др Звонко Сајферт, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.			D/R			7
3	Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса (32044), Министарство просвете и науке, Руководилац пројекта: проф. др Ивана Берковић, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.			D/R			8
4	Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2kW (33009), Министарство просвете и науке, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.			D/R			2
5	Развој технологије израде облоге и језгра на бази домаћих сировина за производњу специјалних обложених електрода намењених за електролучно заваривање челика (34016), Министарство просвете и науке, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.			D/R			1
6	Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала (34020), Министарство просвете и науке, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.			D/R			2
7	Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б (34028), Министарство просвете и науке, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.			D/R			1
8	Истраживање и примена напредних технологија и система за побољшање еколошко - енергетских и безбедносних карактеристика домаћих пољопривредних трактора ради повећања конкурентности у ЕУ и другим захтевним тржиштима (35039), Министарство просвете и науке, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.			D/R			2
9	Дизајнирање и моделовање специфичних особина наноструктурних узорака (171039), Министарство просвете и науке, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.	D/F					1
10	Педагошки плурализам као основа стратегије образовања (179036), Министарство просвете и науке, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.				D/S		1
11	Фундаментални когнитивни процеси и функције (179033), Министарство просвете и науке, Период реализације: јануар 2011. - јануар 2014. Трајање пројекта: 4 године.				D/S		1
12	Sustainable development for Banat Region by means of education and scientific research and development in transboundary air quality monitoring issues, Број пројекта: 84502/7.12.2010, Програм: IPA Cross-Border Cooperation Programme, Romania-Serbia, Руководилац пројекта: проф. др Милан Павловић, Период реализације: децембар 2010. - децембар 2011.			D/R			4



Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта				Број Сар.		
		Пројекти министарства				М	Д/В	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
13	Студија о процени укупног соларног потенцијала - соларни атлас и могућностима производње коришћења соларне енергије на територији АП Војводине, Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине, Риководилац пројекта: проф. др Мирослав Ламбић.			D/R			1	
	Укупно	1	0	10	2	0	0	37



Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.4 Листа особља високошколске установе укљученог у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте

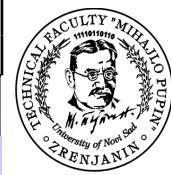
	Матични број	Презиме, име	Врста пројекта					
			Пројекти министарства				М	Д/В
			Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С		
1		Ас. мр Весна Јевтић			D/R			
2		Проф. др Ивана Берковић			D/R			
3		Доц. др Владимир Бртка			D/R			
4		Ас. мр Елеонора Бртка			D/R			
5		Ас. мр Жељко Стојанов			D/R			
6		Ас. мр Далибор Добриловић			D/R			
7		Ас. мр Љубица Кази			D/R			
8		Доц. др Владимир Шиник			D/R			
9		Ас. мр Золтан Кази			D/R			
10		Проф. др Душко Летић			D/R			
11		Проф. др Миодраг Ивковић			D/R			
12		Проф. др Петар Хотомски			D/R			
13		Проф. др Биљана Радуловић			D/R			
14		Проф. др Вјекослав Сајферт	D/F					
15		Проф. др Борислав Одаџић			D/R			
16		Проф. др Милан Павловић			D/R			
17		Доц. др Драган Ђоћкало			D/R			
18		Проф. др Звонко Сајферт			D/R			
19		Проф. др Слободан Јанковић			D/R			
20		Проф. др Милан Николић			D/R			
21		Проф. др Миљивој Кларин			D/R			
22		Проф. др Мирослав Ламбић			D/R			
23		Проф. др Слободан Стојадиновић			D/R			
24		Проф. др Живослав Адамовић			D/R			
25		Доц. др Снежана Бабић Кекез				D/S		
26		Ас. мр Дејан Лацмановић				D/S		



Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.5 Збирни преглед научноистраживачких резултата у установи у претходној календарској години

Резултат	Ознака, према ознакама ресорног министарства за науку	Број
Монографија међународног значаја	M12	2
Национална књига и монографија националног значаја	M41	16
Поглавље у књизи M12	M14	1
Поглавље у књизи M41	M43	4
Рад у врхунском међународном часопису	M21	2
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	6
Рад у међународном часопису	M23	21
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M24	12
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	85
Рад у водећем часопису националног значаја	M51	26
Рад у часопису националног значаја	M52	32
Рад у научном часопису	M53	45
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	94
Одбрањена докторска дисертација	M71	5
Одбрањен магистарски рад	M72	12
Техничка решења	M80	4



Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.6 Листа установа у земљи и свету са којима високошколска институција сарађује

	Назив институције	Земља	Врста сарадње
1	Universitatea "Tibiscus" din Timișoara	Румунија	Научно - истраживачка
2	Banats University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Timișoara	Румунија	Научно - истраживачка
3	"Politehnica" University of Timisoara	Румунија	Научно - истраживачка
4	Aristotle University Thessaloniki	Грчка	Научно - истраживачка
5	University of Lleida	Шпанија	Научно - истраживачка
6	Факултет информационих технологија "Џемал Биједић", Мостар	Босна и Херцеговина	Научно - истраживачка
7	Факултет техничких наука у Новом Саду	Србија	Научно - истраживачка
8	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Србија	Научно - истраживачка
9	Природно - математички факултет у Новом Саду	Србија	Научно - истраживачка
10	Педагошки факултет у Сомбору	Србија	Научно - истраживачка
11	Економски факултет у Суботици	Србија	Научно - истраживачка
12	Машински факултет у Београду	Србија	Научно - истраживачка
13	Факултет организационих наука у Београду	Србија	Научно - истраживачка
14	Технолошко – металуршки факултет у Београду	Србија	Научно - истраживачка
15	Технички факултет у Бору	Србија	Научно - истраживачка
16	Технички факултет у Чачаку	Србија	Научно - истраживачка
17	Машински факултет у Крагујевцу	Србија	Научно - истраживачка
18	Економски институт, Београд	Србија	Научно - истраживачка
19	АД "ЗИП" Индустрија пива, Зрењанин	Србија	Научно - истраживачка
20	"Житопродукт" АД, Зрењанин	Србија	Научно - истраживачка
21	АД Фабрика шећера "Зрењанин", Зрењанин	Србија	Научно - истраживачка
22	"Млекопродукт" АД, Зрењанин	Србија	Научно - истраживачка
23	АД "ИПОК" Инд. прерађевина од кукуруза, Зрењанин	Србија	Научно - истраживачка
24	Компанија "Агрожив", Панчево	Србија	Научно - истраживачка
25	"Вршачки виногради" АД, Вршац	Србија	Научно - истраживачка
26	"Сојапротеин" АД, Бечеј	Србија	Научно - истраживачка
27	ПИК Бечеј "Пољопривреда" АД, Бечеј	Србија	Научно - истраживачка
28	Инд. меса "Неопланта" АД, Нови Сад	Србија	Научно - истраживачка
29	АД "Данубиус", Нови Сад	Србија	Научно - истраживачка
30	"Витамин" АД Производња чајева и зачина, Хоргош	Србија	Научно - истраживачка
31	"Прехрана" АД, Суботица	Србија	Научно - истраживачка
32	Индустрија грађевинске керамике "Полет", Нови Бечеј	Србија	Научно - истраживачка
33	"Житко" АД, Бачка Топола	Србија	Научно - истраживачка
34	"Simeх" Инд. алкохолних пића, Суботица	Србија	Научно - истраживачка
35	ДД Ветеринарски завод "Суботица", Суботица	Србија	Научно - истраживачка
36	"Ветеринарски завод", Земун	Србија	Научно - истраживачка
37	Фабрика уља АД "Дијамант", Зрењанин	Србија	Научно - истраживачка
38	"Fresh&Co" Инд. безалкохолних пића, Суботица	Србија	Научно - истраживачка



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.6 Листа установа у земљи и свету са којима високошколска институција сарађује

	Назив институције	Земља	Врста сарадње
39	Штампарија "Будућност", Зрењанин	Србија	Научно - истраживачка
40	Индустрија црепа и керамике "Тоза Марковић", Кикинда	Србија	Научно - истраживачка
41	АД "Прима" Инд. конз. воћа и поврћа, Кикинда	Србија	Научно - истраживачка
42	Пионир д.о.о., Суботица	Србија	Научно - истраживачка



Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

Матични број	Име и презиме наставника	Научна или уметничка област-и којима се наставник бави	Број докторских дисертација у којима је	Установа у којој су одбрањене докторске дисертације
1 2411946850036	Борислав, Л, Одаџић	Информатика и рачунарство	2	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
2 2707948800040	Бранислав, Н, Егић	Информатика у образовању	1	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
3 1602966710091	Дејан, Б, Ђорђевић	Менаџмент	4	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
4 0608960855033	Драгица, Д, Радосав	Информатика и рачунарство	1	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
5 1001952850040	Драгиша, М, Толмач	Индустријско инжењерство	1	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
6 1604962855039	Ивана, Ф, Берковић	Информатика и рачунарство	2	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
7 3010943710291	Миливој, М, Кларин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	8	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
8 2105948850013	Мирослав, Р, Ламбић	Индустријско инжењерство	12	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
9 0511944890038	Петар, З, Хотомски	Информатика и рачунарство	1	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
10 0801947751029	Слободан, Н, Стојадиновић	Материјали и технологије	3	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
11 0109953880018	Вјекослав, Д, Сајферт	Физика	1	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
12 1301949710061	Звонко, Д, Сајферт	Менаџмент	5	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
13 1404948760018	Живослав, Ж, Адамовић	Индустријско инжењерство	9	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин



Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма докторских студија је Инжењерски менаџмент. Академски назив који се стиче је Доктор наука - индустријско инжењерство / инжењерски менаџмент (др). Исход процеса учења је знање које студентима омогућава да постану способни за самосталан научно-истраживачки рад.

Предвиђено је да на студијском програму студира укупно 30 студената, односно 10 студената по години. На студијском програму постоји 7 ментора који имају потребан број одговарајућих научних радова, што је приказано у посебном прилогу. То значи да је обезбеђен потребан број ментора: $7 \times 5 / 3 = 11,667$.

Докторске академске студије Инжењерски менаџмент трају три године и вреде најмање 180 ЕСПБ. Од тога је 50% ЕСПБ (90 бодова) везано за докторску дисертацију, на следећи начин: два обавезна предмета на првој години (сваки по 15 ЕСПБ - укупно 30 ЕСПБ), 20 ЕСПБ кроз реализацију Докторске дисертације - теоријске основе, 20 ЕСПБ кроз реализацију Докторске дисертације - студијски истраживачки рад и 20 ЕСПБ преко реализације саме Докторске дисертације - израда и одбрана докторске дисертације. Осталих 90 ЕСПБ се стиче полагањем испита из изборних наставних предмета.

Предавања учествују са 26,67% у односу на укупан фонд активне наставе.

Докторске студије на студијском програму трају 3 (три) студијске године (6 семестара).

Студијски истраживачки рад на теоријским основама докторске дисертације представља квалификациони испит за израду докторске дисертације на којем студенти показују да су овладали потребним теоријским знањима из научне области од интереса.

Студије на докторским студијама се организују кроз предавања, истраживачки студијски рад, научни рад, израду и одбрану докторске дисертације.

Свој истраживачки интерес студент профилише избором предмета које ће изучавати и полагати, а који доприносе продубљеним знањима и разумевању области (теме) своје докторске дисертације. Изборни предмети се бирају из групе предложених предмета на самом студијском програму, али студенти имају могућност да одређени број предмета, уз сагласност ментора (ко-ментора), изаберу из скупа наставних предмета са докторских студија Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину, Универзитета у Новом Саду или неког другог универзитета у земљи или иностранству. При томе морају бити испуњени услови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.

Настава из наставних предмета (обавезних или изборних) се изводи као групна или индивидуална (менторска). Групна настава се изводи уколико се за један предмет определило пет или више студената, односно ако је овакав вид наставе неопходно организовати због природе (карактера) предмета. Одлука о врсти наставе и изборним предметима доноси се посебно.

Прилог 01.1 - Публикација установе

[Документ у прилогу: Информатор 2011/12 \(CTRL + леви клик\)](#)



Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената тако да буду способни за високо квалитетан и самосталан научно-истраживачки рад у складу са потребама друштва. Са друге стране кроз образовање кадрова оспособљених да критички процењују истраживачки рад других и да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања омогућава се развој нових технологија и поступака који доприносе општем развоју друштва. Поред тога, сврха овог студијског програма докторских студија је допринос развоју наше науке.

Студијски програм докторских студија Инжењерски менаџмент је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину је дефинисао задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области инжењерског менаџмента. Сврха овог студијског програма је потпуно у складу са задацима и циљевима Факултета.



Стандард 03. Циљеви студијског програма

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

Циљ студијског програма је да се образује стручњак који поседује довољно продубљеног знања које је усклађено са савременим правцима развоја научних дисциплина у свету.

Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака на Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину, је развијање свести код студената за потребом личног доприноса развоју друштва у целини. Циљ студијског програма је такође и образовање стручњака у домену тимског рада, као и развој способности за саопштавање и излагање својих оригиналних резултата научној јавности.



Стандард 04. Компетенције дипломираних студената

Студенти који заврше докторске академске студије Инжењерског менаџмента су компетентни да воде истраживања и да решавају реалне проблеме из праксе. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичког мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења и предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су његове добре, а шта лоше стране.

Квалификације које означавају завршетак докторских академских студија стичу студенти:

- који су показали систематско знање и разумевање у области Инжењерског менаџмента које допуњује знање стечено на дипломским академским студијама и представља основу за развијање критичког мишљења и примену знања;
- који су савладали вештине и методе истраживања из области Инжењерског менаџмента;
- који су оригиналним истраживањем и радом постигли остварење које проширује границе знања, што се верификује објављивањем радова;
- који су способни за критичку анализу, процену и синтезу нових и сложених идеја;
- који могу да пренесу стручна знања и идеје колегама, широкој академској заједници и друштву у целини;
- који су у стању да у академском и професионалном окружењу промовишу привредни, технолошки, друштвени и културни напредак.

Програм докторских студија омогућује студентима да након завршених студија поседују знања, вештине, развијене способности и компетенције да:

- самостално решавају практичне и теоријске проблеме и организују и остварују развојна и научна истраживања;
- могу да се укључе у међународне научне пројекте;
- могу да реализују развој нових технологија и поступака у оквирима својих струка, и да разумеју и користе најсавременија знања;
- оспособљени су да научно-истраживачке резултате саопштавају на научним конференцијама, објављују у научним часописима, и верификују их кроз patente и нова техничка решења;
- доприносе развоју научне дисциплине и науке уопште.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће предметно-специфичне компетенције:

- темељно познавање и разумевање дисциплина којима се баве;
- способност решавања проблема уз употребу научних метода и поступака;
- способност праћења савремених достигнућа у струци;
- овладали су употребом информационо-комуникационих технологија.

Студенти који заврше докторске студије Инжењерског менаџмента стичу знања како да економично користе природне ресурсе Републике Србије у складу са принципима одрживог развоја.

Стечена компетенција се верификује и научним радовима. Пре добијања дипломе о завршеним студијама студент мора да објави (или да докаже да су радови прихваћени за објављивање) најмање један рад ранга M23 (према категоризацији Министарства за науку) и најмање један рад у часопису са SCI листе.

Прилог 04.1 - Додатак дипломи

[Документ у прилогу: Додатак дипломи - докторске студије - Инжењерски менаџмент \(CTRL + леви клик\)](#)



Стандард 05. Курикулум

Курикулум докторских академских студија Инжењерски менаџмент је формиран тако да задовољи све постављене циљеве. Структура студијског програма је обезбедила да изборни предмети буду заступљени са најмање 70% ЕСПБ бодова. Предавања учествују са 26,67% у односу на укупан фонд активне наставе.

Докторске академске студије Инжењерски менаџмент трају три године и вреде најмање 180 ЕСПБ. Од тога је 50% ЕСПБ (90 бодова) везано за докторску дисертацију, на следећи начин: два обавезна предмета на првој години (сваки по 15 ЕСПБ - укупно 30 ЕСПБ), 20 ЕСПБ кроз реализацију Докторске дисертације - теоријске основе, 20 ЕСПБ кроз реализацију Докторске дисертације - студијски истраживачки рад и 20 ЕСПБ преко реализације саме Докторске дисертације - израда и одбрана докторске дисертације. Осталих 90 ЕСПБ се стиче полагањем испита из изборних наставних предмета.

На докторским академским студијама студенти конкретизују подручја истраживања која их интересују. Кроз изборне предмете студенти задовољавају своје научно-истраживачке афинитете које су током дипломских академских студија профилисали.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова при чему један бод одговара приближно 30 сати активности студента.

У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета студија који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке. Сваки наставни предмет је тако конципиран да фонд часова чине предавања и студијски истраживачки рад. Студијски истраживачки рад представља самосталан рад студента докторских студија на истраживању из области изучаваног предмета, а што се дефинише у договору са предметним наставником.

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

Курикулум је конципиран тако да се у првом семестру настава изводи кроз два обавезна предмета. Преостали предмети су изборни. Овде се студент опредељује за један од понуђених предмета уз консултације са ментором / ко-ментором. Ментор / ко-ментор се додељује сваком студенту докторских студија.

Предавања из наставних предмета изводе се као групна или индивидуална (менторска). Групна настава изводи се уколико на једном предмету има пет или више студената, односно ако је овакав вид наставе неопходно организовати због природе (карактера) предмета. Одлука о врсти наставе и изборним предметима доноси се посебно.

Прилог 05.1 - Статут

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

Прилог 05.2 - Књига предмета

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



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Методологија научно-истраживачког рада				
Ознака предмета: DSE020					
Број ЕСПБ: 15					
Наставници:	Адамовић Ж. Живослав, Кларин М. Миливој				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Оспособити студенте за успешно писање научних радова и докторских дисертација.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
- способност разумевања различитих научних метода коришћених у научној литератури					
- способност успешног сналажења у стручној литератури					
- способност успешног писања научног рада у области од интереса					
- способност успешног креирања и завршетка докторске дисертације					
3. Садржај/структура предмета:					
Наукологија (Наука и методологија, Задачи и циљеви истраживања, Интелектуално мајсторство, Фазе стицања научног знања, Експланација, Научно предвиђање, Теорија и хипотезе, Врсте научних закона, Научно-истраживачки рад); Методе истраживања (Опште научне методе, Посебне научне методе, Појединачне и техничке методе, Методе за пројектовање и управљање); Структура истраживачког пројекта (Чиниоци методолошког концепта, Проблем и предмет истраживања, Циљ истраживања, Хипотезе у истраживању, Научна и друштвена оправданост истраживања, Методе истраживања, Начин истраживања, Презентовање резултата истраживања); Учење о истинама и погрешкама; Студија информација и комуникација; Структура завршних радова.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Консултације. Семинарски рад.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Присуство на предавањима		Да	10.00	Усмени део испита	
Семинарски рад		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Wooldrige, M.,	Introduction to Multi Agent Systems		Wiley and Sons, New York	2002
2,	Saxena, A., Sahay, B.	Computer Aided Engineering Design		Springer, Berlin	2005
3,	Адамовић, Ж., Надрљански, Ђ.	Методологија научног истраживања – Статистичке методе у истраживању		Педагошки факултет, Сомбор	2006
4,	Сотиновић, В., Адамовић, Ж.	Методологија научно-истраживачког рада		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2002
5,	Адамовић, Ж.	Методологија истраживачког рада		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
6,	Адамовић, Ж., Јосимовић, Љ.	Методологија и технологија научног истраживања		Друштво за техничку дијагностику Србије, Београд	2007



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Наука о индустријском инжењерству и менаџменту				
Ознака предмета: DSE021					
Број ЕСПБ: 15					
Наставници:	Сајферт Д. Звонко, Кларин М. Миливој				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Студенти докторских студија студијског програма инжењерски менаџмент кроз овај предмет изучаваће процес инжењерског менаџмента, као значајног ресурса организације који прати парадигму савременог пословања. Инжењеринг методом усагласити систематски прилаз усавршавању метода рада и повећања ефикасности. Ова метода се састоји из низа аналитичких поступака чија је ефикасност проверена помоћу којих аналитичар може да проучава и усавршава методе рада. Главни поступци инжењеринг методе обухватају карте рока процеса, анализу операција, студију покрета, методу узорковања, мерење рада, инжењеринг анализе вредности. Инжењерски менаџмент је научно подручје које се бави истраживањем и усавршавањем производног система (статички део производње), затим истраживањем, пројектовањем и усавршавањем, припремањем, координирањем и праћењем одвијања технолошког и производног процеса (динамички део производње).					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти се оспособљавају да примењују методе и технике: идентификовање потреба за инжењерским менаџментом.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Са становишта теоријских и практичних приступа студенти се упознају са имплементацијом инжењерског менаџмента, путем конкретног алата. Сврха инжењерског менаџмента је да се производ добије у утврђеном року, у траженој количини и квалитету, уз оптималне трошкове. При томе се узимају у обзир човек и његове могућности, расположиви материјал и средства рада, као и њихово узајамно деловање. Инжењерски менаџмент се бави пројектовањем, увођењем и побољшавањем комплетног производног, односно пословног система који се састоји од људи, материјала и уређаја. Инжењерски менаџмент се примењује у канцеларијама, трговинама, болницама, ресторанима, хотелима и фармама, али највећи део активности се односи на индустријску производњу фабричког типа. Практична настава: Студијски истраживачки рад. Израда студије случаја.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања: (Ментор са студентом бира један или више модула у зависности од обима модула). Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела праћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашењу теоретског дела градива. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником студент се оспособљава за самостално писање научног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум		Да	40.00	Писмени испит	
Самостална израда студијског примера		Да	20.00	Усмени део испита	
				Обавезна	
				Поена	
				Да	
				20.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђосић, И., Максимовић, Р.	Производни менаџмент		Факултет техничких наука, Нови Сад	2005
2,	Сајферт, З.	Историја научне мисли менаџмента		технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
3,	сајферт, З.	Пословна организација		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2002
4,	Salvendy, G.	Handbook of Industrial Engineering		John Wiley and Sons, New York	1982



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Маркетинг менаџмент				
Ознака предмета: DSE024					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Ђорђевић Б. Дејан				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	<p>Стицање знања из области управљања маркетингом, посебно посматрано са аспекта основних постулата маркетинг концепта и примене овог концепта у пракси.</p>				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	<p>Стечено знање из области маркетинг менаџмента студенти ће користити у препознавању различитих тржишних и пословних феномена и приликом решавања конкретних проблема који своје исходиште имају у маркетинг теорији и пракси домаћих и иностраних предузећа. Студент ће бити оспособљен да самостално и тимски ради, да самостално, групно и интерактивно решава проблеме, да успостави одређени ниво комуникације и да адекватно презентира резултате свог рада, да користи методологију НИР у функцији анализе реалних теоријских и практичних проблема, посебно да реализије кабинетска и теренска истраживања у области управљања маркетингом.</p>				
3. Садржај/структура предмета:	<p>Теоријска настава: Основне карактеристике савременог тржишног пословања, глобализација тржишта, нови конкурентски односи и маркетинг стратегије, ново схватање управљања маркетингом, маркетинг и друштвена одговорност предузећа, маркетинг односа, латерални маркетинг, висока технологија и процес управљања маркетингом, маркетинг комуникација у савременом пословању, маркетинг у услугама, управљање маркетингом у сектору МСП, друштвени маркетинг, маркетинг у јавном сектору, изазови маркетинга у 21. веку. Практична настава: Практична настава је комплементарна предавањима.</p>				
4. Методе извођења наставе:	<p>Предавања се изводе комбинованом методом (ex цатедре / цасе студу). Теоријски наставни садржај излаже се методом "ex цатедре" уз подршку рачунарских презентација, други део предавања изводи се "цасе студу" методом, односно анализом карактеристичних случајева и примера који илуструју теоријски садржај. Семинарски рад је обавезан за све студенте. Семинарски рад обухвата припрему израде, презентацију и јавну одбрану семинарског рада чиме се вежба примена технике креативности, а кроз теме семинарских радова обрађује се целокупни теоретски садржај предмета. Настава ће бити пропраћена примерима из светске литературе. Студенти ће активно пратити нова сазнања из научних публикација.</p>				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Не	10.00	Усмени део испита	
Семинарски рад		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
2,	Ђорђевић Д., Ћоћкало Д.	Основе маркетинга		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
3,	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Маркетинг комуницирање		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
4,	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Односи с јавношћу		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одабрана поглавља из физике				
Ознака предмета: DSE025					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Сајферт Д. Вјекослав				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	Да студенти овладају основама физике да би боље разумели функционисање и развој техничких уређаја.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	Овладавање могућностима примене закона физике на функционисање техничких уређаја.				
3. Садржај/структура предмета:	<p>Теоријска настава Увод - Механика материјалне тачке и крутог тела - Релативност кретања. Положај тела. Материјална тачка. Кретање тела. Путања, пут и померај. Врсте кретања. Средња и тренутна брзина. Средње и тренутно убрзање. Равномерно праволинијско кретање. Равномерно убрзано праволинијско кретање. Кружно кретање. Транслација и ротација. Инерција. Маса. Њутнови закони. Количина кретања (импулс). Центрипетална сила. Центрифугална сила. Момент силе. Момент инерције. Момент импулса (количине кретања). Основна релација динамике ротације. Механичка енергија. Механички рад. Снага. Закон одржања импулса. Примена закона одржања количине кретања на кретање ракете. Закон одржања енергије. Судари. Еластични централни судари. Нееластични централни судари. Мртва петља. Закон одржања момента импулса. Гравитација - Гравитациона сила. Сила Земљине теже. Тежина тела. Гравитационо поље. Гравитационо убрзање. Слободно падање. Вертикални хитац. Коси хитац. Хоризонтални хитац. Трење Структура чврстих тела и деформација - Структура чврстих тела. Кристална решетка. Физички типови кристалних решетки. Топлотно ширење чврстих тела. Деформација чврстих тела Осцилације и таласи - Хармонијске осцилације. Брзина и убрзање хармонијског осцилатора. Енергија хармонијског осцилатора. Настајање и врсте таласа. Таласна дужина. Брзина таласа. Енергија и интензитет таласа. Једначина таласа. Одбијање таласа. Преламање таласа. Интерференција таласа. Дифракција таласа. Поларизација таласа. Звучни таласи. Субјективна и објективна јачина звука. Инфразвук и ултразвук. Бука. Доплеров ефект Основе молекулско кинетичке теорије и термофизика - Молекулско кинетичка теорија. Брзина молекула, Модел идеалног гаса и основна релација МКТ, Једначина гасног стања, Гасни закони. Дифузија, Температура. Топлота. Унутрашња енергија, Мерење температуре. Термометри. Карноов циклус. Преношење топлоте. Провођење топлоте. Конвекција. Зрачење. Промене агрегатних стања. Геометријска и физичка оптика - Природа светлости. Фотометријске величине и јединице. Геометријска оптика. Огледала. Призма. Сочива. Оптички инструменти. Физичка оптика Елементи квантне механике - Боров модел. Квантизација угаоног момента. Таласна функција и Де Бројева формула. Хајзенбергове релације неодређености. Шредингерова једначина. Баријера. Рефлексија и апсорпција. Једноставан хармонијски осцилатор и његове особине. Елементи нанофизике - Кристалографија. Кристалне структуре. Осциловање кристалне решетки. Енергијске зоне. Реципрочни простор. Геп. Ефективна маса. Ферми површина. Локализоване честице- Донори. Акцептори. Покретљивост. Екситони. Особине индивидуалних нанпчестица Метални нанокластери. Полупроводничке наночестице. Методе синтезе. Угљеничне наноструктуре. Нанотубе. Примена</p>				
4. Методе извођења наставе:	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Писмени део испита		Да 20.00
Колоквијум	Да	50.00	Усмени део испита		Да 10.00
Практична настава	Да	5.00			
Семинарски рад	Да	10.00			
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт В.	Физика		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2003



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
2,	Сајферт В.	Збирка задатака из физике	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
3,	Тошић Братислав	Примена диференчног рачуна у анализи наноструктура	ВАНУ, Нови Сад	2005



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одабрана поглавља из математике					
Ознака предмета: DSE202						
Број ЕСПБ: 15						
Наставник:	Бјелица В. Момчило					
Статус предмета:	И					
Број часова активне наставе	Теоријска наставе:	4	Студијско истраживачки рад:	6		
Предмети предуслови	Нема					
1. Образовни циљ:						
Стечена знања користи у стручним предметима и пракси, прави и решава математичке моделе из стручних предмета користећи пређено градиво из одабраних поглавља математике						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Студент је компетентан да у даљем образовању у стручним предметима прави и решава математичке моделе.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теорија функција комплексне променљиве, Извод, Коши Риманове једначине, Комплексни потенцијал, Тејлорова и Лоранова теорема, сингуларитети. Интегралне трансформације, Лапласова трансформација, Примена на решавање диференцијалних једначина. Нумеричка математика: Теорија грешака, Апроксимација функција, Нумеричко диференцирање и интеграција, Нумеричко решавање једначина, система линеарних и нелинеарних једначина, Приближно решавање диференцијалних једначина. Теорија оптимизације, Нелинеарно и целобројно програмирање, Динамичко и стохастичко програмирање, Модели управљања залихама, Основи теорије игара. Математичка теорија експеримента, Једнофакторни рандомизирани експеримент, Обрада резултата експерименталних истраживања. Случајни процеси, Расподеле непрекидне случајне променљиве, Граничне теореме, Теорија поузданости, Теорија оцена, Верификација статистичких хипотеза, Корелација. Формалне теорије, Рекурзивне и израчуњливе функције, Расплинути скупови, Вишезначне логике, Кодирање, Алгоритми, аутомати, језици, Тјурингова машина, Конструктивни објекти, Комплекси и асамбли, Формални језици и граматике. Финансијска математика: Интересни рачун, Ломбардни рачун, Израчунавање вредности капитала.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања:(Коментор са студентом бира један или више модула у зависности од обима модула). Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела пропраћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашњењу теоретског дела градива. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником студент се оспособљава за самостално писање научног рада.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	Да	50.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Митриновић, Д., С., Кечкић	Математика II		Београд	1998	
2,	Херрцег, Д., Крејић, Н.	Нумеричка анализа		ПМФ, Нови Сад	1997	
3,	Davies, O.	Statistical methods in research and production		Лондон	1990	
4,	Knuth, D., E.	Discrete mathematics		Лондон	1999	
5,	Хотомски, П., Малбашки, Д.	Математичка логика и принципи програмирања		Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин	2000	



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	WEB базирани комуникациони алати				
Ознака предмета: DSE401					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Маркоски С. Бранко				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	Циљ предмета је да се студенти оспособе за самосталан научно истраживачки рад у области Web базираних комуникационих алата.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	Након полагања предмета Web базирани комуникациони алати, студенти ће бити оспособљени за самосталан научно истраживачки рад у области Web базираних комуникационих алата.				
3. Садржај/структура предмета:	Интернет као инфраструктура за пренос и испоруку информација. Web, архитектура система, HTTP протокол за пренос и HTML стандард за опис веб страница. Мобилно пословање, системи преноса порука. Заштита комуникација. Модели за дефинисање пословног наступа на Интернету. Архитектура информационих система. Комуникациони софтвер и протоколи. Упоредни преглед технологија за развој информационих система у интернет окружењу, JAVA технологије. Системи за управљање садржајем веб презентација (CMS). Принципи развоја апликација у Интернет окружењу. Комуникационе, рачунарске и апликационе архитектуре информационих система у интернет окружењу. Клијент-сервер и трослојна архитектура. Веб сервиси и Сервисно оријентисане архитектуре. Спецификација захтева и реализација решења.				
4. Методе извођења наставе:	Вербално-текстуална, илустративно-демонстративна. Излагање, разговор, израда задатака, демонстрација софтвера, рад на рачунару. На предавањима се за презентовање садржаних тема користе класичне методе наставе уз коришћење видео бима. Студенти самостално обрађују поједине истраживачке теме, презентирају и дискутују резултате са осталим студентима и предметним наставником. Студенти пишу семинарски рад.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	60.00	Усмени део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	E. Castro	HTML for the World Wide Web with XHTML and CSS, Fifth Edition		Peachpit Press	2003
2,	Jason Gilmore	Beginning PHP and MySQL: From Novice to Professional, Third Edition (Beginning from Novice to Professional)		Apress	2008
3,	Luke Welling, Laura Thomson Laura	PHP and MySQL Web Development (4th Edition)		Addison-Wesley Professional	2008
4,	Goodman, D.	Dynamic HTML: The Definitive Reference, 2nd Edition		O'Reilly Media	2002
5,	Welling, L., Thompsom, L.	PHP and MySQL Web Development, 2nd Edition		Sams Publishing	2003
6,	Lynch, P. J., Horton, S.	Web Style Guide: Basic Design Principles for Creating Web Sites, 2nd Edition		Univ Press	2002
7,	Deitel, H. M.	Wireless Internet and Mobile Business-How to Program		Prentice Hall	2002



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Фази управљање				
Ознака предмета: DSE031					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Бртка Ј. Владимир				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Упознавање савремених трендова развоја фази логике, фази закључивања, фази одлучивања, доношења одлука у фази окружењу и фази управљања. Развој способности, умења и навика за коришћење фази система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти стичу знања и вештине за рад у подручју теорије и примена фази система. Оспособљени су да примене стечена знања и софтверске алате у области фази закључивања, фази одлучивања и фази управљања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Теорија расплинутих (fuzzy) скупова. Непрецизност, постепеност, субјективност. Однос према класичној логици и вероватноћи. Операције на расплинутим скуповима. Лингвистичке (фази) променљиве. Лингвистички модификатори. Фази бројеви. Логичке мере (норме и конорме). Расплинуте релације. Расплинута логика, методе фази закључивања. Фази управљање. Израда фази контролера. Примене расплинуте логике у базама података, одлучивању, инжењерству и медицини. Доношење одлука у фази окружењу. Системи за подршку одлучивању. Појам Фази експертних система. Студијски истраживачки рад Коришћење MATLAB-а. Кроз израду семинарског рада студенти треба да аплицирају теоријско знање на конкретан практичан проблем.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербално-текстуална, илустративно-демонстративна, експериментална. Излагање, разговор, графички прикази, задаци, демонстрације софтвера, рад на рачунару.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	
Семинарски рад		Да	20.00	Да	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Хотомски, П.	Системи вештачке интелигенције		Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2006
2,	Коњовић, З., Обрадовић, Ђ.	Фази логика		Факултет техничких наука, Нови Сад	2004
3,	Субашић, П.	Фази логика и неуронске мреже		Техничка књига, Београд	1997
4,	Negnevitsky, M.	Artificial intelligence		London	2002
5,	Norvig, R., Stuart, P.	Artificial Intelligence: A Modern Approach		Prentice Hall	1995



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Планирање и управљање производњом				
Ознака предмета: DSE301					
Број ЕСПБ: 15					
Наставници:	Кларин М. Миливој, Крајнер . Јеша				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	Циљ предмета је стицање адекватних теоријских знања из области планирања и управљања производњом и њихова примена на решавању практичних задатака.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	Након полагања предмета Планирање и управљање производњом, студенти ће стећи потребна теоријска знања у области планирања и управљања производњом и биће оспособљени за решавање практичних задатака у области предмета.				
3. Садржај/структура предмета:	Основни појмови, развој, циљ и задаци управљања производњом. Кибернетика и управљање. Основи кибернетике. Теорија система. Машине. Аутомати. Информатичке технологије. Управљање капацитетима. Управљање залихама. Оптималне серије. Кибернетска повезаност информационог и пословног система. Кибернетски аспекти приступа регулацији информационих система. Оптимизација ИС као временске функције. Комуникационе мреже. Информациони токови, приступ и структуре комуникационих система. Информациони процеси. Организација обраде података. База података. База знања. Неаутоматизовани информациони системи. Управљачки информациони системи. Системи за подршку одлучивању. Експертни системи. Менаџмент информациони систем. Вештачки језици. Програмски језици. Стратегије и методе програмирања. Интелигентни технолошки системи. Хардвер и софтвер. Пројектовање производа и технологије применом компјутера, CAD и САМ. Планирање и управљање производњом применом компјутера.				
4. Методе извођења наставе:	1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно - демонстративне.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Кларин, М.	Индустријско инжењерство Књига 1 - Организација и планирање пословних процеса		Машински факултет, Београд	1993
2,	Кларин, М.	Индустријско инжењерство Књига 2 - Организација унутрашњег транспорта и управљање квалитетом		Машински факултет, Београд	1994
3,	Кларин, М.	Индустријско инжењерство Књига 3 - Студија рада		Машински факултет, Београд	1994
4,	Кларин, М., Ивановић, Г., Станојевић, П.	Теротехнологија		ИЦИМ, Крушевац	1999
5,	Кларин, М., Раичевић, Н., Несторовић, М.	Матрична организација		Машински факултет, Београд	1994
6,	Salvendy, G.	Handbook of Industrial Engineering		John Wiley and Sons, New York	1982
7,	Holger, L.	Produktionsplanung und steuerung		Springer - Verlag, Berlin	1998



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Системи базирани на знању				
Ознака предмета: DSE403					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Бртка Ј. Владимир				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Упознавање са концептом, структуром, наменом и функционисањем система базираних на знању. Развој способности, умења и навика за коришћење система базираних на знању.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти стичу знања и вештине за рад у подручју теорије и примене система базираних на знању. Треба да савладају формализме за представљања знања и да се оспособе за коришћење алата за развој система базираних на знању.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Преглед развоја система базираних на знању. База знања и модели представљања знања. Улога знања о проблемском домену. Компоненте система базираних на знању. Механизми закључивања и логичка организација процеса закључивања. Класични механизми закључивања засновани на резолуцији. Теорија расплнутих (fuzzy) скупова. Лингвистичке (фази) променљиве. Лингвистички модификатори. Логичке мере (норме и конорме). Расплинута логика, и фази закључивање. Системи базирани на знању који користе фази механизме закључивања. Третман непрецизности и субјективности. Увод у вештачке неуронске мреже. Алгоритми обучавања вештачких неуронских мрежа. Системи базирани на знању који користе вештачке неуронске мреже. Хибридни системи базирани на знању. Спрега са механизмима машинског учења. Примери примене система базираних на знању.					
Студијски истраживачки рад Кроз израду семинарског рада студенти треба да аплицирају теоретско знање на конкретан проблем из праксе.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербално-текстуална, илустративно-демонстративна. Излагање, разговор, израда задатака, демонстрација софтвера, рад на рачунару.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Хотомски, П.	Системи вештачке интелигенције		Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	2006
2,	Субашић, П.	Фази логика и неуронске мреже		Техничка књига, Београд	1997
3,	Marian B. Gorzalczany	Computational Intelligence Systems and Applications		Physica-Verlag Heidelberg, New York	2002



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Међународни маркетинг					
Ознака предмета: DSE402						
Број ЕСПБ: 15						
Наставник:	Ђорђевић Б. Дејан					
Статус предмета:	И					
Број часова активне наставе	Теоријска наставе:	4	Студијско истраживачки рад:	6		
Предмети предуслови	Нема					
1. Образовни циљ:						
<p>Стицање знања из области управљања међународним маркетингом, посебно посматрано са аспекта основних постулата маркетинг концепта и примене овог концепта у пракси.</p>						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
<p>Стечено знање из области међународног маркетинга студенти ће користити у препознавању различитих тржишних и пословних феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у маркетинг теорији и пракси. Студент ће бити оспособљен да самостално и тимски ради, да самостално, групно и интерактивно решава проблеме, да успостави одређени ниво комуникације и да адекватно презентира резултате свог рада.</p>						
3. Садржај/структура предмета:						
<p>Теоријска настава Основне димензије међународног маркетинга, глобални тржишни процеси, међународно пословно окружење, селекција иностраних тржишта, међународно тржишно позиционирање, извозни аранжмани кооперативни аранжмани, непосредна производна интернационализација пословања, међународни маркетинг програм, специфичности појединих инструмената међународног маркетинг програма, животни циклус производа у међународном маркетингу, различите производно-тржишне ситуације, реноме, стандардизација и индивидуализација, ценовна и неценовна конкуренција. Практична настава Практична настава је комплементарна предавањима.</p>						
4. Методе извођења наставе:						
<p>Предавања се изводе комбинованом методом (ex cathedra / case study). Теоријски наставни садржај излаже се методом "ex cathedra" уз подршку рачунарских презентација, други део предавања изводи се "case study" методом, односно анализом карактеристичних случајева и примера који илуструју теоријски садржај. Семинарски рад је обавезан за све студенте. Семинарски рад обухвата припрему израде, презентацију и јавну одбрану семинарског рада чиме се вежба примена технике креативности, а кроз теме семинарских радова обрађује се целокупни теоретски садржај предмета. Настава ће бити пропраћена примерима из светске литературе. Студенти ће активно пратити нова сазнања из научних публикација.</p>						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	Да	50.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Ђорђевић Д., Ћоћкало Д.	Основе маркетинга		ТФ М. Пупин, Зрењанин	2004	
2,	Ракита Б.	Међународни маркетинг		Економски факултет, Београд	1997	
3,	Јовић М.	Међународни маркетинг		ІЕН Београд, Trimsoft Trade, Београд	1997	
4,	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови		ТФ М. Пупин, Зрењанин	2006	



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Инжењерство заштите животне средине				
Ознака предмета: DSE027					
Број ЕСПБ: 15					
Наставници:	Павловић Д. Милан, Рутар Схуман . Теодора				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	Упознавање са савременим трендовима у развоју инжењерства заштите животне средине. Оспособљавање за развој, анализу, доношење одлука у управљању и смањењу ризика у поступку заштите животне средине.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	Студенти су оспособљени да примењују и развијају методе и технике инжењерства заштите животне средине.				
3. Садржај/структура предмета:	Упознавање са основама теоријских и практичних приступа у инжењерству заштите животне средине. Примена основних алата у истраживању и развоју ове области. Основи комуникација и интеракције политика – инжењерство заштите животне средине. Инжењерска етика у заштити животне средине. Економија заштите животне средине, нови правац у развоју економске науке. Одрживи технолошки развој. Еколошки пројекти. Инжењерство заштите животне средине и правна регулатива. Пословна екологија и инжењерство заштите животне средине. Стандарди и инжењерство заштите животне средине. Инжењерске методе и технологије у развоју превентиве, мониторинга и побољшања медија животне средине.				
4. Методе извођења наставе:	Предавања: (Ментор са студентом бира један или више модула у зависности од обима модула). Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела пропраћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашењу теоретског дела градива. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником студент се оспособљава за самостално писање научног рада.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум		Да	20.00	Писмени део испита	
Семинарски рад		Да	30.00	Усмени део испита	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Павловић, М.	Ресурси и екологија		Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2002
2,	Павловић, М.	Еколошко инжењерство		Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2004
3,	Кубуровић, М., Петров, А.	Заштита животне средине		Машински факултет, Београд	1994



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Менаџмент инжењерских материјала				
Ознака предмета: DSE205					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Стојадиновић Н. Слободан				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	<p>Стицање нових и проширивање постојећих сазнања из области селекције и примене инжењерских материјала и технологија.</p>				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	<p>Нова сазнања, која треба да омогуће квалитативну анализу избора оптималних параметара процеса и технологија, са циљем добијања што квалитетнијих производа, уз што мање трошкове производње.</p>				
3. Садржај/структура предмета:	<p>Место и значај нових материјала и технологија у савременом машинству и савременој металургији и индустрији. Нови трендови у развоју и коришћењу инжењерских материјала. Опште тенденције данашње производње и истраживања материјала. Челици и ливена гвожђа. Остали метални материјали. Материјали добијени металургијом праха. Класични ПМ поступци. Специјалне висококвалитетне легуре. Аморфни материјали. Нове, високе и нано технологије. «Неар-нет-схапе» технологије. Оптички каблови. «Пометне» легуре. Суперпластичне легуре. Графени, нано «ауто». Наномедицина. Квантни рачунари. Квантна телепортација атома и светлости. Критеријуми избора материјала. Корелација селекције материјала и технологије обраде. Избор материјала и технологија за: бродоградњу, машинску, ауто и авио индустрију. Део наставе се одвија кроз самостални студијски истраживачки рад у области, која је везана за наставни предмет. Студијски истраживачки рад обухвата: праћење примарних научних извора, организацију и извођење експеримената, статистичку обраду и анализу добијених података, нумеричке симулације и моделовање, као и писање радова и суделовања на научно-стручним скуповима.</p>				
4. Методе извођења наставе:	<p>Предавања, самосталан студијско-истраживачки рад, консултације. Предавања се изводе комбиновано. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичном примерима ради лакшег разумевања градива. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником студент се оспособљава за самостално писање научног рада.</p>				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	William, D., Callister, Jr.	Materials Science and Engineering		Wiley and Sons, New York	1997
2,	Smallman, R., E., Bishop, R., J.,	Metals and Materials		Buttenthorn-Heinemann, Oxford	1993
3,	Kelsall, R., Hamley, I., Geoghegan, M.	Nanoscale Science and Technology		Wiley and Sons, New York	2004



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Енергетски менаџмент					
Ознака предмета: DSE028						
Број ЕСПБ: 15						
Наставник:	Ламбић Р. Мирослав					
Статус предмета:	И					
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6	
Предмети предуслови	Нема					
1. Образовни циљ:						
Студент треба да стекне основе и актуелна знања из теорије и праксе енергетског менаџмента. Кроз предмет ће се упознати са теоријским основама, нормама, начинима, организационим, техничко-технолошким решењима, оптималним решењима и начинима управљања енергетским системима и њиховим ефикасним радом. Такође ће се студенти упознати са савременим менаџментом енергетским системима и токовима.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Студенти ће бити оспособљени за ефикасно управљање енергетским ресурсима, технологијама и системима, проналажење оптималних и решења; тимски рад; комуницирање стручним терминима и усмену презентацију.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава Технолошка решења енергетских система. Кључни параметри рада са аспекта управљања. Ефикасан рад. Оптималан рад. Нормативи потрошње енергије. Нормативи димензионасања. Утицаји на потрошњу. Техно-економске карактеристике. Мерење и управљање. Развој.						
4. Методе извођења наставе:						
Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	Да	50.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Ламбић, М.	Енергетика		Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2003	
2,	Ламбић, М.	Термотехника са енергетиком		Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	1998	
3,	Ламбић, М. и др.	Енергетска ефикасност		Србија солар, Зрењанин	2004	



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Менаџмент система квалитета				
Ознака предмета: DSE029					
Број ЕСПБ: 15					
Наставници:	Ђоћкало Ж. Драган, Карапетровић . Станислав				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	Познавање утицаја система квалитета на развој, тржишно и институционално позиционирање корисника. Развој способности одлучивања у стратегијама примене интегрисаних менаџмент система квалитета.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	Студенти су оспособљени да примењују, развијају, идентификују потребе за применом и развојем интегрисаних менаџмент система квалитета.				
3. Садржај/структура предмета:	Улога и значај квалитета за пословни систем и његова веза са осталим деловима пословног система. Допринос система квалитета у стварању бренда. Основе за пројектовање и структурирање система квалитета. Ресурси у систему квалитета. Структура система квалитета и његови подсистеми. Теоретске основе израде модела. Врсте и структура модела система квалитета. Мерење нивоа квалитета применом модела. Основе за пројектовање интегрисаних менаџмент система у пословном систему. Допринос интегрисаних менаџмент система квалитету пословног и радног амбијента пословних система. Интегрисани менаџмент системи у малим, средњим и великим системима.				
4. Методе извођења наставе:	Предавања: (Ментор са студентом бира један или више модула у зависности од обима модула). Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела пропраћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашењу теоретског дела градива. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником студент се оспособљава за самостално писање научног рада.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум	Да	20.00	Писмени део испита		Да 20.00
Семинарски рад	Да	30.00	Усмени део испита		Да 30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Управљање квалитетом		Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2004
2,	Ђорђевић, Д., Ђекић, И.	Основе управљања квалитетом		Теаграф, Београд	2001
3,	Павловић, М.	Квалитет и интегрисани менаџмент системи		Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2006



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Процесни менаџмент				
Ознака предмета: DSE032					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Толмач М. Драгиша				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за разумевање најновијих прилаза процесном менаџменту и управљање процесним пројектима, као и увођење студената у истраживања у предметној проблематици.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање знања и способности у организационом смислу за ефективно и ефикасно вођење процесних и енергетских система у индустрији.					
3. Садржај/структура предмета:					
Општи концепт процесног менаџмента. Значај управљања процесним и енергетским токовима. Утицајни фактори на енергетску потрошњу у индустрији. Мерење процесних и енергетских параметара. Планирање и организација процеса у циљу ефективне енергетске потрошње. Израда биланса процеса и програма управљања енергетском потрошњом. Планирање и реализација процесних пројеката. Инвестиције у процесној техници и енергетици.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербалне, Текстуалне, Илустративно – демонстративне моделима, предметима, сликама, филмовима итд.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Толмач, Д.	Пројектовање технолошко техничких система		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	1999
2,	Толмач, Д., Првуловић, С., Радовановић, Љ.	Теорија пројектовања система – Пројектовање, Инвестиције, Реинжењеринг		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
3,	Толмач, Д.	Пројектовање Технолошких Система – производни системи		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2008
4,	Исаиловић, М., Богнер, М.	Прописи о планирању и изградњи		Ета, Београд	2006
5,	Јовановић, П.	Управљање инвестиционим пројектима		Привредно финансијски водич, Београд	1984



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Менаџмент система одржавања					
Ознака предмета: DSE303						
Број ЕСПБ: 15						
Наставници:	Адамовић Ж. Живослав, Филипи . Зоран					
Статус предмета:	И					
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6	
Предмети предуслови	Нема					
1. Образовни циљ:						
Непосредна примена менаџмента одржавања на техничким системима у привреди, оспособљавање студената за бављење научно-технолошким радом у областима одржавања, развој нових технологија, разрада развојних и инвестиционих пројеката, развој програмских пакета (софтвери за научно-техничке и инвестиционе потребе), развој инвестиционих система у области научно-техничких информација и пословања индустријских система, испитивања, техничка контрола, припрема техничке документације, развијање способности формулисања циљева.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Знање стечено кроз наставу овог предмета допринеће у томе да ће студент бити у стању да пројектује технологију одржавања одговарајућег техничког система. Такође треба оспособити студенте за инжењерско решавање практичних проблема у области менаџмента одржавања.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава Пројектовање система одржавања. Менаџмент одржавања. Методологије одржавања. Концепције организације одржавања у предузећу. Одржавање у великом предузећу. Организација корективног одржавања. Интелигентно одржавање. Аутоматизација одржавања. Потребе реинжењерингом процеса одржавања. Практична настава Студенти анализирају менаџмент система одржавања у изабраном предузећу.						
4. Методе извођења наставе:						
Вербалне:- разговор, усмено излагање, причање, објашњавање, предавање. Текстуалне: рад са уџбеницима и приручницима, писани радови, решавање задатака-проблема. Илустративно - демонстративне:рад са сликама, цртежима, табелама, графиконима, моделима, предметима, сликама, филмовима.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	Да	50.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Адамовић, Ж.	Менаџмент одржавања		Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2004	
2,	Адамовић, Ж.	Менаџмент индустријског одржавања		Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2008	



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Инжењерска ергономија				
Ознака предмета: DSE302					
Број ЕСПБ: 15					
Наставници:	Кларин М. Миливој, Филипи . Зоран				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	Циљ предмета је да се студенти детаљније упознају са елементима који утичу на квалитет система човек - машина и да овладају знањима за даљи рад у овој области, било кроз ангажман у предузећима која су заинтересована за примену ергономских решења, било кроз рад у некој истраживачкој институцији.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	Студенти ће стећи потребна знања и овладаће потребним вештинама за самосталан научно истраживачки и практичан рад у области ергономије.				
3. Садржај/структура предмета:	Увод у ергономију. Ергономија радног места. Психологија рада. Физиологија рада. Биомеханика. Неутрални положај људског тела. Биомеханички приступ конструкцији радне столице. Радни услови. Температура, проветравање и влажност. Осветљење и боја. Бука. Ергономске димензије интерног окружења. Вибрације. Озрачење. Убрзање и илузије о сложеном кретању превозних средстава. Чистоћа и уређење радног места. Заштита на раду. Ризик од пожара на саобраћајним средствима. Оптимизација рада човека. Проучавање метода рада. Мерење рада. Антропометрија. Стратификован узорак у истраживању антропомера. Динамичка антропометрија. Применљивост антропометријских података при обликовању радних места. Ергономска конструкција и употреба алата, команди и показивача. Основне концепције пројектовања радног места са ергономског становишта. Пројектовање путничког аутомобила са ергономског становишта. Оптимизација корисног простора машиновођа коришћењем резултата антропометријских мерења. Ергономија алатних машина. Ергономија рачунара.				
4. Методе извођења наставе:	1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно - демонстративне.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Кларин, М., Жуњић, А.	Индустријска ергономија		Машински факултет, Београд	2007
2,	Кларин, М., Цвијановић, Ј.	Ергономија путничког аутомобила		Машински факултет, Београд и Економски институт, Београд	1995
3,	Кларин, М., Цвијановић, Ј.	Инжењерска ергономија		Машински факултет, Београд и Економски институт, Београд	2005
4,	McCormick, E.	Human Factors Engineering		McGraw - Hill, New York	1970
5,	Reobuck, J.A., Kroemer, K.H.E., Thomson, W.G.	Engineering Anthropometry Methods		John Wiley and Sons, New York	1975
6,	Holger, L.	Arbeits - wissenschaft		Springer - Verlag, Berlin	1998



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одрживе инжењерске технологије				
Ознака предмета: DSE404					
Број ЕСПБ: 15					
Наставници:	Кларин М. Миливој, Павловић Д. Милан				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је да се студенти оспособе за самосталан научно истраживачки рад у области одрживих инжењерских технологија.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након полагања предмета Одрживе инжењерске технологије, студенти ће бити оспособљени за самосталан научно истраживачки рад у области одрживих инжењерских технологија.					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Настанак и потреба савремене цивилизације за постулатима одрживог развоја и одрживих инжењерских технологија. Друштвена одговорност. Мисија компанија у савременим условима. Расположивост природних ресурса. Економска валоризација природних ресурса на макро и микро плану. Привредна активност компанија и основне вредности. Управљање, надзор и прикупљање података. Повлачење из употребе и рециклажа. Основни покретачи одрживости. Друштвени развој, друштвена праведност и заштита животне средине. Друштвене вредности. Подстицај одрживог развоја у Србији. Допринос мултинационалних компанија одрживом развоју. Допринос локалних иницијатива на функцију одрживог развоја. Невладине организације и одрживи развој. Универзални технолошки поступци. Технологија и технолошке промене. Еко-реструктурирање и технолошке иновације. Иновациона развојна пракса и одрживе технологије. Развојни програми одрживог технолошког развоја, припрема и спровођење. ЛЦА алат до одрживости. Еколошка економија и одрживе технологије. Европска Унија и одрживи развој технологија. Посебни примери одрживог технолошког развоја.</p> <p>Анализа рачунских задатака за области обухваћене теоријским делом наставе. Анализа практичних примера примене одрживих инжењерских технологија. Разматрање могућности за побољшавање постојећих и развој нових одрживих инжењерских технологија. Сагледавање могућности за научна истраживања везана за област одрживих инжењерских технологија (у општем случају и посебно за услове у Србији).</p>					
4. Методе извођења наставе:					
1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно - демонстративне					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени испит	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Павловић, М.	Еколошко инжењерство		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
2,	Павловић, М.	Ресурси и екологија		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2002
3,	Вујић, А.	Заштита природе		ПМФ, Департман за биологију и екологију, Нови Сад	2008
4,	Кубуровић, М., Петров, А.	Заштита животне средине		СМЕИТС и Машински факултет у Београду	1994
5,	Ходолич, Ј., Бадида, М., Мајерник, М., Шебо, Д.	Машинство у инжењерству заштите животне средине		ФТН, Нови Сад	2005
6,	Рекалић, В.	Анализа загађивача ваздуха и воде		Технолошко-металуршки факултет, Београд	1989
7,	Kiely, L.	Environmental Engineering		McGraw-Hill International Editions, New York	1998
8,	Jansen, L., Van Grootveld, G., Van Spiegel, E., Vergragt, Ph., Weaver, P. M.	Sustainable Technology Development		Greenleaf Publishing, New York	2000
9,	Bela G. Liptak (Editor), David H. Liu (Editor)	Environmental Engineers Handbook		Voca Ratonn: CRC Press LLC	1999



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одабрана поглавља из метода одлучивања				
Ознака предмета: DSE034					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Николић С. Милан				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе:	4	Студијско истраживачки рад:	6	
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је да се студенти оспособе за самосталан научно истраживачки рад у области теорије одлучивања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након полагања предмета Одабрана поглавља из метода одлучивања, студенти ће бити оспособљени за самосталан научно истраживачки рад у области теорије одлучивања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријски осврт на поједине методе одлучивања (Анализа одлучивања без узорковања, Инкрементална анализа, Анализа одлучивања са узорковањем, Бауес-ова теорема, Дрво одлучивања и секвенцијално одлучивање, Анализа ризика, Теорија корисности, Вишекритеријумско одлучивање, Вишеатрибутивно одлучивање, Вишециљно одлучивање, Методе вишекритеријумске анализе ELECTRE, PROMETHEE, АНП и др., Групно одлучивање). Анализа рачунских задатака и примера за области обухваћене теоријским делом наставе. Анализа практичних примера примене појединих метода одлучивања. Разматрање могућности за квантификацију појединих проблема у менаџменту. Разматрање могућности за побољшавање постојећих метода одлучивања и развој нових метода одлучивања. Сагледавање могућности за научна истраживања везана за област теорије одлучивања (у општем случају и посебно за услове у Србији).					
4. Методе извођења наставе:					
1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно - демонстративне					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Чупић, М., Туммала, Р., Сукновић, М.	Одлучивање: формални приступ		Факултет организационих наука, Београд	2001
2.	Triantaphyllou, E.	Multi-Criteria Decision Making Methods: A Comparative Study		Kluwer Academic Publishers, Boston	2000
3.	Радојичић, М., Жижовић, М.	Примена метода вишекритеријумске анализе у пословном одлучивању		Технички факултет, Чачак	1998
4.	Николић, М.	Методе одлучивања		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2009
5.	Николић, И., Боровић, С.	Вишекритеријумска оптимизација: методе, примена у логистици, софтвер		Центар војних школа Војске Југославије, Београд	1996



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Ефективни производни системи				
Ознака предмета: DSE035					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Првуловић С. Славица				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је да се, у складу са својим претходним знањем и интересовањима, студенти оспособе за разумевање најновијих прилаза у развоју производних технологија и структура производних система, њихове организације и управљања и да се уведу и прошире истраживања у предметној области, у циљу побољшања рада и ефикасности постојећих система, као и увођењу нових и савременијих производних система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Исход предмета су знања и способност студента да разумеју проблематику ефективних производних система и да се укључе у истраживачки рад из ове области.					
3. Садржај/структура предмета:					
Принципи у развоју ефективних производних система. Карактеристике производних система. Развој структура ефективних производних система. Просторне структуре и локације система. Симулација рада ефективних производних система. Технологија организације ефективних производних система. Основи пројектовања ефективних производних система. Распоред опреме и транспортни путеви производног система. Енергетске карактеристике производног система. Технички услови за извођење ефективних производних система. Планирање реализације пројекта производног система. Шематски приказ производних система у индустрији, складиштење, транспорт, процесни и термо системи. Рачунари и њихова улога у пројектовању ефективних и производних система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања (Ментор са студентом бира један или више модула у зависности од обима модула). Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела пропраћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашњењу теоретског дела градива. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником студент се оспособљава за самостално писање научног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	
Самостална израда студијског примера		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Зеленовић, Д.	Технологија организације индустријских система – предузећа		Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука	2005
2,	Кау, Ј., Суреш, А.	Group Technology and Cellular Management - A state of-The-Art Synthesis of Research and Practice		Cluwer Pres, Buffalo - New York	1998
3,	Првуловић, С., Толмач, Д., Радовановић, Љ, Благојевоћ, З.	Теорија Пројектовања Система – пројектовање, инвестиције, реинжењеринг		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
4,	Првуловић, С., Николић, Ђ., Јовановић, И.	Теорија Система – решени задаци		Технички факултет, Бор	2008
5,	Богнер, М.	Пројектовање термотехничких и процесних система		ЕТА, Београд	2007
6,	Толмач, Д.	Пројектовање технолошких система - Производни Системи		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2008



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Управљање и развој људских потенцијала				
Ознака предмета: DSE036					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Сајферт Д. Звонко				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе:	4	Студијско истраживачки рад:	6	
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	Циљ предмета је да се студенти оспособе за самосталан научно истраживачки рад у области људских потенцијала.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	Након полагања предмета Управљање и развој људских потенцијала, студенти ће бити оспособљени за самосталан научно истраживачки рад у области људских потенцијала.				
3. Садржај/структура предмета:	<p>Дефинисање менаџмента људских потенцијала. Садржај менаџмента људских потенцијала. Елементи менаџмента људских потенцијала. Предвиђање потреба људских потенцијала. Стратегијски менаџмент људских потенцијала. Планирање људских потенцијала. Анализа посла. Регрутовање и селекција људских потенцијала. Мотивисање и награђивање. Образовање и напредовање запослених. Управљање каријером. Стрес. Флукуација. Апсентизам. Праћење и оцењивање радне успешности. Процес управљања људским способностима. Интелектуални ресурси организације. Утицај тржишних услова привређивања и приватизације друштвених предузећа на управљање људским потенцијалима. Информационе технологије у области људских потенцијала. Организациони, технолошки, економски, правни и етички аспекти људског богатства. Људски потенцијали као подршка свим процесима у организацији. Методе и технике за предвиђање потреба, прибављање и селекцију људских потенцијала. Евалуација и исплата надокнада запосленима, права и безбедност запослених и њихове интерактивне способности. Разматрање могућности за квантификацију појединих проблема у области људских потенцијала. Сагледавање могућности за научна истраживања везана за област људских потенцијала (у општем случају и посебно за услове у Србији).</p>				
4. Методе извођења наставе:	1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно - демонстративне				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Raymond, A. N., Hollenbeck, J., Gerhat, B., Wrigt, P.	Human Resource Management		The McGraw-Hill Companies, Inc.	2007
2,	Toorington, D., Hall, L., Taylor, S.	Менаџмент људских ресурса		Data Status, Београд	2004
3,	Cascio, Wayne	Managing Human Resources – Productivity, Quality of Work Life, Profit, Elevent Edition		McGraw-Hill	2007
4,	Gery Dessler	A Framework for Human Resours Management		Person Education, Inc, Upper Saddle River, New Jersey, Florida International Univerzity	2006
5,	Вујић Видоје	Менаџмент људског капитала		Универзитет у Ријеци, Ријека	2005
6,	Фикрета Бахтијаревић Шибер	Менаџмент људских потенцијала		Голден маркетинг, Загреб	1999
7,	Марушић Стево	Управљање и развој људских потенцијала		Економски Институт, Загреб	2004
8,	Lazer, E.P.	Personnel Economics for Managers		Wiley, New York	2008
9,	Gomez-Mejia, L. R., Balkin, D. B., Cardy, R. L.	Managing Human Resources		Englewood, Cliffs, NY, Prentice-Hall	2005
10,	Blyton, P., Tarnbull, P.	Reassessing Human Resource Management		London, Sage	2004
11,	Anderson, G.	Managing Performance Appraisal Systems		Oxford, Blackwell	2006



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одабрана поглавља из операционих истраживања				
Ознака предмета: DSE304					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Летић Р. Душко				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је да студенти овладају уско специјализованим методама за изналажење оптималних (алтернативних) решења при пројектовању сложених техничких система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће стећи потребна знања и овладаће потребним вештинама за самосталан научно истраживачки и практичан рад у области операционих истраживања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теорија редова - модели теорије редова са групним доласком јединица у систем и групним опслуживањем јединица. Не Марковљеви модели теорије редова. Оптимизација процеса опслуживања применом модела теорије редова. Симулација, основе симулације. Симулациони модели. Примена методе Монте - Карло. Симулациони језици. Генерисање случајних бројева. Генерисање случајних бројева по теоријским и емпијским расподелама. Алгоритми. Планирање симулационог експеримента. Регресиона анализа. Одређивање закона понашања техничких система везано за кретање материјала. Планирање и организација експеримента. Статистичка обрада експерименталних резултата. Постављање и верификација хипотеза. Теоријске расподеле вероватноћа. Повезивање експерименталних резултата са теоријским расподелама. Формирање законитости понашања техничких система.					
4. Методе извођења наставе:					
1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно - демонстративне.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Летић, Д., Јевтић, В.	Операциона истраживања - алгоритми и методе		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
2,	Станојевић, Р.	Динамичко програмирање		Економски институт, Београд	2004
3,	Hillier, F., Lieberman, G.	Introduction to Operation research		McGraw - Hill, New York	1990



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Управљање ризиком				
Ознака предмета: DSE305					
Број ЕСПБ: 15					
Наставници:	Николић С. Милан, Карапетровић . Станислав				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	Циљ предмета је да се студенти упознају са активностима и аспектима управљања ризиком у практичном и теоријском смислу.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	Стечено знање кроз наставу овог предмета допринеће у томе да ће студенти бити способни за управљање ризиком пословања у предузећу.				
3. Садржај/структура предмета:	<p>Теоријска настава Увод у управљање ризиком. Значај управљања ризиком. Аспекти управљања ризиком. Улога и карактеристике управљања ризиком. Однос управљања ризиком и окружења менаџмента. Популарност концепта управљања ризиком. Интересовање за управљање ризиком. Место управљања ризиком у савременој теорији организације и менаџмента. Ризик и вероватноћа будућих догађаја. Више алтернативних решења са познатом вероватноћом појављивања. Четири основна степена неизвесности. Управљање ризиком и скуп управљачких метода и техника. Управљање ризиком у пројекту. Фактори који настају у току пројекта и њихов допринос постојању ризика у току реализације пројекта. Ризични догађај и нежељене последице. Концепт управљања ризиком пројекта. Идентификација ризика. Анализа и процена ризика. Планирање реакција (одговора) на ризик. Контрола примене реакције на ризик. Метод процене ризика. Одређивање и процена ризика колика је вероватноћа да ће пројекат да претрпи неуспех.</p> <p>Практична настава Упознавање студената са примерима из праксе у области управљања ризиком.</p>				
4. Методе извођења наставе:	1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно – демонстративне.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Адамовић, Ж., Јованов, Г., Радојевић, М., Меза, С.	Управљање ризиком		Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2008
2,	Николић, М.	Методе одлучивања		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2009
3,	Адамовић, Ж., Воскресенски, В., Тул, Р.	Одржавање на бази ризика		Друштво за техничку дијагностику - ТЕХДИС, Београд	2007
4,	Бијелић, М.	Осигурања и реосигурање		Теџтус, Загреб	2002
5,	Маровић, Б., Жарковић, Н.	Лексикон осигурања		ДДОР, Нови Сад	2002
6,	Haines, Y.	Risk modeling, assessment and management		John Wiley and Sons, New York	1998



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Теорија организације				
Ознака предмета: DSE306					
Број ЕСПБ: 15					
Наставници:	Сајферт Д. Звонко, Крајнер . Јеша				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	Циљ предмета је да студенти овладају теоријским знањима и оспособе се за самосталан научно истраживачки рад у области теорије организације и организационих система.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	Након полагања предмета Теорија организације, студенти ће овладати теоријским знањима и биће оспособљени за самосталан научно истраживачки рад у области теорије организације и организационих система.				
3. Садржај/структура предмета:	Структура организације као научне области. Класична школа организације. Теоријски правци класичне школе. Неокласична теорија организације. Савремене теорије организације (квантитативна теорија, системска теорија, ситуациона теорија, бихевиористичка теорија). Организација јапанских предузећа. Нове теоријске опције у организацији (процесна теорија, теорија културног склада. Основе истраживања организације. Пројект истраживања организације, Фазе процеса истраживања организације. Избор и дефинисање проблема, формулација хипотезе, прикупљање података, обрада прикупљених података, анализа прикупљених података, израда извештаја. Минтзбергови модели. Правци развоја теоријске мисли у области организације. Модели мултифакторског утицаја на избор организационе структуре предузећа. Пројектна организациона структура. Пословне функције у предузећу. Процеси у организацијама. Функционисање организације. Дизајнирање организације. Организација производње. Рачунарска подршка управљања производњом.				
4. Методе извођења наставе:	1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно - демонстративне.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Alex & David Bennet	Survival in the New World – The Inteligent Complex Adaptive System		KMCi Press	2008
2,	Mintzberg Henry	The structuring og Organizations: A syntesis of the Research		John Wiley & Sons, Inc.	1998
3,	Mintzberg Henry	Power in and Around Organizations, Elevent Edition		McGraw-Hill	1983
4,	Gibson, J., Ivancevich, J., Donelly, J., Konopaske, R.	Organizations – Behavior, Structure, Processes, Elevent Edition		McGraw-Hill	2003
5,	Daft, R.	Organization theory and design		Vanderbilt University	2007
6,	Du Brin, A. J.	Fundamentals of Organizational Behavior		Tomson Sout-western, Rochester Institute of Tehnology	2005
7,	Kinicki, A., Kreitner, R.	Organizational behavior – key concepts, skills and best practices		McGraw/Hill, Arizona State Univerzits	2006
8,	Ivancevich, J., Matteson, M. T.	Organizational Behavior and Management		McGraw-Hill, Both of Univerzity of Houston	2008
9,	Nadler, D. A., Gerstein, M. S., Shaw, R. B.	Organizational Arhitecture		Jassey-bases Publishers, San Francisko, Copiring	2008
10,	Nelson, D., Campbell Quick, J.	Understanding Organizational Behavior		Oklahoma State Univezity and The Univerzity of Texas at Arlington	2005
11,	Schermerhorn, Hunt, Osborn	Organizational Behavior		John Wiley & Sons, Inc., Ohio Univerzity, Texas Tech Univerzity, Wayne State Univerzity	2007
12,	Поповић, Б., Кларин, М., Вељковић, З.	Систем шест сигма – у реализовању резултата процеса (процесинг фор сих сигма), . 2008		Машински факултет, Београд	2008



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Менаџмент у текстилству				
Ознака предмета: DSE049					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Петровић М. Василије				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе:	4	Студијско истраживачки рад:	6	
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Усвајање специфичних знања о механици текстилних материјала у циљу оспособљавања студената за инжењерско пројектовање одеће.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти су оспособљени за научно – истраживачки рад у подручјима одевних технологија и то да самостално могу предвидети понашање текстилног материјала у реалном процесу израде одеће. Оспособљени су и за правилан избор оптималног материјала за пројектовање жељеног облика и квалитета одеће.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод. Природа предузетништва у текстилним предузећима. Врсте и развој предузетника. Особине предузетника. Савремене стратегије производње одеће. СИМ концепција. Стратејско и оперативно планирање у текстилним предузећима. Одлучивање у текстилним предузећима. Управљање квалитетом у текстилним предузећима. Управљање развојем текстилних производа. Управљање технолошким процесима производње текстила и одеће. Модно тржиште и маркетинг окружење. Истраживање и разумевање купаца модних производа. Циљно тржиште и управљање маркетинг михом. Процес настајања модних производа. Управљање дистрибуцијом модних производа. Управљање промоцијом у модној области. Трендови у модном маркетингу.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама).					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	
Истраживачки студијски рад		Да	20.00		
Семинарски рад		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д.Јакшић	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил		Наравнословословнотехничк а факултета – Оделек за текстилство, Љубљана	2007
2,	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј 1 дел		ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана	2007
3,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одеће		Свеучилишни уџбеник, ТТФ, 2. Издање, Загреб	2004
4,	Д. Ујевић, Д.Рогале и сур.	Хрватски антропометријски сустав		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2006
5,	6.Slater, K.	Textile Mechanics, Volumen I		The Textile Institute Manchester, Manchester.	1977
6,	Sommerville, P.	Objective Measurements - more than pretty numbers		Proceedings of Australian Wool Testing Authority Sem., Canberra	1998
7,	7.Sommerville, P	Objective Measurements - more than pretty numbers		Proceedings of Australian Wool Testing Authority Sem., Canberra.	1998
8,	8.Fan, J., Yu, W.	Clothing Appearance and Fit Science and Technology.		Woodhead-publishing Limited, Hong Kong.	2004
9,	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Основе маркетинга		ТФ М. Пупин, Зрењанин	2004
10,	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови		ТФ М. Пупин, Зрењанин	2006
11,	Николић, М.	Стратејски менаџмент		Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2007



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одабрана поглавља из пројектног менаџмента				
Ознака предмета: DSE307					
Број ЕСПБ: 15					
Наставник:	Толмач М. Драгиша				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 4	Студијско истраживачки рад:			6
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	Циљ предмета је оспособљавање студената за разумевање најновијих прилаза у подручју пројектног менаџмента, и да се уведу у истраживања у предметној области.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА И СПОСОБНОСТИ ЗА САМОСТАЛАН И ТИМСКИ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД У ПОДРУЧЈУ ПРОЈЕКТНОГ МЕНАЏМЕНТА.				
3. Садржај/структура предмета:	Основни концепт пројектног менаџмента. Менаџмент управљања пројектима. Маркетинг и управљање пројектима. Финансије и управљање пројектима. Припрема и оцена инвестиционих пројеката. Методе и технике управљања пројектима. Планирање реализације пројекта. Структурирање пројекта и дефинисање циљева. Организација пројекта и анализа планова изградње. Контрола реализације и квалитета пројекта. Управљање ризиком у пројекту. Пројектни менаџер и пројектни тим за управљање пројектом.				
4. Методе извођења наставе:	Настава се одвија кроз предавања и консултације. Излагање теоријског дела пропраћено је одговарајућим примерима. Поред предавања редовно се изводе и консултације. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу, самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником, студент се оспособљава за самостално писање научног рада. Провера знања се одвија кроз израду и одбрану предвиђеног пројекта и полагањем завршног испита.				
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Толмач, Д.	Пројектовање Технолошких Система – производни системи		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2008
2,	Толмач, Д., Првуловић, С., Радвановић, Љ.	Теорија Пројектовања Система – Пројектовање, Инвестиције, Реинжењеринг		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
3,	Исаиловић, М., Богнер, М.	Прописи о планирању и изградњи		Ета, Београд	2006
4,	Јовановић, П.	Управљање инвестиционим пројектима		Привредно финансијски водич, Београд	1984



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Докторска дисертација - теоријске основе				
Ознака предмета: DSE345					
Број ЕСПБ: 20					
Наставници:					
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 0	Студијско истраживачки рад:			20
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања, метода и најновија знања из часописа са СЦИ листе на решавању конкретних проблема у оквиру предмета докторских студија.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање студената да самостално повезују материју из предмета докторских студија, примењују претходно стечена и нова знања, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођења закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања и коришћењем нових метода самостално и креативно користе нова сазнања при решавању задатих проблема.					
3. Садржај/структура предмета:					
Формира се појединачно у складу са потребама даљег рада. Студент проучава стручну литературу, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан постављеним задатком од коментора и наставника докторских студија. Теоријске основе представљају квалификациони испит. Студенти се припремају за полагање квалификационог испита.					
4. Методе извођења наставе:					
Коментор (саветник) студента саставља задатак семинарског рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да рад изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком рада, користећи литературу предложену од коментора. Током израде рада, коментор може дати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетног рада. У оквиру студијског истраживачког рада студент обавља консултације са коментором и са предметним наставницима, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самог рада. У оквиру задате теме, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, статистичку обраду података, ако је то предвиђено задатком рада. По одбрани самог рада, кандидат полаже усмени испит из области положених испита, пред комисијом. Ако положи испит студент се квалификовао за даље студије.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Израда детаљног пројекта истраживања на		Да	50.00	Израда и објављивање научног рада	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Докторска дисертација - студијски истраживачки рад				
Ознака предмета:	DSE346				
Број ЕСПБ:	20				
Наставници:					
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе:	0	Студијско истраживачки рад:	20	
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
<p>Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабраног подручја. У оквиру овог дела докторске дисертације студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за креативно решавање нових задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљ активности студената у оквиру овог дела истраживања огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих подручја које су претходно изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођења закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабраног подручја и проучавању различитих метода и радова који се односе на сличну проблематику. На тај начин, код студената се развија способност да спроводе анализе и идентификују проблеме у оквиру задате теме. Практичном применом стечених знања из различитих области код студената се развија способност да сагледају место и улогу инжењера у изабраном подручју, потребу за сарадњом са другим струкама и тимским радом.</p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Формира се појединачно у складу са потребама израде конкретне докторске дисертације, његовој сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, докторске дисертације студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком докторске дисертације.</p>					
4. Методе извођења наставе:					
<p>Ментор докторске дисертације саставља задатак рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да дисертацију изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком докторске дисертације, користећи литературу предложену од ментора. Током израде докторске дисертације, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетне докторске дисертације. У оквиру студијског истраживачког рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самог рада. У оквиру задате теме, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, статистичку обраду података, ако је то предвиђено задатком докторске тезе.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Истраживачки студијски рад		Да	50.00	Израда и објављивање научног рада	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Докторска дисертација - израда и одбрана докторске дисертације				
Ознака предмета: DSE022					
Број ЕСПБ: 20					
Наставници:					
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска наставе: 0	Студијско истраживачки рад:			0
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О НАЧИНУ, СТРУКТУРИ И ФОРМИ ПИСАЊА ЕЛАБОРАТА ДИСЕРТАЦИЈЕ НАКОН ИЗВРШЕНИХ АНАЛИЗА И ДРУГИХ АКТИВНОСТИ КОЈЕ СУ ИЗВЕДЕНЕ У ОКВИРУ ЗАДАТЕ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ. ИЗРАДОМ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ СТУДЕНТИ СТИЧУ НАУЧНО ИСКУСТВО ЗА КРЕАТИВАН РАД, ПИСАЊЕ РАДОВА У ОКВИРУ КОЈИХ ЈЕ ПОТРЕБНО ОПИСАТИ ПРОБЛЕМАТИКУ, СПРОВЕДЕНЕ МЕТОДЕ И ПОСТУПКЕ И РЕЗУЛТАТЕ ДО КОЈИХ СЕ ДОШЛО, КАО И ДА ДАЈЕ НОВ НАУЧНИ ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАУКЕ И ПРИМЕНИ СВОЈИХ НАУЧНИХ ИСТРАЖИВАЊА У ПРАКСИ. ПОРЕД ТОГА, ЦИЉ ИЗРАДЕ И ОДБРАНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ ЈЕ РАЗВИЈАЊЕ СПОСОБНОСТИ КОД СТУДЕНАТА ДА РЕЗУЛТАТЕ САМОСТАЛНОГ РАДА ПРИПРЕМЕ У ПОГODНОЈ ФОРМИ ЈАВНО ПРЕЗЕНТУЈУ, КАО И ДА ОДГОВАРАЈУ НА ПРИМЕДБЕ И ПИТАЊА У ВЕЗИ ЗАДАТЕ ТЕМЕ.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>ОСПОСОБЉАВАЊЕ СТУДЕНТА ЗА СИСТЕМАТСКИ ПРИСТУП У РЕШАВАЊУ ЗАДАТИХ ПРОБЛЕМА, СПРОВОЂЕЊЕ АНАЛИЗА, ПРИМЕНУ СТЕЧЕНИХ И ПРИХВАТАЊУ ЗНАЊА ИЗ ДРУГИХ ОБЛАСТИ У ЦИЉУ ИЗНАЛАЖЕЊА КРЕАТИВНОГ РЕШЕЊА ЗАДАТОГ ПРОБЛЕМА. САМОСТАЛНО ИЗУЧАВАЈУЋИ И РЕШАВАЈУЋИ ЗАДАТКЕ ИЗ ОБЛАСТИ ЗАДАТЕ ТЕМЕ, СТУДЕНТИ СТИЧУ НОВА НАУЧНА ЗНАЊА О КОМПЛЕКСНОСТИ И СЛОЖЕНОСТИ ПРОБЛЕМА ИЗ ОБЛАСТИ ЊИХОВЕ СТРУКЕ. ИЗРАДОМ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ СТУДЕНТИ СТИЧУ ОДРЕЂЕНА ИСКУСТВА КОЈА МОГУ ПРИМЕНИТИ У ПРАКСИ ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА ИЗ ОБЛАСТИ ЊИХОВЕ СТРУКЕ. ПРИПРЕМОМ РЕЗУЛТАТА ЗА ЈАВНУ ОДБРАНУ, ЈАВНОМ ОДБРАНОМ И ОДГОВОРИМА НА ПИТАЊА И ПРИМЕДБЕ КОМИСИЈЕ СТУДЕНТ СТИЧЕ НЕОПХОДНО ИСКУСТВО О НАЧИНУ НА КОЈИ У ПРАКСИ ТРЕБА ПРЕЗЕНТОВАТИ РЕЗУЛТАТЕ САМОСТАЛНОГ ИЛИ КОЛЕКТИВНОГ РАДА.</p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>ФОРМИРА СЕ ПОЈЕДИНАЧНО У СКЛАДУ СА ПОТРЕБАМА И ОБЛАШЋУ КОЈА ЈЕ ОБУХВАЋЕНА ЗАДАТОМ ТЕМОМ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ. СТУДЕНТ У ДОГОВОРУ СА МЕНТОРОМ САЧИЊАВА ДОКТОРСКУ ДИСЕРТАЦИЈУ У ПИСАНОЈ ФОРМИ У СКЛАДУ СА ПРЕДВИЂЕНИ ПРАВИЛИМА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА. СТУДЕНТ ПРИПРЕМА И БРАНИ ПИСАНУ ДОКТОРСКУ ДИСЕРТАЦИЈУ ЈАВНО У ДОГОВОРУ СА МЕНТОРОМ И У СКЛАДУ СА ПРЕДВИЂЕНИМ ПРАВИЛИМА И ПОСТУПЦИМА.</p>					
4. Методе извођења наставе:					
<p>ТОКОМ ИЗРАДЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ, СТУДЕНТ КОНСУЛТУЈЕ МЕНТОРА, А ПО ПОТРЕБИ И ДРУГЕ ПРОФЕСОРЕ КОЈИ СЕ БАВЕ ОБЛАШЋУ КОЈА ЈЕ ТЕМА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ. СТУДЕНТ САЧИЊАВА ДОКТОРСКУ ДИСЕРТАЦИЈУ И НАКОН ДОБИЈАЊА САГЛАСНОСТИ ОД СТРАНЕ КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ, УКОРИЧЕНЕ ПРИМЕРКЕ ДОСТАВЉА КОМИСИЈИ. ОДБРАНА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ ЈЕ ЈАВНА, А СТУДЕНТ ЈЕ ОБАВЕЗАН ДА НАКОН ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ УСМЕНО ОДГОВОРИ НА ПОСТАВЉЕНА ПИТАЊА И ПРИМЕДБЕ.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Израда докторске дисертације		Да	50.00	Одбрана докторске дисертације	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ **академске студије** Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Инжењерски менаџмент - докторске студије	1	180	120



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм докторских студија

Студијски програм: Инжењерски менаџмент - докторске студије

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Активна настава		ЕСПБ	
					П	СИР		
ПРВА ГОДИНА								
1	DSE020	Методологија научно-истраживачког рада	1	О	4	6	15	
2	DSE021	Наука о индустријском инжењерству и менаџменту	1	О	4	6	15	
3	DIMI01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 4)	2	ИБ	4	6	15	
	DSE024	Маркетинг менаџмент	2	И	4	6	15	
	DSE401	WEB базирани комуникациони алати	2	И	4	6	15	
	DSE301	Планирање и управљање производњом	2	И	4	6	15	
	DSE402	Међународни маркетинг	2	И	4	6	15	
4	DIMI02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 4)	2	ИБ	4	6	15	
	DSE025	Одабрана поглавља из физике	2	И	4	6	15	
	DSE202	Одабрана поглавља из математике	2	И	4	6	15	
	DSE031	Фази управљање	2	И	4	6	15	
	DSE403	Системи базирани на знању	2	И	4	6	15	
Укупно часова активне наставе:					40			
							Укупно ЕСПБ:	60
ДРУГА ГОДИНА								
5	DIMI03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 4)	3	ИБ	4	6	15	
	DSE027	Инжењерство заштите животне средине	3	И	4	6	15	
	DSE028	Енергетски менаџмент	3	И	4	6	15	
	DSE032	Процесни менаџмент	3	И	4	6	15	
	DSE302	Инжењерска ергономија	3	И	4	6	15	
6	DIMI04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 4)	3	ИБ	4	6	15	
	DSE205	Менаџмент инжењерских материјала	3	И	4	6	15	
	DSE029	Менаџмент система квалитета	3	И	4	6	15	
	DSE303	Менаџмент система одржавања	3	И	4	6	15	
	DSE404	Одрживе инжењерске технологије	3	И	4	6	15	
7	DIMI05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 4)	4	ИБ	4	6	15	
	DSE034	Одабрана поглавља из метода одлучивања	4	И	4	6	15	
	DSE304	Одабрана поглавља из операционих истраживања	4	И	4	6	15	
	DSE305	Управљање ризиком	4	И	4	6	15	
	DSE049	Менаџмент у текстилству	4	И	4	6	15	
8	DIMI06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 4)	4	ИБ	4	6	15	
	DSE035	Ефективни производни системи	4	И	4	6	15	
	DSE036	Управљање и развој људских потенцијала	4	И	4	6	15	
	DSE306	Теорија организације	4	И	4	6	15	
	DSE307	Одабрана поглавља из пројектног менаџмента	4	И	4	6	15	
Укупно часова активне наставе:					40			
							Укупно ЕСПБ:	60
ТРЕЋА ГОДИНА								
9	DSE345	Докторска дисертација - теоријске основе	5	О	0	20	20	



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм докторских студија

Студијски програм: Инжењерски менаџмент - докторске студије

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Активна настава		ЕСПБ
					П	СИР	
10	DSE346	Докторска дисертација - студијски истраживачки рад	6	О	0	20	20
11	DSE022	Докторска дисертација - израда и одбрана докторске дисертације	6	О	0	0	20
Укупно часова активне наставе:					40		
					Укупно ЕСПБ:		60

С - семестар у коме је предмет

Статус предмета: О - обавезни, И - изборни предмет, ИБ - изборни блок, ОЗ - обавезни заједнички за више модула, ако програм има моделе, ИБЗ - изборни заједнички за више модула, ако програм има модуле, ОМ - обавезни за модул, ИБМ - изборни блок модула

Минимални број часова активне наставе на години студија мора бити 20 недељно.

Минимални број ЕСПБ бодова мора бити 60 на годишњем нивоу.

Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија, по правилу 25% треба да буду предавања.

На задњој години докторских студија активну наставу може чинити само студијски истраживачки рад који је непосредно у функцији израде докторске дисертације. Израда докторске дисертације се приказује само ЕСПБ бодовима.



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Захтеви везани за припрему докторске дисертације

Ужа научна област	Опис захтева везаних за докторску дисертацију
<p>Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент</p>	<p>Студент, који је положио све испите одређене студијским програмом са релативном просечном оценом испита од најмање 8.00 (осам 00/100) и положио теоријске основе докторске дисертације са најмање 8, стиче право да пријави тему докторске дисертације. Додатно се од студента захтева да има публикована бар два рада ранга Р54 пре пријаве докторске дисертације или један (Р51а, Р51б и Р52).</p> <p>Докторска дисертација може да се пријави из научне области датог акредитованог студијског програма.</p> <p>Пријава предлога теме докторске дисертације подноси се Студентској служби Факултета.</p> <p>Пријава предлога теме садржи: име и презиме кандидата са кратком биографијом и подацима о току докторских студија, предлог назива теме, предлог ментора, образложење предлога теме које садржи (опис научног проблема који се жели истраживати, предлог владајућих схватања у литератури, хипотезу која се жели проверити, методологију која ће се примењивати), списак објављених научних и стручних радова и теме радова.</p> <p>Теме се пријављују на обрасцу који утврђује Сенат Универзитета.</p> <p>Ментор је обавезно наставник са акредитованог студијског програма.</p> <p>Подобност ментора се утврђује у складу са правилима Сената Универзитета, а према правилима Комисије за акредитацију, у прелазном периоду до 01.01.2009 од ментора се захтева да има бар један рад у часопису са СЦИ листе (Р51а, Р51б и Р52) из области дисертације.</p> <p>На основу пријаве, на предлог руководиоца студијског програма уз сагласност Руководиоца докторских студија Факултета, Наставно-научно већа Факултета доноси одлуку о формирању Комисије за оцену теме, кандидата и ментора, која се састоји најмање од 5 (пет) наставника од којих је најмање један са сродне високошколске или научне установе ван састава Факултета. Већина чланова комисије је са Факултета.</p> <p>Кандидату се одобрава израда докторске дисертације по прихватању позитивног извештаја Комисије за оцену теме, кандидата и ментора од стране Наставно-научног већа Факултета, као и добијене сагласности надлежног органа Универзитета.</p> <p>Ради научне верификације резултата истраживања током израде докторске дисертације кандидат је дужан да објави више научних радова на домаћим и страним конференцијама и часописима од којих је бар један објављен (прихваћен за штампу) у међународном часопису са СЦИ листе (Р51а, Р51б и Р52) из области дисертације.</p> <p>Урађену докторску дисертацију, кандидат предаје Студентској служби Факултета.</p> <p>На предлог руководиоца студијског програма, Наставно-научно веће Факултета формира комисију за оцену и одбрану докторске дисертације.</p> <p>Комисија је дужна да напише извештај, који се уз сагласност Руководиоца докторских студија, заједно са текстом докторске дисертације ставља на увид јавности 30 дана.</p> <p>Извештај и евентуалне примедбе се достављају Наставно-научном већу Факултета на мишљење, заједно са мишљењем одговарајућег Наставно-научног већа департмана.</p> <p>Одлука о усвајању извештаја коју доноси Наставно-научно веће Факултета се заједно са извештајем доставља одговарајућем стручном већу Универзитета.</p> <p>Сенат Универзитета даје сагласност на Извештај и тиме ствара услове за јавну одбрану докторске дисертације.</p> <p>За нетачно вредновање научно-стручног рада од стране комисије за подобност теме и кандидата односно за оцену и одбрану предвиђене су санкције према правилнику о дисциплинској одговорности.</p>



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Инжењерски менаџмент - докторске студије

Р.бр.	Ознака	Назив предмета	Статус	Активна настава		ЕСПБ	Наставник/наставници на предмету	
				Предавања	СИР			
1,	DSE020	Методологија научно-истраживачког рада	О	4	6	15	Адамовић Ж. Живослав, Кларин М. Миливој	
2,	DSE021	Наука о индустријском инжењерству и менаџменту	О	4	6	15	Сајферт Д. Звонко, Кларин М. Миливој	
3,	DIMI01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 4)	ИБ	4	6	15		
	1,	DSE024	Маркетинг менаџмент	И	4	6	15	Ђорђевић Б. Дејан
	2,	DSE301	Планирање и управљање производњом	И	4	6	15	Кларин М. Миливој, Крајнер . Јеша
	3,	DSE401	WEB базирани комуникациони алати	И	4	6	15	Маркоски С. Бранко
	4,	DSE402	Међународни маркетинг	И	4	6	15	Ђорђевић Б. Дејан
4,	DIMI02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 4)	ИБ	4	6	15		
	1,	DSE025	Одабрана поглавља из физике	И	4	6	15	Сајферт Д. Вјекослав
	2,	DSE031	Фази управљање	И	4	6	15	Бртка Ј. Владимир
	3,	DSE202	Одабрана поглавља из математике	И	4	6	15	Бјелица В. Момчило
	4,	DSE403	Системи базирани на знању	И	4	6	15	Бртка Ј. Владимир
5,	DIMI03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 4)	ИБ	4	6	15		
	1,	DSE027	Инжењерство заштите животне средине	И	4	6	15	Павловић Д. Милан, Рутар Схуман . Теодора
	2,	DSE028	Енергетски менаџмент	И	4	6	15	Ламбић Р. Мирослав
	3,	DSE032	Процесни менаџмент	И	4	6	15	Толмач М. Драгиша
	4,	DSE302	Инжењерска ергономија	И	4	6	15	Кларин М. Миливој, Филипи . Зоран
6,	DIMI04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 4)	ИБ	4	6	15		
	1,	DSE029	Менаџмент система квалитета	И	4	6	15	Ђоћкало Ж. Драган, Карапетровић . Станислав
	2,	DSE205	Менаџмент инжењерских материјала	И	4	6	15	Стојадиновић Н. Слободан
	3,	DSE303	Менаџмент система одржавања	И	4	6	15	Адамовић Ж. Живослав, Филипи . Зоран
	4,	DSE404	Одрживе инжењерске технологије	И	4	6	15	Кларин М. Миливој, Павловић Д. Милан
7,	DIMI05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 4)	ИБ	4	6	15		
	1,	DSE034	Одабрана поглавља из метода одлучивања	И	4	6	15	Николић С. Милан
	2,	DSE049	Менаџмент у текстилству	И	4	6	15	Петровић М. Василије
	3,	DSE304	Одабрана поглавља из операционих истраживања	И	4	6	15	Летић Р. Душко
	4,	DSE305	Управљање ризиком	И	4	6	15	Николић С. Милан, Карапетровић . Станислав
8,	DIMI06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 4)	ИБ	4	6	15		



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Инжењерски менаџмент - докторске студије

Р.бр.	Ознака	Назив предмета	Статус	Активна настава		ЕСПБ	Наставник/наставници на предмету	
				Предавања	СИР			
	1,	DSE035	Ефективни производни системи	И	4	6	15	Првуловић С. Славица
	2,	DSE036	Управљање и развој људских потенцијала	И	4	6	15	Сајферт Д. Звонко
	3,	DSE306	Теорија организације	И	4	6	15	Сајферт Д. Звонко, Крајнер Јења
	4,	DSE307	Одабрана поглавља из пројектног менаџмента	И	4	6	15	Толмач М. Драгиша
9,	DSE345	Докторска дисертација - теоријске основе	О	0	20	20		
10,	DSE346	Докторска дисертација - студијски истраживачки рад	О	0	20	20		
11,	DSE022	Докторска дисертација - израда и одбрана докторске дисертације	О	0	0	20		



Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм докторских академских студија нуди студентима научна сазнања из области коју покрива и прати нова остварења у науци. Студијски програм је целовит, свеобухватан и усаглашен је са другим програмима високошколске установе. Програм докторских студија је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Студијски програм Инжењерски менаџмент - докторске студије омогућава стицање савремених знања и способности из ове области. Успешним савладавањем обавезних и изборних предмета, као и израдом своје докторске дисертације, кандидат се оспособљава за самостално планирање и руковођење научним пројектима у земљи, али и за равноправну и компетентну сарадњу у оквиру међународних пројеката у сврху напретка науке. Предмети овог студијског програма су усклађени са програмима на европским високошколским установама што је предуслов за мобилност студената докторских студија. Све наведено говори у прилог лакшег укључивања доктора наука из ове области у европске научне и развојне токове.

Студијски програм је усаглашен са савременим и актуелним научним и стручним сазнањима, а упоредив је са програмима Индустијског инжењерства, на техничким факултетима других универзитета у нашем окружењу, који су потписници болоњске декларације. Основни принципи усаглашености се огледају у следећем: (1) Основне студије трају 3 године, дипломске академске-мастер две године, а докторске студије трају 3 године, (2) предмети су једносеместрални, (3) постоји кредитни систем, (4) постоје изборни предмети (4) постоји практичан рад студената, (5) јасно су дефинисани циљеви и исход студирања, односно знања и вештине, које студент стиче после завршених основних академских студија.

Квалитет студијског програма је унапређен и међународном сарадњом коју је факултет остварио са Тибискус универзитетом из Темишвара, Румунија.

Студијски програм докторских студија Инжењерског менаџмента упоредив је са:

- 1.PT Milano, Politehnika , http://didattica.polito.it/scudo/modulistica_en.htm
- 2.PT Torino, Politehnika, <http://pesiwa12.vett.polim.it>
- 3.CTU Prag (чешки универзитет технике), <http://www2.fs.cvut.cz/web/>

Прилог 06.1 - Три акредитована инсотрана програма (копије програма или web адреса установе)

[Документ у прилогу: Три акредитована инострана програма \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 06.2 - Доказ да је програм усаглашен са европским стандардима

[Документ у прилогу: Доказ да је програм усаглашен са европским стандардима \(CTRL + леви клик\)](#)



Стандард 07. Упис студената

Упис на одобрене, односно акредитоване студијске програме докторских студија остварује се под условима и на начин уређен Законом, Статутом Факултета, Статутом Универзитета и општим актом који доноси Сенат Универзитета.

Услови за упис на докторске студије:

- (1) У прву годину докторских студија које остварује Факултет може се уписати лице које има:
 1. завршене дипломске академске студије са најмање 300 ЕСПБ бодова и општу просечну оцену од најмање 8,00 на основним академским и дипломским академским студијама – мастер или
 2. академски назив магистра наука, односно магистра уметности ако није стекло докторат по раније важећим законским прописима у року који је утврђен законом.
- (2) Студијским програмом докторских студија утврђују се одговарајуће дипломске студије, односно научно подручје из којег је стечен академски назив магистра наука, као услов за упис на докторске студије.
- (3) Студијским програмом докторских студија може се предвидети да се део студијског програма специјалистичких академских студија или део магистарских студија стечених по раније важећим законским прописима признаје за део студијског програма докторских студија.
- (4) Редослед кандидата за упис на прву годину докторских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и дипломским академским студијама, дужине студирања на основним и дипломским студијама и остварених научних резултата, на начин предвиђен општим актом који донесе Сенат Универзитета.

Прилог 07.1 - Конкурс за упис на докторске студије

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Број студената који се уписује на дати студијски програм

Број студената који се уписује на дати студијски програм	10
Број наставника (наставника и истраживача) који су ангажовани на реализацији студијског програма	21
Укупан број наставника у свим звањима у установи	52
Број наставника који могу да буду ментори на студијском програму	7
Укупан простор којим установа располаже према укупном броју студената који студирају у установи на свим студијским програмима	4001.03:1700

Максимални број студената за који се програм докторских студија акредитује је број ментора x 5 подељен бројем година трајања студијског програма



Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Студенти савлађују студијски програм докторских академских студија полагањем испита чиме стичу одређен број ЕСПБ (180). Број ЕСПБ сваког предмета је утврђен на основу радног оптерећења студента током савлађивања предмета и то применом унапред прихваћене и јединствене методологије за све предмете и све програме високошколске установе.

Студије се састоје из обавезних предмета који су од општег значаја за научно-истраживачки рад и изборних предмета (које бира студент у зависности од одабране теме за израду докторске дисертације у сарадњи са ментором), а они су из уже научне области. У другој години студија студент ради на дефинисању теме докторске дисертације, а кроз преглед литературе проучава истраженост истраживачког проблема (задатка), врши избор најпогоднијих метода истраживања, поставља циљ и радну хипотезу. Након тога може да пријави тему за израду докторске дисертације и настави даљи рад на извођењу експерименталног дела истраживања.

Докторске академске студије Инжењерски менаџмент трају три године и вреде најмање 180 ЕСПБ. Од тога је 50% ЕСПБ (90 бодова) везано за докторску дисертацију, на следећи начин: два обавезна предмета на првој години (сваки по 15 ЕСПБ - укупно 30 ЕСПБ), 20 ЕСПБ кроз реализацију Докторске дисертације - теоријске основе, 20 ЕСПБ кроз реализацију Докторске дисертације - студијски истраживачки рад и 20 ЕСПБ преко реализације саме Докторске дисертације - израда и одбрана докторске дисертације. Осталих 90 ЕСПБ се стиче полагањем испита из изборних наставних предмета.

Број бодова којим се исказује докторска дисертација, односно завршни део студијског програма, улази у укупан број бодова потребних за завршетак студија. Дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија. Представља самостални научно-истраживачки рад, а остварени научни допринос се оцењује на основу броја научних публикација, патената или техничких унапређења. Унутар области се одређују услови које је потребно испунити да би се приступило одбрани докторске дисертације на основу радова објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима.

Начин и поступак припреме и одбране дисертације уређује се општим актом високошколске установе којим се дефинишу прихватање теме за дисертацију, оцена урађене дисертације и испуњеност услова за приступање јавној усменој одбрани.

Прилог 08.1 - Статут (део који се односи на докторске студије)

[Документ у прилогу: Статут-део који се односи на докторске студије \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 08.2 - Правилник институције о оцени докторске дисертације

[Документ у прилогу: Правилник институције о оцени докторске дисертације \(CTRL + леви клик\)](#)



Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
Јованов Горан	Адамовић Живослав	Методологија истраживања дијагностике основних делова система за кочење	
Мирјана Пухарић	Адамовић Живослав	Модел аеродинамичних истраживања код возова великих брзина	
Томашевић Марко	Адамовић Живослав	Модел за доношење одлука у процесима препознавања типа функције поузданости бродских постројења	
Илић Велибор	Берковић Ивана	Интерактивни систем заснован на интернет технологијама за психометријску дијагностику	
Владимир Бртка	Берковић Ивана	Аутоматска синтеза базе правила у инферентним системима	
Драган Ђоћкало	Ђорђевић Дејан	Модел за обезбеђивање задовољења захтева корисника у складу са ISO 9000 серијом стандарда и потребама привреде Србије	
мр Снежана Урошевић	Ђорђевић Дејан	Савремени концепт пословања и унапређења образовања стручних кадрова у текстилној индустрији	
Тасић Иван	Егић Бранислав	Актуелизација и рационализација наставних сацаја техничког образовања са аспекта нових техника и технологија	
Зорановић Тихомир	Хотомски Петар	Информационо - управљачки сервис за образовно - саветодавну функцију у пољопривредној производњи на малим газдинствима	
Радоје Цвејић	Ламбић Мирослав	Критеријалне једначине радних параметара енергетски ефикасног објекта у динамичним условима рада	
Шиник Владимир	Одацић Борислав	Један приступ анализи система аутоматских непрекидних напајања	
Васиљевић Верица	Одацић Борислав	Мултимедијални приступ интерактивном учењу о рачунарским мрежама	
Дијана Каруовић	Радосав Драгица	Модел корисничког интерфејса интерактивног образовног софтвера	
Соња Крстић	Сајферт Вјекослав	Истраживање утицаја промене врсте материјала на фреквенцијски спектар музичких инструмената	
Душко Ђебић	Сајферт Звонко	Концепт одређивања структуре програм менаџмента у производњи сложеног производа	
Предраг Атанасковић	Сајферт Звонко	Стратегија управљања инвестицијама осигурањем путних прелаза на магистралним пругама железница Србије	



Стандард 09. Наставно особље

Факултет има:

- дефинисане критеријуме за избор наставника који раде са пуним радним временом и развијен систем избора наставника из другин научних институција;
- наставнике који су способни за извођење наставе на докторским студијама чија се способност доказује списком радова и подацима о учешћу на домаћим и међународним научним истраживачким пројектима;

Бројност и разноврсност научно-наставних дисциплина које је нужно укључити у студијски програм докторских академских студија Инжењерског менаџмента условљавају ангажовање већег броја наставника 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 разним семинарима, курсевима и радионицама за усавршавање, доквалификације и преквалификације у домену коришћења информационих технологија у различитим пословним, образовним и другим подручјима.

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 и сл.

За остваривање задатака студијских програма докторских студија Факултет располаже стручно оспособљеним наставничким кадром који, у статусу запослених са пуним радним временом, чине 12 редовних професора (9 ће бити ангажовано на реализацији наставе овог студијског програма), 9 ванредних професора (5 ће бити ангажовано на реализацији наставе овог студијског програма) и 15 доцентата (3 ће бити ангажована на реализацији наставе овог студијског програма).

Прилог 09.1 - Критеријуми за избор наставника

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

Прилог 09.2 - Одлука надлежног органа о именовању ментора

[Документ у прилогу: Одлука о именовању ментора \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.3 - Књига наставника ангажованих на програму докторских студија

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

Прилог 09.4 - Књига наставника ангажованих на програму докторских студија који могу да буду ментори

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

Прилог 09.5 - Списак радова са СЦИ листе наставника који предају на докторским студијама

[Документ у прилогу: Посебан прилог - Радови са SCI листе наставника који предају на докторским студијама \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.6 - Оптерећење наставника

[Документ у прилогу: Посебан прилог - оптерећење наставника на нивоу установе \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.7 - Оптерећење сарадника

[Документ у прилогу: Посебан прилог - оптерећење сарадника на нивоу установе \(CTRL + леви клик\)](#)



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Листа ангажованих наставника

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

Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	1404948760018	Адамовић Ж. Живослав	Редовни професор	25.09.1995	0,69	11,86	0,00	11,86	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	1109955850012	Ђелица В. Момчило	Редовни професор	04.04.2003	0,82	11,07	0,00	11,07	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Доцент	01.12.2008	1,82	9,70	0,00	9,70	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Доцент	10.11.2008	0,88	11,93	0,00	11,93	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Ванредни професор	06.05.2005	1,82	10,31	0,00	10,31	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	3010943710291	Кларин М. Миливој	Редовни професор	01.06.1995	6,32	11,14	0,00	11,14	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	2105948850013	Ламбић Р. Мирослав	Редовни професор	22.01.1997	1,07	10,40	0,00	10,40	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	0502959850084	Летић Р. Душко	Ванредни професор	23.01.2003	1,07	9,40	0,00	9,40	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
9	0408969772069	Маркоски С. Бранко	Доцент	15.11.2008	1,07	7,62	0,00	7,62	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
10	2109971850042	Николић С. Милан	Ванредни професор	05.09.2010	1,63	10,36	0,00	10,36	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
11	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	23.12.2008	0,57	11,89	0,00	11,89	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
12	1202962792214	Петровић М. Василије	Ванредни професор	03.06.2008	1,07	8,68	0,00	8,68	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
13	0402968767012	Првуловић С. Славица	Ванредни професор	15.11.2010	1,07	8,69	0,00	8,69	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
14	0109953880018	Сајферт Д. Вјекослав	Редовни професор	07.04.2009	1,07	7,57	0,00	7,57	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
15	1301949710061	Сајферт Д. Звонко	Редовни професор	23.12.2008	3,13	11,13	0,00	11,13	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
16	0801947751029	Стојадиновић Н. Слободан	Редовни професор	16.02.1993	1,07	7,69	0,00	7,69	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
17	1001952850040	Толмач М. Драгиша	Редовни професор	05.10.2008	1,82	10,44	0,00	10,44	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					26,96	169,87	0,00	169,87			

Наставници запослени у установи по уговору



**Акредитација студијског програма-докторске
академске студије** Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
					(1)	(2)	(3)=1+2	(3)=1+2			
1	12345	Филипи . Зоран	Редовни професор	01.09.2008	1,13	1,13	0,00	1,13		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	12345	Карапетровић . Станислав	Редовни професор	01.10.2000	0,69	0,69	0,00	0,69		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	1508940710057	Крајнер . Јеша	Редовни професор	03.11.1989	0,69	0,69	0,00	0,69		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	00	Рутар Схуман . Теодора	Ванредни професор	01.10.2007	0,94	0,94	0,00	0,94		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					3,46	3,46	0,00	3,46			

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%):	17	26,96	169,87	0,00	169,87
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	4	3,46	3,46	0,00	3,46
Укупно (сви наставници):	21	30,42	173,33	0,00	173,33
Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{30,42}{21} = 1,45$					

Напомена:

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

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

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

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



Стандард 09. - Наставно особље

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

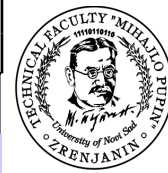
Укупан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	349,06
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	54
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	6,46



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника укључених у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте

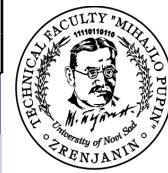
Р.Б.	Име и презиме	Врста пројекта					
		Пројекти министарства				М	Д/В
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С		
1	Биљана, Радуловић			1			
2	Борислав, Одацић			2			
3	Далибор, Добриловић			1			
4	Дејан, Ђорђевић			1			
5	Драган, Ђоћкало			1			
6	Душко, Летић			1			
7	Елеонора, Бртка			1			
8	Ивана, Берковић			1			
9	Љубица, Кази			1			
10	Милан, Павловић			2			
11	Милан, Николић			1			
12	Миливој, Кларин			2			
13	Миодраг, Ивковић			2			
14	Момчило, Бјелица	1					
15	Слободан, Јанковић			2			
16	Слободан, Стојадиновић			2			
17	Весна, Јевтић			1			
18	Вјекослав, Сајферт	1		1			
19	Владимир, Шиник			1			
20	Владимир, Бртка			1			
21	Золтан, Кази			1			
22	Звонко, Сајферт			1			
23	Жељко, Стојанов			1			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Адамовић Ж. Живослав		
Звање:	Редовни професор		
Ужа научна област:	Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство
Диплома	1972	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	1980	Машински факултет - Крагујевац - Крагујевац	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Докторат	1984	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE020	Методологија научно-истраживачког рада	
2.	DSE303	Менаџмент система одржавања	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Mirjana Puharic, Slavica Ristic, Marina Kutin and Zivoslav Adamovic: Laser doppler anemometry in hydrodynamic testing, Journal of Russian Laser Research, 2007, Vol. 28, No. 6, p. 619- 628, ISSN 1071-2836.		R51
2.	Бурзић, М, Адамовић, Ж.: Safe Operation of Welded Structure with Cracks at Elevated Temperature, Strojniški vestnik-Journal of Mechanical Engineering, In Press 2008, ISSN 0039-2480.		R51
3.	Radovanovic, Lj., Adamovic, Z.: THE DEVELOPMENT OF MAINTENANCE OF TECHNIC SYSTEMS IN EUROPEAN INDUSTRY, 9th International Symposium, Temisoara, Romania: 15-16 November, 2007		R54
4.	Radovanovic, Lj., Adamovic, Z.:MACHINE CONDITION MONITORING SYSTEMS AND PREDICTIVE MAINTENANCE APPLICATIONS, ECOTRIB 2007, Joint European Conference on Tribology and Final conference of COST 532 Action: Triboscience and Tribotechnology , Proceedings of the European Conference on Tribology and Final conference COST 532 action, Ljubljana: Slovenian Society for Tribology, Ljubljana, 12-15 June, 2007, p. 1045- 1051,UDK: 621.89 (063) (082),ISBN 978-90254-8-2		R54
5.	Burzic, M., Adamovic, Z., Experimental Analysis of Crack Imitation And Growth in Welded Joint of Steel for Operation at Elevated Temperature, Journal Materiali in Tehnologije/Materials and Technology, In Press, ISSN 1580-2949		R52
6.	Radovanovic, Lj., Adamovic, Z., Maintenance Strategy and Models for Condition Based Monitoring, THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONDITION MONITORING AND MACHINERY FAILURE PREVENTION TECHNOLOGIES, Heriot-Watt University, Edinburgh, 15-18 July, 2008, Conference Proceedings, Coxmoor Publishing Company Oxford, UK, ISBN: 978-1-901892-31-4, p. 1200-1210		R54
7.	Puharic, M., Kutin, M.,Burzic, M., Adamovic, Z., AERODYNAMIC RESEARCH OF HIGH SPEED TRAINS IN THE SUBSONIC WIND TUNNEL , Journal of Engineering Annals of Faculty of Engineering Hunedoara, Tome V (year 2007), Fascicule 2, (ISSN 1584 – 2665), p 105-112		R52
8.	Adamovic, Z., Malic, D.: Database of planning the lubrication of the integral parts of technical systems of information system of maintenance, Sixth International Symposium on TOOLS AND METHODS OF COMPETITIVE ENGINEERING-TMCE 2006, Ljubljana: Delft University of Technology-Netherlands, 2006		R54
9.	Адамовић, Ж., The Influence of Maintenance Programme Forming to the Increase of Technical Systems Efficacy, Metallurgy, Vol.24, No.3, pp.101-106, 1985, (ISSN 0543-5846)		R52
10.	Пухарић, М., Адамовић, Ж., Ресеарч оф хигх спеед траинс ин тхе субсонич винд тунел, Стројарство, Вол.50, Но.3, пп.151-160, 2008. (ИССН 0562-1887)		R52
11.	Кутин, М., Адамовић, Ж., Tensile features of welded joint testing by thermography, Russian Journal of Nondestructive Testing, No 4, April 2010, Yekaterinburg, Russia, ISSN PRINT 1061-8309, ISSN ONLINE 1608-3385		R52
12.	Пухарић, М., Адамовић, Ж., Aerodynamic Research of High Speed Trains in the Subsonic Wind Tunnel, Journal of Engineering Annals of Faculty of engineering hunedoara, Tome V, Fascicule 2, p.p.105-112, 2007. (ISSN 1584-2665)		R61
13.	Бркић, Р., Адамовић, Ж., The Implementation of Safety and Reliability of Data Transmission in Railway Signallization systems, Communications, Vol.3, pp.57-60, University of Ziliana, Slovakia, 2008. (ISSN 1335-4205)		R61
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		12	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Бјелица В. Момчило		
Звање:	Редовни професор		
Ужа научна област:	Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2003	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Математика
Диплома	1978	Природно Математички Факултет - Београд	Математика
Магистарска теза	1985	Природно Математички Факултет - Београд	Математика
Докторат	1990	Природно Математички Факултет - Београд	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE202	Одабрана поглавља из математике	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Bjelica, M.	Refinements of Ostrowskis and Fan -Todds inequalities, Recent Progress in Inequalities, Kluwer Academic Publisher, Springer, Dordrecht, 1998, Vol. 1, 445-449.	R21
2.	Bjelica, M.	Fixed point and inequalities, Nonlinear Analysis, Theory, Methods & Applications 30, No. 4 (1997), Second world congress of nonlinear analysts, Athens, July 10-17, 1996, 2325-2328.	R51
3.	Bjelica, M.	Refinement and Converse of Brunk-Olkin Inequality, Journal of Mathematical Analysis and Applications 227 (1998), 462-467.	R51
4.	MATHEMATICA,	programme package, Wolfram Research Incorporation, Champaign, Illinois, 1996. The programme includes a Guide, written by senior kernel developer Michael Trott. One Section of the Guide is dedicated to application of MATHEMATICA in proving a theorem by Bjelica.	R33
5.	Bjelica, M.	On inequalities for indefinite form, REVUE DANALYSE NUMERIQUE ET DE LA THEORIE DE LAPPROXIMATION, 19 (1990), no. 2, 105-109.	R52
6.	Bjelica, M.	An inequality for the triangle, Filomat 9:2 (1995), Geometry & Computer sciences, Niš, October 22-24, 1994, 117-120.	R52
7.	Bjelica, M.	Hadamards inequality and fixed-point method, Filomat 9:3 (1995), International Conference Algebra, Logic & Discrete Mathematics, Niš, April 14-16, 1995, 599-602.	R52
8.	Bjelica, M.	Pedals, autoroulettes and Steiner theorem, Matematički vesnik 49 (1997), sv.1, 11. Yugoslav geometrical seminar, Divčibare, October 10-17, 1996, 23-26.	R52
9.	Bjelica, M.	Asymptotic linearity of mean values, Matematički vesnik 51 (1999), sv. 1-2, 4th Symposium on mathematical analysis and its applications, Arandelovac, May 26-30, 1997, 15-19.	R52
10.	Bjelica, M.	Area swept by line segment under planar motion, Novi Sad Journal of Mathematics, vol. 29, No. 3 (1999), 65-67.	R52
11.	Bjelica, M.	Segments of score sequences, Novi Sad Journal of Mathematics, Vol. 30, No. 2 (2000), Proceedings of the TARA 2000 conference, Novi Sad, September 6-7, 2000, 11-14.	R52
12.	Bjelica, M., Lakić, S.	Criteria for subsets of prescribed positions scores, Filomat 15 (2001), Intrnational Conference Filomat 2001, Niš, August 26-30, 2001, 1-5.	R52
13.	Lakić, S., Bjelica, M.	On a modification of the AOR method, Filomat 15 (2001), Intrnational Conference Filomat 2001, Niš, August 26-30, 2001, 35-37.	R52
14.	Bjelica, M.	Area and laength of spherical cycloid, Kragujevac Journal of Mathematics, vol. 25 (2003), 197-199.	R52
15.	Bjelica, M.	Asymtotic planarity of Dresher mean values, Matematički vesnik 51 (2005), 1-5.	R52
16.	Бјелица, М. Истраживач на пројектима Министарства науке за фундаментална истраживања: Математичке структуре са применама, потпројекат Диференцијабилне и тополошке структуре са применама на решавање једначина, ознака 04M05, 1997-8; Геометрија, образовање и визуелизација са применама, ознака 144032., 2001-2004., 2005-2008.		
17.	Bjelica, M.	Area and length for roulettes via curvature, In: Differential Geometry and Applications, Proceedings of the 6th International Conference, Brno, August 28 – September 1, 1995, 245-248.	
18.	Bjelica, M.	On Landau tournament theorem, In: Proceedings of the Seventh Symposium of Mathematics and its Applications, Timisoara, November 6-9, 1997, 49-52.	R54
19.	Bjelica, M.	Extension of ratio of differences of means for equal values of variables and asymptotics, In: 2nd European Congress of Mathematics, ECM2, Budapest, July 21-27, 1996, Posters 39.	R72
20.	Bjelica, M.	Asymptotic of means, In: International Congress of Mathematicians ICM98, Berlin, August 18-27, 1998, Abstracts of Short Communications and Poster Sessions, 117-118. a short communication.	R72
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		4	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0



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



Акредитација студијског програма-докторске
докторске студије академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

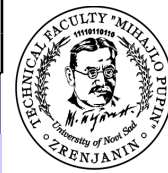
Усавшавања :

Универзитет у Халеу, 1993.

Други подаци које сматрате релевантним:

Члан друштава:

- Друштво математичара Србије
- Удружење универзитетских професора и научника Србије (УПНС)
- American Mathematical Association (AMA) 1992-93
- Друштво операционих истраживача (ДОПИС), које је члан ИФОРС и ЕУРО
- International Federation of Nonlinear Analysts (IFNA) 1996-98.
- American Mathematical Society (AMS) 1996-98, 2000-
- The Research Board of Advisors of the American Biographical Institute 1999
- Друштво метролога Југославије
- Удрушење за нацртну геометрију и инжењерску графику 1999-
- European Mathematical Society (EMS), 2003-
- Друштво за механику Србије 2004-



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Бртка Ј. Владимир		
Звање:	Доцент		
Ужа научна област:	Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информационе технологије
Диплома	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE031	Фази управљање	
2.	DSE403	Системи базирани на знању	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Бртка В., Стокић Е., Срдић Б., Automated extraction of decision rules for leptin dynamics - A rough sets approach, Journal of Biomedical Informatics, 41 (2008), pp. 667-674.		R51
2.	Бртка В., Настава физичког васпитања и рачунар, Рачунарски софтвер у образовању, 1997, Вол. I, Но. 3-4, стр. 73- 80		R62
3.	Николић М., Сајферт З., Бртка В., Примена фази скупова у мерењу ефеката реинжењеринга, Стратегијски менаџмент, 2006, Вол. 11, Но. 1-2, стр. 118- 122, ISSN 0354-8414		R62
4.	Берковић И., Бртка В., "Настава логичког програмирања", Савеза педагошких друштава Југославије Педагогија, 2000, Но. 3-4, стр. 189- 193, ISSN 0031-3807		R61
5.	Бртка В., Берковић И., Стокић Е., Срдић Б., "Automated Extraction of Decision Rules from Medical Databases - A Rough Sets Approach", IEEE 5th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Subotica, IEEE Catalog Number: 07EX1865C, 24-25 August, 2007, pp. 33 - 37, ISBN 1-4244-1443-1.		R54
6.	Николић М., Сајферт З., Бртка В., Application of Fuzzy Sets in Measuring Reengineering Effects, Стратегијски менаџмент, 2006, Вол. 11, Но. 1-2, стр. 118- 123, ISSN 0354-8414		R61
7.	Бртка В., Берковић И., Стокић Е., Срдић Б., "A Comparison of Rule Sets Generated from Databases by Indiscernibility Relation – A Rough Sets Approach", IEEE 3rd International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Cluj-Napoca, Romania, Proceedeings, 6-8 Septembar, 2007, pp. 279 - 282, ISBN 1-4244-1491-1.		R54
8.	Берковић И., Хотомски П., Бртка В., "The Concept of Logic Programming Language Based on the Resolution Theorem Prover and its Appliance to Intelligent Tutoring Systems", The 7th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, INES 2003, Assiut - Luxor, Egypt: IEEE Proceedings, 4 - 6 mart, 2003, str. 169- 172, ISBN 977.246.048.3/1562		R72
9.	Берковић И., Хотомски П., Бртка В., Прототип порологоликог језика LP логичког програмирања, заснован на резолуцијском доказивачу теорема, корисник: Технички факултет "Михајло Пупин", 2000.		R32
10.	Бртка В., Хотомски П., Берковић И., Интелигентни турски систем iTutor, рађено за: Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, у склопу магистарског рада, корисник: Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2001.		R32
11.	Берковић, И., Хотомски, П., Бртка, В., Прототип порологоликог језика LP логичког програмирања, заснован на резолуцијском доказивачу теорема, рађено за: Технички факултет, 1995.		R33
12.	Бртка В., Информациони систем наставе физичког васпитања, у склопу дипломског рада, рађено за: Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, корисник: Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 1996.		R33
13.	Бртка В., iTutor - интелигентни турски систем, у склопу магистарског рада, рађено за: Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, корисник: Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, 2001.		R33
14.	Берковић И., Хотомски П., Бртка В., Миланков Д., "Дефинисање и израда дела садржаја за систем UND - Мултимедијални образовни рачунарски софтвер за осми разред о.ш. из математике за области: линеарне функције и системи линеарних једначина са две непознате", 2003.		R33
15.	Хотомски П., Берковић И., Бртка В., Грујић И., "Дефинисање и израда дела садржаја за систем UND - Мултимедијални образовни рачунарски софтвер за осми разред о.ш. из математике за области: геометрија, полиедри", 2003.		R33
16.	Хотомски П., Берковић И., Бртка В., Китонић С., "Дефинисање и израда дела садржаја за систем UND - Мултимедијални образовни рачунарски софтвер за осми разред о.ш. из математике за области: геометрија, обла тела", 2003.		R33
17.	Берковић И., Хотомски П., Бртка В., "The Concept of Logic Programming Language Based on the Resolution Theorem Prover and its Appliance to Intelligent Tutoring Systems", The 7th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, INES 2003, Assiut - Luxor, Egypt: IEEE Proceedings, 4-6 mart, 2003, str. 169- 172, ISBN 977.246.048.3/1562.		R54
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	1		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0



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





Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

Усавшавања :

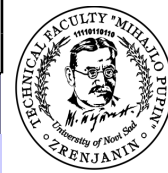
Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент - докторске студије	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Ђоћкало Ж. Драган		
Звање:	Доцент		
Ужа научна област:	Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
Диплома	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Производни системи, организација и менаџмент
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Квалитет, ефективност и логистика
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Квалитет, ефективност и логистика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE029	Менаџмент система квалитета	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	dr Milan Nikolić, dr Dejan Đorđević, mr Dragan Čočkalović, Research on Certain Aspects of PR Function in Serbian Companies, JOURNAL FOR EAST EUROPEAN MANAGEMENT STUDIES, Research Notes, vol. 12, No. 2, 2007., Print: ISSN 0949-6181 Internet: 1862-0019		R52
2.	mr Dragan Čočkalović, Methods of quality improvement and customer satisfaction, An International Journal "Communications in Dependability and Quality Management", Special Issue "Benchmarking for Competitiveness Improvement", vol. 9, no. 2, 2006. ISSN 1450-7196, pp. 36-44		R62
3.	Ђоћкало, Д., Ђорђевић, Д., Интегрални модел пројектовања у високошколској организацији, International convention on quality 2005, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, June 01st -03th, 2005., International journal "Total Quality Management & Excellence" No.1-2, Vol. 33, 2005., CD-ROM, ISSN 1452-0699		R54
4.	mr Dragan Čočkalović, dr Dejan Đorđević, Управљање кључним процесима у предузећу у функцији постизања пословне изврсности, International convention on quality 2006, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, May 21st -25th, 2006., International journal "Total Quality Management & Excellence" no.1-2, vol. 34, 2006., YU ISSN 1452-0680, стр. 97-101		R54
5.	dr Dejan Đorđević, mr Dragan Čočkalović, Унапређења квалитета пословања домаћих предузећа и конкурентност на глобалном тржишту, International convention on quality 2007, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, May 27st -30th, 2007., International journal "Total Quality Management & Excellence" no.1-2, vol. 35, 2007., YU ISSN 1452-0680, стр. 77-84		R54
6.	mr Dragan Čočkalović, dr Dejan Đorđević, Иновациони процеси и управљање стратешким функцијама у организацији, International convention on quality 2007, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, May 27st -30th, 2007., International journal "Total Quality Management & Excellence" no.1-2, vol. 35, 2007., YU ISSN 1452-0680, стр. 93-98		R54
7.	dr Dejan Đorđević, mr Dragan Čočkalović, Корпоративна друштвена одговорност – предуслов за постизање пословне изврсности предузећа, Часопис КВАЛИТЕТ, бр. 11-12. 2007. стр. 51-54		R62
8.	Nikolić, M., Bešić, C., Sajfert, Z., Savić, M., Čočkalović, D., The Situation and Perspectives of Organizational Culture in Serbian Companies, TTEM – Technics Technologies Education Management, Vol. 4. No. 2. 2009., DRUNPP, Sarajevo, ISSN: 1840-1503, pp. 169-180		R52
9.	Bešić, C., Đorđević, D., Čočkalović, D., Modelling of the process for providing satisfaction of customer requirements, TTEM – Technics Technologies Education Management, Vol. 4. No. 2. 2009., DRUNPP, Sarajevo, ISSN: 1840-1503, pp. 144-158		R52
10.	Đorđević, D., Čočkalović, D., Bešić, C., Sajfert, Z., Benefits From Implemented Quality Management System – The Research in Serbian Economy, TTEM – Technics Technologies Education Management, Vol. 5. No. 1. 2010., DRUNPP, Sarajevo, ISSN: 1840-1503		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		3	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			
1. Од 2004. члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (ЈУСК), Београд, 2. Прошао обуку и сертификован за екстерног оцењивача система квалитета према ИСО 9000:1994 и ИСО 9000:2000 (сертификат издат од стране консултанско-образовне куће АТИ (Чикаго, САД), ИРЦА) 3. Коаутор 5 универзитетских уџбеника и аутор 2 приручника 4. Коаутор Поступка (методологије) за мерење задовољства корисника услуга, имплементирана на матичном Факултету.			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Ђорђевић Б. Дејан		
Звање:	Ванредни професор		
Ужа научна област:	Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
Диплома	1990	Економски факултет - Београд	Економске науке
Магистарска теза	1994	Економски факултет - Београд	Економске науке
Докторат	1999	Економски факултет - Београд	Економске науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE024	Маркетинг менаџмент	
2.	DSE402	Међународни маркетинг	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Bešić C., Sajfert Z., Đorđević D., Sajfert V., Application of Markov graphs in marketing, Book of abstract, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, August 22/26, 2006., Istanbul, pp 1037		R54
2.	Đorđević D. Đorđević Lj, Social aspect of quality and competitiveness improvement, Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal, Vol 9., No 2, 2006., The Research Center of Dependability and Quality Management, Cacak, Serbia, 2006., стр. 13-17		R61
3.	Đorđević D., Bešić C., Application of quality management concept – precondition for achievement of competitive capacity, Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal, Vol 9., No 2, 2006., The Research Center of Dependability and Quality Management, Cacak, Serbia, 2006., стр. 26-30		R61
4.	Nikolić M., Đorđević D., Nikolić B., Research on the characteristics and education of PR managers in Serbian Companies, Management, Vol 11, 2006., No 44., FON, Belgrade, December 2006., pp. 46-54.		R61
5.	Бешић Ц., Сајферт З., Ђорђевић Д., Сајферт В., Application of Markov graphs in marketing, Техника, година LXIII, бр. 5., 2007., Савез инжењера и техничара Србије, Београд, стр. 1-8 (Менаџмент)		R61
6.	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц., Quality management – prerequisite for accomplishing competitiveness of national companies, Техника, Вол. LXIII, No 1, 2008., Савез инжењера и техничара Србије, Београд, стр. 19-26 (Квалитет)		R61
7.	Ђорђевић Д., Богетић С., Примена интегрисаних менаџмент система у малим и средњим предузећима, Индустрија, бр.4, 2007., Економски институт, Београд, стр. 95-108		R62
8.	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц., Менаџмент и моћ размене знања, Задужбина Андрејевић, Београд, 2007., страница, 162 странице		R13
9.	Nikolić M., Đorđević D., Čockalo D., Research on Certain aspect of PR function in Serbian Companies, Journal for East European Management Studies, Vol 12, No 2 2007, Chemnitz, Germany, стр. 152-173.		R52
10.	Sajfert Z., Đorđević D., Bešić C., Sajfert V., Implementation of statistics with the help of mathematics in a system of chain stores, WSEAS Transactions on Business and Economics, Issue 11, Vol 3, Novembar 2006., WSEAS, стр. 705-711.		R52
11.	Đorđević Dejan, "The situation of SMEs regarding Financing in Serbia and Montenegro", International Workshop "Financing of SMEs", Belgrade, 13-16 October 2005., Organization fo the Black Sea Economic Cooperation, Konrad Adenauere Stiftung Belgrade and Chamber of Commerce of Serbia		R53
12.	Ђорђевић Дејан, Политика развоја предузетништва и малих и средњих предузећа у Србији, радни материјал међународног семинара "Европски економски мир", Г 17 Институт Београд и КАС Београд, 18-22 новембар 2002		R53
13.	Bešić C., Sajfert Z., Đorđević D., Sajfert V., Application of Markov graph in marketing, Journal of American Institute of Physics – Conference proceedings, Vol. 899, 2007., page 760, Institute of Physics, USA		R52
14.	Bešić C., Đorđević D., Čockalo D., Modelling of the process for providing satisfaction of customer requirements, TTEM Journal, Vol 4, No 2, 2009., Society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, Sarajevo, pp. 144-158		R52
15.	Đorđević D., Čockalo D., Bešić C., Sajfert Z., Benefits from implemented quality management system – the research in Serbian economy, TTEM Journal, Vol 5, No 1, 2010., Society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, Sarajevo		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	2		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	7		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :			



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

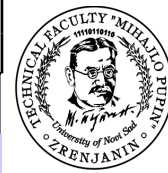


Акредитација студијског програма-докторске
академске студије
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ
Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

1. Члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (JUSK), Београд, као и Међународна организација за индустријске односе, Женева,
2. Оцењивач система квалитета међународне серије стандарда ISO 9000 (сертификат бр. СС980316-01Е-02, добијен 31. марта 1998., од стране ATI INC. Chicago, USA)
3. Гостујући уредник међународног часописа "Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal", The Research Center of Dependability and Quality Management, Сасак, Serbia.
4. Члан Уређивачког одбора часописа "Менаџмент знања", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево.
5. Члан Уређивачког одбора часописа "Одржавање машина", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево.
6. Аутор једног од првих упитника за оцену рада наставника и сарадника у високошколским организацијама од стране студената у Србији,
7. Учествовао у реализацији преко 17 научних, развојних и примењених пројеката у Србији.



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Филипи . Зоран	
Звање:		Редовни професор	
Ужа научна област:		Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008		Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	1987	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Докторат	1992	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE302	Инжењерска ергономија	
2.	DSE303	Менаџмент система одржавања	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Chang, J., Filipi, Z., Kuo, T.-W., Assanis, D., Najt, P., Rask, R., "Investigation of Mixture Preparation Effects on Gasoline HCCI Combustion Aided by Measurements of Wall Heat Flux", ASME Journal of Eng. for Gas Turbines Power 130, (2008), pp. 062806-1 to 062806-9; also presented at the Fall 2007 IC Engine Division Conference, Charleston, SC, 2007		R52
2.	Cho, K., Assanis, D., Filipi, Z. (UM); Szekeley, G., Najt, P., Rask, R. (GM), "Investigation of Combustion and Heat Transfer in a Direct Injection Spark Ignition (DISI) Engine through Instantaneous Combustion Chamber Surface Temperature Measurements", Proceedings of the IMechE, Part D, Journal of Automobile Engineering, Vol. 222, also presented at the Conference on "Internal Combustion Engines, Performance, Fuel Economy and Emissions", London, UK, 2007, pp. 27-46		R52
3.	Kim, Y. J., Filipi, Z., "Series Hydraulic Hybrid Propulsion for a Light Truck– Optimizing the Thermostatic Power Management", SAE paper 2007-24-0080, 2008 SAE Transactions, Journal of Engines, also presented at the 8th International Conference on Engines for Automobile, Naples, Italy, September 2007		R52
4.	Kim, Y. J., Filipi, Z., "Simulation Study of a Series Hydraulic Hybrid Propulsion System for a Light Truck", SAE paper 2007-01-4151, 2008 SAE Transactions, Journal of Commercial Vehicles, also presented at the 2007 SAE Commercial Vehicle Engineering Congress & Exhibition, Chicago, October 2007		R52
5.	Filipi, Z., Hagena, J., Fathy, H., "Investigating the Impact of In-Vehicle Transients on Diesel Soot Emissions", Journal of Thermal Science, Vol. 12(2008), No.1, pp. 53-72		R52
6.	Liu, J., Peng, H., Hagena, J., Filipi, Z., "Engine-in-the-loop study of the stochastic dynamic programming optimal control design for a hybrid electric HMMWV", in press, International Journal of Heavy Vehicle Systems, 2007		R52
7.	Jacobs, T., Jagmin, C., Williamson, W., Filipi, Z., Assanis, D., Bryzik, W., "Performance and Emission Enhancements of a Variable Geometry Turbocharger on a Heavy-Duty Diesel Engine", in press, International Journal of Heavy Vehicle Systems, 2007		R52
8.	Wu, B., Filipi, Z., Prucka, R., Kramer, D., Ohl, G., "A Simulation-Based Approach for Developing Optimal Calibrations for Engines with Variable Valve Actuation", Oil & Gas Science and Technology - Revue de l'Institut Francais du Pétrole, Vol. 62 (2007), No. 4, Paris, 2007, pp. 539-553		R52
9.	Güralp, O., Hoffman, M., Assanis, D., Filipi, Z., (UM); Kuo, T.-W., Najt, P., Rask, R., (GM), "Characterizing the Effect of Combustion Chamber Deposits on a Gasoline HCCI Engine", SAE Paper 2006-01-3277, SAE Transactions, Journal of Engines, presented at the 2006 SAE Powertrain and Fluids Systems Conference, Oct. 2006		R52
10.	Fernandes, G., Fuschetto, J., Filipi, Z., Assanis, D., McKee, H., "Impact of Military JP-8 Fuel on Heavy Duty Diesel Engine Performance and Emissions", Journal of Automobile Engineering, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D, London, 2006		R52
11.	Wu, B., Filipi, Z.S., Prucka, R.G., Kramer, D.M., Ohl, G.L., "Cam-phasing Optimization Using Artificial Neural Networks as Surrogate Models—Fuel Consumption and NOx Emissions", SAE paper 2006-01-1512, SAE Transactions, Journal of Engines, presented at the 2006 SAE World Congress in Detroit, 2006		R54
12.	Chang, K., Babajimopoulos, A., Lavoie, G., Filipi, Z., Assanis, D., "Analysis of Load and Speed Transitions in an HCCI Engine Using 1-D Cycle Simulation and Thermal Networks", SAE paper 2006-01-1087, SAE Transactions, Journal of Engines, presented at the 2006 SAE World Congress in Detroit, 2006		R54
13.	Chryssakis, C.A., Hagena, J.R., Knafel, A., Hamosfakidis, V.D., Filipi, Z.S., Assanis, D.N., "In-Cylinder Reduction of PM and NOX Emissions from Diesel Combustion with Advanced Injection Strategies", International Journal of Vehicle Design, Special Issue on "New Strategies in Automotive Diesel Engines for Meeting Upcoming Pollutant Emissions Restrictions", Vol. 41, Nos. 1/2/3/4, Inderscience Enterprises, Geneva, 2006		R52
14.	Chang, J., Filipi, Z., Assanis, D., Kuo, T.-W., Najt, P., Rask, R., "Characterizing the Thermal Sensitivity of a Gasoline HCCI Engine with Measurements of Instantaneous Wall Temperature and Heat Flux", International Journal of Engine Research, Volume 6, No. 4, London, 2005, pp. 289-309		R52
15.	Wu, B., Filipi, Z.S., Prucka, R.G., Kramer, D.M., Ohl, G.L., "Cam-Phasing Optimization Using Artificial Neural Networks as Surrogate Models—Maximizing Torque Output", SAE 2005-01-3757, SAE Transactions, Journal of Engines, presented at the 2005 SAE Powertrain & Fluid Systems Conference, San Antonio, Oct. 2005		R54
16.	Wu, B., Filipi, Z.S., Kramer, D.K., Ohl, G.L., Prucka, M.J., DiValetti, E., "Using Neural Networks to Compensate Altitude Effects on the Air Flow Rate in Variable Valve Timing Engines", SAE paper 2005-01-0066, SAE Transactions, Journal of Engines, presented at the 2005 SAE World Congress in Detroit, April 11-14, 2005		R54



Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
17	Kokkolaras, M., Mourelatos, Z., Louca, L., Filipi, Z.S., Delagrammatikas, G., Stefanopoulou, A., Papalambros, P., Assanis, D.N., "Design under Uncertainty and Assessment of Performance Reliability for a Dual-Use Medium Truck with Hydraulic-Hybrid Powertrain and Fuel Cell Auxiliary Power Unit", SAE paper 2005-01-1396, selected for the SAE Transactions, Journal of Materials Manufacturing & Engineering, presented at the 2005 SAE World Congress in Detroit, April 11-14, 2005		R54
18	Chang, J., Filipi, Z., Assanis, D., Kuo, T.-W., Najt, P., Rask, R., "New Heat Transfer Correlation for the HCCI Engine Derived from Measurements of Instantaneous Surface Heat Flux", SAE paper 2004-01-2996, accepted for publication in the 2004 SAE Transactions, Journal of Engines; presented at the 2004 Powertrain & Fluid Systems Conference & Exhibition, Tampa, FL, October 25-28, 2004		R54
19	Wu, B., Filipi, Z., Assanis, D., Kramer, D., Ohl, G., Prucka, M., DiValentin, E., "Using Artificial Neural Networks for Representing the Air Flow Rate through a 2.4 Liter VVT Engine", SAE paper 2004-01-3054, accepted for publication in the 2004 SAE Transactions, Journal of Engines; presented at the 2004 Powertrain & Fluid Systems Conference & Exhibition, Tampa, FL, October 25-28, 2004		R54
20	Filipi, Z., Loucas, L., Daran, B., Lin, C.-C., Yildir, U., Wu, B., Kokkolaras, M., Assanis, D., Peng, H., Papalambros, P., Stein, J., Szkubiel, D., Chapp, R., "Combined Optimization of Design and Power Management of the Hydraulic Hybrid Propulsion System for the 6x6 Medium Truck", International Journal of Heavy Vehicle Systems, Vol. 11, Nos. 3/4, 2004, pp. 371-401		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		17	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	2
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Карпетровић . Станислав		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:				
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.бр.	Ознака	Назив предмета		
1.	DSE029	Менаџмент система квалитета		
2.	DSE305	Управљање ризиком		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Searcy, C., Karapetrovic, S., McCartney, D. (2008), "Application of a Systems Approach to Sustainable Development Performance Measurement", International Journal of Productivity and Performance Measurement, Vol. 57, No. 2, pp. 182-197			R52
2.	Karapetrovic, S. (2008), "IMS: Focus on ISO 10000 Augmentative Standards", International Journal - Total Quality Management and Excellence, Vol. 36, No. 1-2, pp. 1-8			R52
3.	Foley, K., Karapetrovic, S., Wright, R. (2008), "ISO 9000: Observations on its First Twenty Years" (Chaper Fifteen), in Foley, K. & Hermel, P. (ed.), New Perspectives on the Theories and Practices of Organizational Excellence, SAI Global, Sydney, Australia, ISBN 1-921093-51			R52
4.	Searcy, C., McCartney, D., Karapetrovic, S. (2007), "Identifying Priorities for Action in Corporate Sustainable Development Indicator Programs", Business Strategy and the Environment, Vol. 17, No. 2, pp. 137-148			R52
5.	Rocha, M., Searcy, C., Karapetrovic, S. (2007), "Integrating Sustainable Development Into Existing Management Systems", Total Quality Management and Business Excellence, Vol. 18, No. 1-2, pp. 83-92			R52
6.	Searcy, C., McCartney, D., Karapetrovic, S. (2007), "Sustainable Development Indicators for the Transmission System of an Electrical Utility", Corporate Social Responsibility and Environmental Management, Vol. 14, No. 3, pp. 135-151			R52
7.	Searcy, C., Karapetrovic, S., McCartney, D. (2006), "Integrating Sustainable Development Indicators With Existing Business Infrastructure", International Journal of Innovation and Sustainable Development, Vol. 1, No. 4, pp. 389-411			R52
8.	Searcy, C., Karapetrovic, S., McCartney, D. (2005), "Designing Sustainable Development Indicators: Analysis for a Case Utility", Measuring Business Excellence, Vol. 9, No. 2, pp. 33-41			R52
9.	Grygoryev, K., Karapetrovic, S. (2005), "An Integrated System for Educational Performance Measurement, Modeling and Management at the Classroom Level", TQM Magazine, Vol. 17, No. 2, pp. 121-136			R62
10.	Grygoryev, K., Karapetrovic, S. (2005), "Tracking Classroom Teaching and Learning: An SPC Application", Quality Engineering, Vol. 17, No. 3, pp. 405-418			R62
11.	Karapetrovic, S. (2008), "Integrative Augmentation of Standardized Quality Management Systems", International Journal of Quality Research, Vol. 2, No. 1, pp. 15-22			R52
12.	Karapetrovic, S., Casadesus, M. (2007), "A Future for ISO Standards in Quality Management: Augmenting ISO 9001" (Chapter Eight), in Foley et al. (ed) Quality Management and Organizational Excellence: Oxymorons, Empty Boxes, or Significant Contributions to Management Thought and Practice?, SAI Global, Sydney, Australia, ISBN 1-921093-30-7			R54
13.	Karapetrovic, S. (2006), "El futuro de los estándares ISO de sistemas de gestión (Epílogo)" (The Future of ISO Management System Standards: Book Epilogue), in Heras, I. (ed.) ISO 9000, ISO 14000 y otros estándares de gestión: Pasado, presente y futuro, Thomson - Civitas, Cizur Menor, Spain, ISBN 84-470-2686-8			R54
14.	Beckmerhagen, I.A., Berg, H.P., Karapetrovic, S., Willborn, W. (2004), "On the Effectiveness of Quality Management System Audits", TQM Magazine, Vol. 16, No. 1, pp. 14-25			R62
15.	Ni, Z., Karapetrovic, S. (2003), "Perennial Self-Audit: Model and Applications", Managerial Auditing Journal, Vol. 18, No. 5, pp. 363-373			R62
16.	Beckmerhagen, I.A., Berg, H.P., Karapetrovic, S., Willborn, W. (2003), "Self-Assessment for Improving Safety Performance in the Nuclear Industry", Quality Assurance Journal, Vol. 7, No. 1, pp. 11-21			R62
17.	Karapetrovic, S. (2002), "On the Concept of a Universal Audit of Quality and Environmental Management Systems", Corporate Social Responsibility and Environmental Management, Vol. 9, No. 3, pp. 147-156			R62
18.	Karapetrovic, S., Willborn, W. (2002), "Self-Audit of Process Performance", International Journal of Quality and Reliability Management, Vol. 19, No. 1, pp. 24-45			R52
19.	Karapetrovic, S., Willborn, W. (2001), "Audit System: Concepts and Practices", Total Quality Management, Vol. 12, No. 1, pp. 13-28			R62
20.	Karapetrovic, S., Willborn, W. (2001), "Audit and Self-Assessment in Quality Management: Comparison and Compatibility", Managerial Auditing Journal, Vol. 16, No. 6, pp. 366-377			R62
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		23		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 3



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

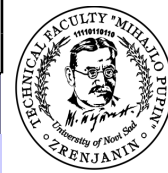


Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

Усавшавања :

Други подаци које сматрате релевантним:



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника



Име и презиме:	Кларин М. Миливој		
Звање:	Редовни професор		
Ужа научна област:	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1995	Машински факултет	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1969	Машински факултет - Београд	Производни системи, организација и менаџмент
Магистарска теза	1975	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Докторат	1977	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE020	Методологија научно-истраживачког рада	
2.	DSE021	Наука о индустријском инжењерству и менаџменту	
3.	DSE301	Планирање и управљање производњом	
4.	DSE302	Инжењерска ергономија	
5.	DSE404	Одрживе инжењерске технологије	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Klarin, M., Cvijanović, J.,	The optimization of the interior of the passenger car, International Journal of Vehicle Design, Vol. 19., No 3, 1998, UK	R51
2.	Klarin, M., and al.,	The shift level of the utilization of capacity as the stochastic variable in work sampling, International Journal of Production Redcarch, Vol. 38, No 12, Taylor & Francis, 2000, UK	R51
3.	Klarin, M., et al.(2001),	Additional adjustment of the driver seat in accordance with the results of the latest anthropometric, measurements of drivers in Belgrade, Journal of Automobile, SAE International and IEEE, Vol. 215 No D6, 2001, UK	R51
4.	Кларин, М.,	Утврђивање степена коришћења капацитета применом модификоване методе тренутног запажања, Монографија, Научна књига, стр. 133, тираж 1000 примерака, Београд, 1984. (Монографија финансирана од стране Министарства за науку и технологију)	R13
5.	Nikolić, M., Sajfert Z., Klarin M.,	Impact of the Deeree of a Company's success on the Importance of the Criteria for Selecting new Product, Operational resarch-An International Journal, Vol. 7, No. 1, pp. 3-21, Greece, Jan-April 2007.	R52
6.	Nikolić, M., Sajfert Z., Klarin M.,	Analysis of business performance level in food processing industry of Serbia and Montenegro, Management of Organizations-Systematic Research, 37, Kaunas, Lithuania, 2006.	R52
7.	Кларин, М., Раичевић, Р., Несторовић, М.,	Матрична организација (CIP 65.01, ISBN 86-7083-244-5) стр, 191, Београд, 1994., тираж 1000	R13
8.	Кларин, М., Ивановић, Г., Станојевић, П., Раичевић, Р.,	Принципи теротехнолошких поступака (CIP 658.58, ISBN 86-7083-245-3), стр. 315, Београд, 1994.	R13
9.	Klarin, M., Spasojević-Brkić, V. K., Stanojević, P. D., Sajfert, D. Z.	(2008) Anthropometrical limitations in the construction of passenger vehicles: case study, Proceodings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, ISSN 0954-4070, Vol. 222, No. 8, pp. 1409-1419.	R51
10.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V.,	Human Error in the Evaluation of the Angle of Inclination of Vehicles, Strojarstvo, Zagreb, Vol. 50, No. 1, 2008.	R52
11.	Misita, M., Čala, I., Klarin, M.,	Size - Structure Relationship in Manufacturing Enterprises in Transition, Strojarstvo, Zagreb, Vol. 50, No. 1, 2008.	R52
12.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Sajfert, Z., Žunjić, A., Nikolić, M.,	Determination of passenger car interior space for foot controls accommodation, Proceodings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (ISSN 0954-4070), Vol. 223., No. 12, 2009, pp. 1529-1547. (rad prihvaćen, nalazi se u štampi) (Časopis indeksiran u Science Citation Index).	R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	21		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	7		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

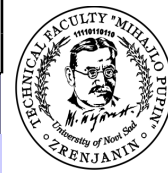
Име и презиме:		Крајнер . Јеша		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:				
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.бр.	Ознака	Назив предмета		
1.	DSE301	Планирање и управљање производњом		
2.	DSE306	Теорија организације		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Kreiner, J., T.W. Lancey, An Analysis of the Influence of Simulated Corrosion Products on Pressure Differential Across the Filter, SAMPE Quarterly, Journal of the Society for the Advancement of Material and Process Engineering, Vol. 7, No. 1, October 1975, pp 47-51.			R52
2.	Kreiner, J., G. Goldman, A Fortran IV Implementation for the Numerical Determination and Mohr Diagram Representation of the Triaxial State of Stress at a Point, Monograph No. 42, COED-Application Notes on the Use of Computers in Education, Journal of the American Society of Engineering Education, August 1976.			R52
3.	Kreiner, J., T.W. Lancey, Fluid Flow Channels Etched in Metals, SAMPE Quarterly, Vol. 9, No. 3, April 1978, pp 16-19.			R52
4.	Kreiner, J., A Contemporary Method of Teaching Machine Design Courses, Event No. 1824, 86th Annual Conference of the American Society of Engineering Education, University of British Columbia, June 19, 1978, pp 1-9, reviewed in Engineering Education Journal of October, 1978, Vol. 69, No. 1, p 46.			R54
5.	Kreiner, J., C. Putcha, A Computer Aided Technique for Shaft Design Through Monte Carlo Simulation, International Journal of Computers and Structures, Vol. 52, No.2, 1994.			R52
6.	Kreiner, J., F. Pizzano and C. Putcha, Performance Analysis of External Tank Attach Ring of a Space Shuttle Using Probabilistic Models, International Journal of Modeling and Simulation, January 2000, Vol. 21, No. 2, pp 122-131.			R52
7.	Portillo, P. Kreiner, J., and T. Lancey, Torsional Fatigue Behavior of Adhesively Joined Tubes, Journal of Materials Processing Technology, Volume 191, Issues 1-3, 1 August 2007, pp. 339-341.			R52
8.	Kreiner, J., C. Putcha and A. Putcha, Application of Optimization Concepts for Drug Manufacturing Problems, WSEAS Transaction on Information systems and Applications, August, 2005.			R52
9.	Kreiner, J., F. Pizzano, C. Putcha and A. Sivathasan, Reliability Concepts Application to Space Shuttle Problems, WSEAS Transactions on Systems, August 2005.			R52
10.	Kreiner, J., C. Putcha, A. Bhagavatula and R. Bhagavatula, Development of a Method to Test Adequacy of Existing Personality Tests for a Career in Engineering, Proceedings of the 4th ASEE/AaeE Global Colloquium on Engineering Education - Cluster E-1, Sydney, Australia, September 26-29, 2005.			R54
11.	Kreiner, J., C. Putcha, R.K. Tadi and M. Charoensuphong, Development of New Traffic Flow Model, Proceedings of the 17th IASTED International Conference on Modeling and Simulation, Montreal, Canada, May 24-25, 2006.			R54
12.	Kreiner, J., Fight Against Obsolescence – Redefining the Engineering Professional, The 4th International Engineering and Construction Conference, Fullerton, California, July 2006.			R54
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		34		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент - докторске студије	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Ламбић Р. Мирослав		
Звање:	Редовни професор		
Ужа научна област:	Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1997	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство
Диплома	1977	Машински факултет - Београд	Мотори сус
Магистарска теза	1986	Машински факултет - Београд	Мотори сус
Докторат	1986	Пољопривредни факултет у Новом Саду - Нови Сад	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE028	Енергетски менаџмент	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Ламбић, М.,	SOLAR WALS - The Passive Solar Heating, University of Novi Sad Tehnical Faculty "M. Pupin", Zrenjanin, 1999. (306 r)	R12
2.	Ламбић, М.,	THE BOOK ON RENEWABLE ENERGY POTENTIALS OF SERBIA AND MONTENEGRO "LIBER PERPETUUM", OSCE, 2004. (пог.)	R22
3.	Толмач Д., Ламбић, М.,	HEAT TRANSFER THROUGH ROTATING ROLL OF CONTACT DRYER, International Journal, Heat and Mass Transfer, 4/1997.	R51
4.	Ламбић, М., Ђајић - Јовановић, Р.,	The Energetic Existence of the Greenhouse, Energy Conservation and Use of Renewable Energies in the Bio-Industries, ed.by F. Vogt, Pergamon Press, Oxford and New York, 1981., p. 137-149.	R54
5.	Ламбић, М., Такарич, А., Еремић, Д., Димитријевић, З.,	Suplement to the Characteristics Analysis of Rlan Plate Collectors, Proseedings of 3rd International Congress on the New Energy Sources, Istambul, 1984., p.1.1-1.10.	R54
6.	Ламбић, М.,	Energy Balance of Integral Collector within a System of Passive Solar Heating, Conf. Proc. International Conference on Passive Solar Architecture, Bled, 1988., r.2N3-287. Lambić, M.: Total Energy Balance of Solar Collector Apllied with the Heated Object, Symp. Proc. International Symposium on Solar Energy, Istanbul, 1989., p.10.1-10.6.	R54
7.	Ламбић, М.,	Solar Energy in the Tobacco Drying Plant, Proseedings of the International Solar Week, Istambul, 1981., r.215-223. Lambić, M.: Basic Dependense between Thermoenergetic Couple of Solar Energetic System for Drying in Agriculture, Symposium Proceedings International Symposium of Applied Optics in Solar Energi II, Praha, 1987., p. 273-276.	R54
8.	Ламбић, М.,	The Influence of Heat-Inertia Characteristics of Solar Energy Collector on Heat Losses due to the "Respiration Effect", Conf. Proc. International Conference on Applied Optics in Solar Energy III, Praha, 1989., p.O1-O6.	R54
9.	Ламбић, М., Такарич, А., Еремић, Д., Димитријевић, З.,	Suplement to the Characteristics Analysis of Rlan Plate Collectors, Proseedings 3rd International Congress on the New Energy Sources, Istambul, 1984., p.1.1-1.10.	R54
10.	Ламбић, М.,	Basic Dependense between Thermoenergetic Couple of Solar Energetic System for Drying in Agriculture, Symposium Proceedings International Symposium of Applied Optics in Solar Energi II, Praha, 1987., p. 273-276.	R54
11.	Ламбић, М.,	Енергетски биланс најповољнијих типова пријемника сунчевог зрачења за грејање кућа, Зборник Матице Српске за природне науке, бр. 72, 1987., с. 185-202.	R61
12.	Ламбић, М., Брончек, Л., Лукић, М., Пекез, Ј.,	Системски приступ рационалној потрошњи флуида и енергије у процесима грејања, Процесна техника, Бр. 1(2003.), с. 99-102	R61
13.	Tolmač, D., Prvulović, S., Lambić, M., Radovanović, Lj., Tolmač, J.,	Global trends on production and utilization of biodiesel, Energy Sources B, (2010), ISSN 1556-7257. (Article in press)	R51
14.	Tolmač, D., Lambić, M.,	The Mathematical Model of the Temperature Field of the Rotating Cylinder for the Contact Dryer, International Communications in Heat and Mass Transfer, 1999, Vol. 26, No. 4, str. 579- 586, ISSN 0735-1933.	R51
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	4		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	3		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Летић Р. Душко	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна област:		Информатика и рачунарство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатика и рачунарство
Диплома	1984	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж. комуникације
Магистарска теза	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж. комуникације
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE304	Одабрана поглавља из операционих истраживања	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Летић, Д., Десница, Е., 3D МОДЕЛИРАЊЕ И ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА – апликације у Autocad-у, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин, 2007. ИСБН 978-86-7672-084-2	U01	
2.	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е., ECDL CAD V. 1.5 компјутерско цртање и конструисање – Уџбеник за припрему ECDL (European Computer Driving Licence) испита, Компјутер библиотека Чачак, 2007, п.227 (ИСБН 978-86-7310-406-5)	U01	
3.	Летић, Д.: Инжењерска графика за AutoCAD 2004-2005, Компјутер библиотека, Чачак, 2005.	U01	
4.	Летић, Д.: CAD машинских елемената и конструкција, Компјутер библиотека, Чачак, 2004.	U01	
5.	Д. Летић, М. Ђапић, Е. Десница, Системи гарфичких комуникација, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2006., ИСБН 86-7672-067-3	U01	
6.	Летић, Д., Јевтић, В.: Операциона истраживања, Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин, 2001.	U01	
7.	Letić, D., Desnica E., Computer graphics and animation in engineering - expositions in mathcad, „MACHINE DESIGN“- monograph on the occasion of the 48th anniversary of the faculty of technical sciences, Novi Sad, 2008	R22	
8.	Desnica, E., Letić, D., Computer methods application and educational trends in university level education of technical vocations, International Association for Technology, Education and Development (IATED) Valencia, Spain, march, 2008. (ISBN 978-84-612-0190-7)	R54	
9.	Десница, Е., Летић, Д., Глигорић, Р.: Нове методе и алгоритми у настави машинских елемената и конструкција, Летопис научних радова, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005, стр. 70-77	R61	
10.	Desnica, E., Letić, D., Gligorić, R.: Improving teaching process of computer aided design at technical faculties, 14. Međunarodna konferencija, Nové trendy v konštruovaní a v tvorbe technickej dokumentácie 2007, 24.05.2007., Nitra, Slovačka,	R54	
11.	Letić D., Jevtic, V., Desnica E. SIMULATION OF RISK BASED ON ENDING ACTIVENESS OF THE PROJECT PLAN, p. 229-237 IMS 2004: 4th INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEMS, Sakarya, Turkey, september 6-8,09.2004.	R54	
12.	Letić, D. SIMULATION AND FRAMES IN FUNCTION DEFINING OF TIME SHARING OF THE BASIC CLARK'S FLOW, EURO XVII - 17th European Conference on Operational Research, Budapest, Hungary, July 16-19, 2000.	R54	
13.	Летић, Д. Берковић, И., Кази, Љ., Кази, З, ОБРАДА РАСТЕРСКИХ СЛИКА КОРИШЋЕЊЕМ МАТРИЦА У MATHCAD ОКРУЖЕЊУ, Зборник радова, СИМОПИС 2006, (стр. 249-251), октобар, 2006. Бања Ковиљача	R54	
14.	Letić, D. Berković, I., Kazi, Lj., MATRIX DATA PROCESSING OF RASTER GRAPHICS IN MATHCAD, Book of Abstracts, XVII Conference on Applied Mathematics PRIM 2006, Kragujevac, Sept., 2006.	R54	
15.	Desnica, E., Letić, D., Gligorić, R.: Computer assisted learning and teaching in mechanical engineering vocation, PSU-UNS Internacional Conference of Engineering and Environment, 19.-21.05.2005., Novi Sad, paper no. T8-1.7, p.p 1-5	R54	
16.	1. Cakić N., Letić D., Davidović B., The Hyperspherical Functions of a Derivative, Abstract and Applied Analysis, vol. 2010, Hindaw Publishing Corporation, Hindawi Journal	R51	
17.	Letić D., Davidović B., The Dimensional Fluxes of the Hypercylindrical Function, Abstract and Applied Analysis, vol. 2011, Hindaw Publishing Corporation. Hindawi Journal	R51	
18.	Letić D., Cakić N., Davidović B, The Relational Translators of the Hyperspherical Functional Matrix., Advances in Difference Equations, Hindaw Publishing Corporation. Hindawi Journal	R52	
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		0	0



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



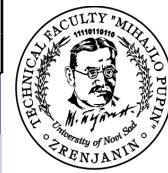
Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

Усавшавања :

Други подаци које сматрате релевантним:

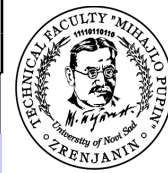
Аутор 11 универзитетских уџбеника,
Учествовао у реализацији 8 научних, развојних и примењених пројеката Министарства науке
Води 2 докторске дисертације



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника



Име и презиме:	Маркоски С. Бранко		
Звање:	Доцент		
Ужа научна област:	Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информационе технологије
Диплома	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика
Магистарска теза	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика
Докторат	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE401	WEB базирани комуникациони алати	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Маркоски Б., Шетрајчић Ј.П., Петревска М., Вученовић С. "Permittivity in Perturbed Molecular Nanofilms", International Journal of Modern Physics B, 2008,(accepted for publication)		R52
2.	Маркоски Б., Хотомски П., Малбашки Д., Обрадовић Д. "Resolution methods in proving the program correctness", Yugoslav Journal of operations Research, An international journal dealing with theoretical and computational aspects of operations research, systems science and management science, Volume 17 (2007), Number 2, 275-285		R52
3.	Маркоски Б., Бабић Ђ. "Polynomial-based Filters in Bandpass Interpolation and Sampling Conversion " WSEAS Transactions on signal processing, Issue 2, February 2007, 269-273		R52
4.	Mihailović, J., Markoski, B. "Radioactive isotopes in diagnosis and treatment of differentiated thyroid carcinoma" Environmental, Health and Humanity Issues in the Down Danubian Region, Multidisciplinary Approaches, Proceedings of the 9th International Symposium on Interdisciplinary Regional Research, University of Novi Sad, RS Serbia 2009, 35-47		R22
5.	Markoski, B., Šetrajčić, J., Mihailović, J., Petrevski, B., Miroslava, P., Ivanković, Z., Obradović, B., Milošević, Z., Martinov, D., Tešanović, D. "Micro Neuron Network Applied to Video Encoder", Electronic and Mechanical Systems", ISBN 978-953-7619-X-X 478-492, 2009		R22
6.	Markoski B., Babić Đ., Šetrajčić J.P., Džambas Lj., Mirjanić D.Lj., Vucenović S., Electron thermodynamics of nanofilm-structures, Modern Physics Letters.B – Vol 23, No2 2009, 129-135		R52
7.	Markoski B., Šetrajčić J.P., Jacimovski S.K., Pelemis S., Absorption in symmetric molecular nanofilms, J.Nanosci.Nanotech. – accepted (2008), J.Comput.Theor.Nanosci. – accepted (2008).		R52
8.	Šetrajčić J.P., Mirjanić D.Lj., Vučenović S., Ilić D., Markoski B., Jačimovski .K., Sajfert D., Zoric M., Vojkan M., Phonon contribution in thermodynamics of nano-crystalline films and wires, Acta Physica Polonica A, 2009, Vol 115 br 4. str.778-782		R52
9.	Mihajlović J., Stefanovic Lj., Malešević M., Markoski B., The Importance of Age over Radioiodine Avidity as a Prognostic Factor in Differentiated Thyroid Carcinoma with Distant Metastases, Thyroid volume 19, Number 3, 2009 227-232		R52
10.	Pelemis, S. S.; Šetrajčić, J. P.; Markoski, B. S.; Delić, N. V.; Vučenović, S. M., Selective Absorption in Twolayered Optic Films, Journal of computational and theoretical nanoscience, 2009, Vol.6, No. 7, 1474-1477.		R52
11.	Ivetić Dragan, Mihić Srđan, Markoski Branko, Augmented AVI Video file for Road Surveying, Computers & Electrical Engineering, In Press, Computers and Electrical Engineering Journal On line:17 September 2009, DOI: 10.1016/j.compeleceng.2009.08.003, ISSN 0045-7906, Elsevier 123R45SXD VC		R52
12.	Šetrajčić Jovan, Ilić Dušan, Markoski Branko, Šetrajčić Ana, Vucenovic Sinisa, Mirjanić Dragoljub, Skipina B., Pelemis Svetlana, "Adaption and application of the Green function method to research on molecular ultrathin film optical properties" (Proceedings Paper), PHYSICA SCRIPTA, (2009), vol. T135 br.		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		11	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		9	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Николић С. Милан		
Звање:	Ванредни професор		
Ужа научна област:	Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесно инжењерство
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Докторат	2004	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE034	Одабрана поглавља из метода одлучивања	
2.	DSE305	Управљање ризиком	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Николић, М., Сајферт, З., Николић, Б., An Alternative Criteria Research Methodology for Selecting a New Product, Organizacija, Vol. 38, No. 9, Univerza v Mariboru, Slovenia, November 2005, pp. 543-553.		R52
2.	Николић, М., Сајферт, З., Кларин, М., Analysis of Business Performance Level in Food Processing Industry of Serbia and Montenegro, Management of Organizations: Systematic Research, 37, Vilnius University and Lithuanian Institute of Economics, Lithuania, 2006, pp. 87-104.		R52
3.	Николић, М., Сајферт, З., Кларин, М., Impact of the Degree of a Company's Success on the Importance of the Criteria for Selecting a new Product, Operational Research: An International Journal, Vol. 7, No. 1., January - April 2007, pp. 3-25.		R52
4.	Николић, М., Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д., Research on certain aspects of PR function in Serbian companies, Journal for East European Management Studies, Vol. 12, No. 2, 2007, pp. 152-173.		R52
5.	Николић, М., Николић, Б., Вукоњански, Ј., Quantitative approach in Benchmarking: Support to Selection of Optimal Strategic Actions, Russian Management Journal, Vol. 5, No. 2, 2007, pp. 29-44.		R52
6.	Николић, М., Сајферт, З., Кларин, М., Истраживање релативног значаја критеријума за избор новог производа у зависности од успешности предузећа, Индустрија, Година XXXV, Број 3, Јул - септембар 2007., с. 41-74.		R61
7.	Сајферт, З., Николић, М., Грујчић, Ж., Квантификација бенчмаркинга ПР функције, Индустрија, Година XXXVI, Број 3, Јул - септембар 2008., с. 1-25.		R61
8.	Nikolić, M., Bešić, C., Sajfert, Z., Savić, M., Čockalo, D., The situation and perspectives of organizational culture in Serbian companies, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), Vol. 4, No. 2, 2009., pp. 169 - 180. (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		R52
9.	Momčilović, O., Dudić, M., Nikolić, M., Grbić, N., Kostić, I., Analysis of the processes of management and decision making of the active entrepreneurs as a strategic stability factor of companies, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), Vol. 4, No. 2, 2009., pp. 163 - 168. (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		R52
10.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Sajfert, Z., Žunjić, A., Nikolić, M., Determination of passenger car interior space for foot controls accommodation, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (ISSN 0954-4070), Vol. 223., No. 12, 2009, pp. 1529-1547. (Časopis indeksiran u Science Citation Index).		R52
11.	Bešić, C., Savić, M., Sajfert, Z., Nikolić, M., Overview of retail financial market in Vojvodina – multivariate approach, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), (Rad prihvaćen za objavljivanje i nalazi se u štampi) (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	1		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	5		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Павловић Д. Милан		
Звање:	Редовни професор		
Ужа научна област:	Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство
Диплома	1974	Машински факултет - Београд	Процесна техника
Магистарска теза	1977	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE027	Инжењерство заштите животне средине	
2.	DSE404	Одрживе инжењерске технологије	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Павловић, М.: Energy savings in using crushed glass in the manufacture, West mangment and treatment of municipal and industrial - waste volume proceedings, Сардинија: 1999, стр. 265- 273		R54
2.	Павловић, М.: Energy savings by recycling, International termo technical science, Блед: 1999, стр. 569- 576		R54
3.	Павловић, М., Павловић А., Катић М., Cool mining cleaning and combustion wastes materials – experience in Serbia, Biomass and Waste to Energy Symposium, Venice, Italy: 2006		R54
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, Strojinski vestnik, ISSN: 0039-2480, IF= 0.088 (прихваћен за штампу)		R52
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)		R52
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.		R52
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).		R52
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.		R51
9.	Nina Djarić, Milan Pavlović, Slavko Arsovski, Goran Vujić, Chlorophyl biodegradation product from hamamelis virginiana autumnal leaves, Journal Revista de Chimie (Bucuresti), Vol. 60 No. 4/2009, pp. 398-402, ISSN 2066-1843.		R52
10.	Djarić, N., Pavlović, M., Chlorophyl catabolite from Parrotia persica autumnal leaves, Revista de Chimie, Syscom 18 s.r.l., Bucharest, Romania, ISSN: 0034 - 7752, IF= 0.287 (2006.). 59, nr. 2, 2008.		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	3		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	7		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Петровић М. Василије		
Звање:	Ванредни професор		
Ужа научна област:	Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Текстилно одевне науке
Диплома	1988	Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац	Текстилно одевне науке
Магистарска теза	1992	Факултет за наравословје ин технологијо - Љубљана	Текстилно одевне науке
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Текстилно одевне науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE049	Менаџмент у текстилству	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	D.T.Stojiljkovic, V.Petrovic, M.Dj-Petrovic: Rheological modelling of yarn extension, Tekstil, (SCI Materials science – textil 14/14, IF=0,085), No.9, 2007., pp.554-561.	R52	
2.	J. Stepanovic, K. Zafirova, Z. Milutinović, V. Petrović, Design of fabric breaking characteristics, Macedonian journal of chemistry and chemical engineering, 2007, pp. 45-55.	R52	
3.	J. Stepanovic, Z. Milutinović, V. Petrović, D. Trajković: Projecting of breakage characteristics of fabrics in a linen weave, Fibres and Textiles, Slovak Republic, No.1, 2007., pp. 25-29.	R52	
4.	Stojiljkovic, D.T, Pejic,D.M, Petrovic,V.M.: Rheological models and memory functions of yarn extension, Fibres and Textiles, Slovak and Czech Republic, No. 9 (1), pp. 17-23 (2002)	R52	
5.	D.T.Stojiljković, V.M.Petrović, Ž.Živković, S. Šunjka: Theoretical and experimental research of unwinding yarn off the spool, FACTA UNIVERSITATIS, 1, (1998) No.5, pp. 609-621.	R61	
6.	G.Colovic, V.M.Petrovic: The analysis of working time losses in a technological process of the production of men's T-shirts, 1st International ergonomics conference "EGRONOMY 2001", 7th – 8th december 2001., Croatian Society of Ergonomics – Zagreb, Zbornik radova pp. 143 – 153.	R54	
7.	J. Stepanovic, Z. Milutinovic, V. Petrovic, M. Pavlovic: Influence of relative density on deformation characteristics of fabrics in plain weave, Indian Journal of fibre & Textile Research, (2008) (prihvaćen za štampu).	R52	
8.	V.Petrović, J.Stepanović, D.B-Popov, M.Reljić: The analysis of CAD/CAM system application in tehcnical preparation and garment cutting out, XIV međunarodna naučna konferencija INDUSTRIJSKI SISTEMI IS '08, 2. - 3. oktobra u Novom Sadu, FTN – departman industrijsko inženjerstvo i inženjerski menadžment, 2008. (prihvaćen rad)	R54	
9.	Д. Радивојевиц, Ј. Степановиц, М. Стаменковиц, В. Петровиц, Анаулсис оф Деформатион Цхарактеристиц оф Твистед Воолен Уарнс, Текстил, Но 11, 2008, 563-568.	R52	
10.	Ј. Степановиц, Д. Радивојевиц, В. Петровиц, С. Голубовиц, Тхе анаулсис оф тхе бреакинг цхарактеристиц оф тхе твистед уарнс, Фибрес & Тектилес ин Еастерн Еуропе, 2009., прихваћен рад.	R52	
11.	Д.Т.Стојиљковиц, В.Петровиц, С.Т.Стојиљковиц, Д.Ујевиц: Дефининг оф мемору функцион фор тенсион анд деформатион оф линеар текстиле продуцтс он тхе басис оф тхеир рхеологицал моделс, Индустриа Тектила, Но. 6, 2009., прихваћен рад.	R52	
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	2		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	7		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :			
Текстилни Институт Марибор - Словенија 1987 год. Lectra Беч 2000 год.			
Други подаци које сматрате релевантним:			
-аутор 2 факултетска уџбеника, -5 објављених радова у часопису међународног значаја Р52 (од тога 3 рада на СЦИ листи) -12 радова саопштених на скупу међународног значаја штампаних у целини Р54 -19 радова објављених у часопису националног значаја Р62 -21 рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини Р65 -3 рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у изводу Р72 -25 радова саопштених на скупу националног значаја штампаних у изводу Р73 -Учесник 2 пројекта финансираних од Покрајинског секртаријата за науку и техн. развој -Ментор 9 магистарских радова -Ментор 1 докторске дисертације -Учесник у 4 међународна пројекта -Консултант Европске банке за обнову и развој за сектор одевне технологије			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

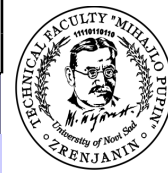
Име и презиме:	Првуловић С. Славица		
Звање:	Ванредни професор		
Ужа научна област:	Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесна техника
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесна техника
Докторат	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесна техника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE035	Ефективни производни системи	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Prvulović, S., Tolmač, D., Radovanović, Lj. : Researching results energetics characteristics convection drying, STROJNISKI VESTNIK (JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING), 54(2008) 9, pp.639/644. (ISSN 0039-2480).		R52
2.	Prvulović, S., Tolmač, D., Lambić, M. : Convection Drying in the Food Industry, Agricultural Engineering International the CIGR E-Journal, Vol.IX, No9, (2007). p.1-12, (ISSN 1682 – 1130), ASAE (American Society of Agricultural Engineering),		R52
3.	Tolmač, D., Prvulović, S., Lambić, M. : The Mathematical Model of the Heat Transfer for the Contact Dryer, FME TRANSACTIONS, Vol.35, No.1, p.15-22, (2007). (ISSN 1450-8230).		R52
4.	Prvulović, S., Tolmač, D., Lambić, M., Radovanović, Lj. : Effects of Heat Transfer in a Horizontal Rotating Cylinder of the Contact Dryer, FACTA UNIVERSITATIS, Vol.5, No 1, pp.47-61, (2007). (ISSN 0354 – 2025).		R52
5.	Tolmač, D., Prvulović, S., Radovanović, Lj. : Effect of Heat Transfer on Convection Dryer with Pneumatic Transport of Material, FME TRANSACTIONS, Vol.36, No.1, p.45-49, (2008). (ISSN 1450-8230).		R52
6.	Živković, Ž., Mihajlović, I., Prvulović, S. : Balkanic type of leadership and its characteristics, Serbiah Journal of Management, Vol.1, No.2, p.(87-93), ISSN 1452-4864, Technical faculty, Bor, 2006.		R61
7.	Prvulović, S., Tolmač, D., Radovanović, Lj. : Analiza uticaja menadžmenta na organizacione promene u preduzeću, časopis TEHNIKA – Menadžment, br.6, str.15-19, SMEITS, Beograd, 2007. (YU ISSN 0040-2176), (YU ISSN 1450-9911).		R61
8.	Tolmač, D., Prvulović, S., Radovanović, Lj. : Prilog razvoju tehnologije za kristalizaciju šećera – monohidrata glukoze, časopis Hemijska Industrija, Vol.61, br.5a, str.317-320, Savez hemijskih inženjera, Beograd, 2007, (YU ISSN 0367-598X).		R61
9.	Prvulović, S., Tolmač, D. : Reingenering and development of investment projects in grain processing industry, International Journal MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS, No.2-3, p.78-81, 2007. (ISSN 1313-0226).		R61
10.	Tolmač, D., Prvulović, S. : The mathematical model of the velocity field of the rotating cylinder, časopis TEHNIKA – MAŠINSTVO 57 (2008) 3, pp.7-10, SMEITS, Beograd, (YU ISSN 0040-2176), (YU ISSN 0461-2531).		R61
11.	Tolmac, D., Prvulovic, S., Lambic, M., Radovanovic, Lj., Tolmac, J., Global trends on production and utilization of biodiesel, Energy Sources B, (2010), ISSN 1556-7257. (Article in press)		R51
12.	Prvulovic, S., Tolmac, D., Brkic, M., Radovanovic, Lj. : The Analysis of Energetic and Economic Parameters During the Utilization of the Corn Grain as a Fuel for the Cereal Dryers, Energy Sources B, (2010), ISSN 1556-7257. (Article in press)		R51
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		1	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Рутар Схуман . Теодора			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна област:		Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:					
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.бр.	Ознака	Назив предмета			
1.	DSE027	Инжењерство заштите животне средине			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Rutar, T., Lee, J. C. Y., Dagaut, P., Malte, P.C., and Byrne, A. A. "NOx formation pathways in lean-premixed-prevaporized combustion of fuels with carbon-to-hydrogen ratio between 0.25 and 0.88" Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Vol. 221 Part A: Journal of Power and Energy, 2007			R52	
2.	Rutar, T., and Mason, G. "A Learning Community of University Freshman Design, Freshman Graphics, and High School Technology Students - Description, Projects, and Assessment." Journal of Engineering Education, Vol. 94, No.2, pp. 245-254, April 2005			R52	
3.	Rutar, T., and Malte, P. C. "NOx Formation in High-Pressure Jet-Stirred Reactors with Significance to Lean-Premixed Combustion Turbines." Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, Vol. 124, No. 4, pp. 776-783, October 2002			R52	
4.	Rutar, T., Malte, P. C., and Kramlich, J. C. "Investigation of NOx and CO Formation in Lean-Premixed, Methane-Air, High-Intensity, Confined Flames at Elevated Pressures." Proceedings of the Combustion Institute, Vol. 28, pp. 2435-2441, 2000			R52	
5.	Safoutin, M. J., Atman, C. A., Adams, R., Rutar, T., Kramlich, J. C., Fridley, J. L. "A Design Attribute Framework for Course Planning and Learning Assessment." IEEE Transactions on Education, Vol. 43, pp. 188-199, May 2000			R52	
6.	Rutar, T., Kramlich, J. C., Malte, P. C. and Glarborg, P. "Experimental and Modeling Study of N2O Destruction by Reburning." Combustion and Flame, Vol. 107, pp. 453-463, 1996			R52	
7.	Rutar, T. and Mason, G., "Three Freshman Team Design Projects." Proceedings of the 2005 American Society of Engineering Education Annual Conference & Exposition, 2005			R54	
8.	Rutar, T. and Mason, G., "Assessing Student Design Team Performance in a Learning Community of University Freshman and High School Students." Proceedings of the 2004 American Society of Engineering Education Annual Conference & Exposition, 2004			R54	
9.	Mason, G. and Rutar, T., "Creating a Learning Community in a Freshman Design Course with a Senior High-School Class and a Freshman Graphics Class." Proceedings of the 2002 American Society of Engineering Education Annual Conference & Exposition, 2002			R54	
10.	Davis, D., Trevisan, M., McKenzie, L., Beyerlein, S., Daniels, P., Rutar, T., Thompson, P., and Gentili, K., "Practices for Quality Implementation of the TIDEE 'Design Team Readiness Assessment'." Proceedings of the 2002 American Society of Engineering Education Annual Conference & Exposition, 2002			R54	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		4			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	2
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Сајферт Д. Звонко		
Звање:	Редовни професор		
Ужа научна област:	Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
Диплома	1989	Факултет организационих наука - Београд	Менаџмент и бизнис
Магистарска теза	1992	Факултет организационих наука - Београд	Менаџмент и бизнис
Докторат	1994	Факултет организационих наука - Београд	Менаџмент и бизнис
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE021	Наука о индустријском инжењерству и менаџменту	
2.	DSE036	Управљање и развој људских потенцијала	
3.	DSE306	Теорија организације	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Николић, М, Сајферт З., Кларин М., (2007) Impact of the degree of a company's success on the importance of the criteria for selecting a new product, Hellenic Operational Research: An International Journal, Vol.7, No. 1 ISSN 1109-2858, [3-25]		R52
2.	Николић, М., Сајферт, З., Николић, Б., An Alternative Criteria Research Methodology for Selecting a New Product, Organizacija, god. 38., broj 9., novembar, Kranj, Slovenija 2005, [543 - 554] ISSN 1318-5454		R51
3.	Klarin, M., Spasojević-Brkić, V. K., Stanojević, P. D., Sajfert, D. Z. (2008) Anthropometrical limitations in the construction of passenger vehicles: case study, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, ISSN 0954-4070, Vol. 222, No. 8, pp. 1409-1419.		R51
4.	Сајферт, З., Ђорђевић, Д., Бешић, Ц., Сајферт, В.: Implementation of Statistics with the Help of Mathematics in a System of Chain Stores, WSEAS Transactions on Business and Economics, Issue 11, Volume 3, November, 2006, ISSN 1109-9526 http: www.wseas.org. Vancouver Kanada		R52
5.	Сајферт, З., Лазић, Ј., Цвијановић, Ј.: (2008) Структура животних циљева менаџера и предузетника у Србији, Индустрија, Београд, Година XXXVI, Економски институт, број 3, Београд [33 - 54]		R61
6.	Сајферт, З., Николић, М., Грујић, Ж.: (2008) Квантификација бенчмаркинга ПР функције, Индустрија, Београд, Година XXXVI, Економски институт, број 2, Београд [1 - 25]		R61
7.	Николић, М., Сајферт, З., Николић, Б.: Analysis of Business performance level in food processing industry of Serbia and Montenegro, Management of organizations, Systematic Research, Žurnalas referuojamas, Vilnius University Lithuanian Institute of Economics, Kaunas, 2006. [87 - 104]		R52
8.	Sajfert, Z., Đorđević, D., Bešić, C., Sajfert, V., (2007) Statistical Modelling of Marketing Processes 6Th International Conference WSEAS, Dallas, Texas, SAD: WSEAS 19-21 jun, str. 233-238, ISBN 1790-5117		R54
9.	Bešić, C., Sajfert, Z., Đorđević, D., Sajfert, V.,: Application of Markov Graphs in Marketing, CP899, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, edited by S.A. Cetin nad I. Hikmet 2007 American Institute 978-0-7354-0404-5/07		R54
10.	Nikolić, M., Bešić, C., Sajfert, Z., Savić, M., Čockalo, D., The situation and perspectives of organizational culture in Serbian companies, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), Vol. 4, No. 2, 2009., pp. 169 - 180. (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		R52
11.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Sajfert, Z., Žunjić, A., Nikolić, M., Determination of passenger car interior space for foot controls accommodation, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (ISSN 0954-4070), Vol. 223., No. 12, 2009, pp. 1529-1547. (Časopis indeksiran u Science Citation Index).		R52
12.	Živković, Požidaeva, Sajfert, Z., "Lubrication of Hay Presses as Part of Preventive Maintenance", Journal of the Balkan tribological association, No 692/20.09.2008, ISSN: 1310-4772, Vol 14., No 3, 418 (2008).		R52
13.	Bešić, C., Savić, M., Sajfert, Z., Nikolić, M., Overview of retail financial market in Vojvodina – multivariate approach, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), (Rad prihvaćen za objavljivanje) (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		R52
14.	Čockalo, D., Đorđević, D., Bešić, C., Sajfert, Z., Benefits from implemented quality management system – the research in Serbian economy, TTEM - Tehnichs Tehnologies Education Management, DRUNPP, Sarajevo, ISSN: 1840-1503, (Rad prihvaćen za objavljivanje) (Indexes: Thomson: ISI web of Science, Science Citation Index-Expanded; Scopus, EBSCO: Education Research Index).		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	1		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	6		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :			



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника



Име и презиме:	Сајферт Д. Вјекослав		
Звање:	Редовни професор		
Ужа научна област:	Физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Физика
Диплома	1978	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Физика
Магистарска теза	1988	ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Физика
Докторат	1990	Електротехнички факултет - Сарајево	Физика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE025	Одабрана поглавља из физике	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	В. Сајферт, Р. Ђајић, М. Ђетковић, Б. Тошић, Cylindrical quantum dots with hydrogen-bonded materials, Nanotechnology, 14, 358-365 (2003)		R51
2.	В.Д.Сајферт, Р.Ђајић, Б.С.Тошић, Hydrogen-Bonded Nanotubes as a Model for DNA Transcription, J.Nanosci.Nanotech., 4, 7, 886-890 (2004)		R51
3.	Вјекослав Сајферт, Јован Шетрајчић, Братислав Тошић, Рајка Ђајић, Excitonic Diffusion in Thin Molecular films, Czechoslovak Journal of Physics, 54 (9), 975-988 (2004)		R52
4.	Вјекослав Сајферт, Јован П. Шетрајчић, Стево Јаћимовски, Братислав Тошић, Thermodynamic and Kinetic Properties of Cylindrical Quantum dots, Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 25/4, 479-491 (2005)		R52
5.	Вјекослав Сајферт, Братислав Тошић, Conductance Properties of Cylindrical Quantum Nano Dots, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2, 1 148-153 (2005)		R61
6.	Вјекослав Сајферт, Јован Шетрајчић, Душан Попов, Братислав Тошић, Difference Equations in Condensed Matter Physics and their Application to Exciton Systems in Thin Molecular Films, Physica A, 353C, 217-234 (2005)		R51
7.	Вјекослав Сајферт, Никола Буцаловић, Љиљана Машковић, Братислав Тошић, Electrons in thin films, Czechoslovak Journal of Physics, 56, 253-266 (2006)		R52
8.	Душан Попов, Вјекослав Сајферт, Братислав Тошић, Thermodynamic and Kinetic Properties of Mechanical oscillations in Thin Films, International Journal of Modern Physics B, 20, 3507-3522 (2006)		R52
9.	Д. Попов, Д.М. Давидовић, Д. Арсенивић, В. Сајферт, P-Function of the Pseudoharmonic Oscillator of Klauder-Perelomov Coherent States, Acta Physica Slovaca, 56, 445-453 (2006)		R52
10.	Б.С. Тошић, Ј.П.Шетрајчић, В.Д. Сајферт, С.М.Вученовић, Д.Љ.Мирјанић анд С.К. Јаћимовски, Mechanical Oscillations and Charge Carriers in Nanostructures, Materials Science Forum, 518, 47-50 (2006)		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		42	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		29	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	1
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Стојадиновић Н. Слободан	
Звање:		Редовни професор	
Ужа научна област:		Материјали и технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1993	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Материјали и технологије
Диплома	1970	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Металуршко инжењерство
Магистарска теза	1973	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Металуршко инжењерство
Докторат	1980	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Металуршко инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE205	Менаџмент инжењерских материјала	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Стојадиновић С., Љевар А: Познавање материјала, Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", 2007. 438стр., ИСБН 867672 - 075 -4.	U01	
2.	Слободан, С.: Деформационо старење челика, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин"- Зрењанин, 2003. 102стр.,	U02	
3.	Стојадиновић С. и др: Примена ултразвука за обраду растопа алуминијума и његових легура, Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет, "Михајло Пупин" – Зрењанин, 2003. 163стр.,	U02	
4.	Стојадиновић С., Пекез Ј.: Инжењерски материјали(књига ће бити публикована у другој половини 2008.), Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин".	U01	
5.	С. Стојадиновић: Investigation of the influence of thermomechanical treatment and copper content on hardening of AlMgSi alloys, J.Serb. Chem.Soc, 1971, Вол. 7, Но. 46, стр. 383- 386.	R51	
6.	С. Стојадиновић: Исследование влијанија термомеханицеској обработки, Физика металлов и металловедение, 1983, Вол. 2, Но. 56, стр. 358- 360.	R51	
7.	С. Стојадиновић: Investigation of the influence of thermomechanical treatment on hardening of AlMgSiCu alloys, Phys. Met.Metallography, 1985, Вол. 2, Но. 27, стр. 133- 136.	R51	
8.	Д. Гусковић,С.Стојадиновић, Д.Марковић: Исследование процесца прократки медној катанки в цилиндрических валках, Цветние метали, 1992, Но. 1, стр. 56- 58.	R51	
9.	С. Стојадиновић, С. Воборник: Thermomechanical treatment of Al-1% Mg2Si - 0,35 % Si alloy type, Min.Met.Quarter, 1991, Вол. 3, Но. 27, стр. 125- 127	R51	
10.	С. Стојадиновић, С. Воборник, З. Гулишија.: Vlijanje sastava i termomehaničeskoј obrabotki na mehaničeskie svojstva splavov sistemi Al-Mg-Si, Cvetnie metali, 1994, Но. 3, стр. 41- 44,	R51	
11.	С. Несторовић, Д. Марковић, С. Стојадиновић, Д. Живковић: Vlijanje intezivnosti deformacij na energiju aktivacii procesa starenija berilievoi bronzi, Cvetnie metali, 1994, Но. 10, стр. 47- 50,	R51	
12.	С. Стојадиновић, С. Воборник: Effect of Mn and Zr on Mechanical Properties of AlMgSi0,5, AlMgSi0,9 and AlMgSi1 Alloys, Min. Met. Quarter, 1992, Вол. 39, Но. 2, стр. 298- 301,	R51	
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		9	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			
<p>аутор 7 универзитетских уџбеника, публиковано око 120 радова у часописима (као аутор – 70 радова), саопштио око 90 реферата на научно-стручним скуповима (као аутор – 50 реферата), ментор на 2 одбрањене докторске дисертације, на 6 одбрањених магистарских теза, преко 150 дипломских радова, учествовао у реализацији 12 научних, развојних и примењених пројеката Министарства науке, учествовао у реализацији око 80 пројеката, студија и елабората (као аутор – 30 наслова), био је научни саветник у: ЦИРМ-у. Енергоинвест, Сарајево; Институту за ТНДМС, Београд; Институту за металургију, САРТИД, Смедерево, радио је 17 година у привредним организацијама, био је ванредни професор на Универзитету у Београду и редовни професор на Универзитету у Сарајеву (пре рата), био је: директор за НИР у ЦИРМ-у; директор Нових челика у САРТИД-у; продекан за НИР на ТФ „Михајло Пупин“ у Зрењанину.</p>			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент - докторске студије	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:	Толмач М. Драгиша		
Звање:	Редовни професор		
Ужа научна област:	Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство
Диплома	1977	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Докторат	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.бр.	Ознака	Назив предмета	
1.	DSE032	Процесни менаџмент	
2.	DSE307	Одабрана поглавља из пројектног менаџмента	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Толмач, Д., Ламбић, М.: Heat Transfer Through Rotating Rol of Contact Dryer, International Communications in Heat and Mass Transfer, 1997, Vol. 24, No. 4, стр. 569- 573, ISSN 0735-1933.		R51
2.	Толмач, Д., Ламбић, М.: The mathematical model of the temperature field of the rotating cylinder for the contact dryer, International Communications in Heat and Mass Transfer, 1999, Vol. 26, No. 4, стр. 579- 586, ISSN 0735-1933.		R51
3.	Првуловић, С., Толмач, Д., Радовановић, Љ. : Results Research of Energetics Characteristics of Convection Drying, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 2008, Vol. 54, No. 9, p. 639- 644, UDK: 66.047, ISSN 0039-2480.		R52
4.	Толмач, Д., Првуловић, С., Радовановић, Љ. : Effect of Heat Transfer on Convection Dryer with Pneumatic Transport of Material, FME TRANSACTIONS, Vol.36, No.1, p.45-49, Faculty of Mechanical Engineering, Balgrade, 2008. (ISSN 1450-8230).		R52
5.	Толмач, Д., Првуловић, С., Ламбић, М. : Анализа могућности коришћења отпадне топлоте и развој рекулператора за уградњу на постојећим котловским постројењима. (УДК 621.181.001.573), часопис Процесна Техника, Vol.19, бр.1, стр.(130-134), SMEITS, Београд, 2003. (YU ISSN 0352-678X).		R61
6.	Толмач, Д., Првуловић, С., Ламбић, М. : The Mathematical Model of the Heat Transfer for the Contact Dryer, FME TRANSACTIONS, Vol.35, No 1, p.15-22, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, (2007). (ISSN 1450-8230).		R52
7.	Толмач, Д., Првуловић, С., Ламбић, М., Радовановић, Љ. : Енергетска ефикасност конвективног сушења, (УДК: 66.041:536.2), часопис Савремена Пољопривредна Техника, бр.1-2, стр. 19-25, Научно друштво за пољопривредну технику, Нови Сад, 2008. (YU ISSN 0350-2953),		R61
8.	Првуловић, С., Толмач, Д., Ламбић, М. : Convection Drying in the Food Industry, Agricultural Engineering International the CIGR E- journal, Vol.IX, No.9, (2007). p.1-12, (ISSN 1682 – 1130), ASAE (American Society of Agricultural Engineering),		R52
9.	Толмач, Д., Првуловић, С. : The mathematical model of the velocity field of the rotating cylinder, часопис ТЕХНИКА – МАШИЊСТВО 57 (2008) 3, pp.7-10, SMEITS, Београд,(YU ISSN 0040-2176),(YU ISSN 0461-2531).		R61
10.	Толмач, Д., Првуловић, С., Радовановић, Љ. : Прилог развоју технологије за кристализацију шећера – монохидрата глукозе, часопис Хемијска Индустија, Vol.61, No.5а, стр.317-320, Савез хемијских инжењера, Београд, 2007, (YU ISSN 0367-598X).		R61
11.	Првуловић, С., Толмач, Д., Бркић, М., Радовановић, Љ. : The Analysis of Energetic and Economic Parameters During the Utilization of the Corn Grain as a Fuel for the Cereal Dryers, Energy Sources B, (2010), ISSN 1556-7257. (Article in press)		R52
12.	Толмач, Д., Првуловић, С., Ламбић, М., Радовановић, Љ., Толмач, Ј., Global trends on production and utilization of biodiesel, Energy Sources B, (2010), ISSN 1556-7257. (Article in press)		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	5		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	6		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :			
Лиценца одговорног пројектанта термотехничке, термоенергетске, процесне и гасне технике. Бр. Лиценце 330А08504, Инжењерска комора Србије.			



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



Акредитација студијског програма-докторске
докторске студије академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

- као дипломирани машински инжењер радио је у привреди 16 година. Од тога 11 година је радио на пословима пројектовања, вођења инвестиција и развоја и 5 година на пословима Руководиоца одржавања.- објавио је око 150 научно стручних радова у часописима и зборницима радова, националног и интернационалног значаја.- написао је и објавио 25 књига (уџбеници, монографије, збирке задатака).- аутор је преко 100 технолошко техничких решења, елабората и главних машинско-технолошких пројеката реализованих у привреди. - у међународној сардањи је борави у фабрикама: „СРС“ (Corn Product Company)-USA i Verner Pfeiderer – Germany , у циљу истраживања и усавршавања.- научно стручни часопис "Процесна Техника", (YU ISSN 0352-678X), доделио је ПОВЕЉУ о признавању изузетног доприноса процесној техници проф. др Драгиши Толмачу, чији су висока креативност, континуитет зналачког делања и професионални резултати оставили дубок траг на пољу процесне технике, (Београд, 14. априла 2003.)-члан је уређивачког и редакционог одбора часописа Енергетске Технологије-Друштво за сунчеву енергију »СРБИЈА СОЛАР«



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4 Листа ментора у протеклих три школске године

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово и име	Звање	Назив установе у којој је запослен са пуним радним временом
1.	0109953880018	Сајферт Вјекослав	Редовни професор	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин
2.	0511944890038	Хотомски Петар	Редовни професор	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин
3.	0608960855033	Радосав Драгица	Ванредни професор	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин
4.	1301949710061	Сајферт Звонко	Редовни професор	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин
5.	1404948760018	Адамовић Живослав	Редовни професор	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин
6.	1602966710091	Ђорђевић Дејан	Ванредни професор	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин
7.	1604962855039	Берковић Ивана	Редовни професор	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин
8.	2105948850013	Ламбић Мирослав	Редовни професор	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин
9.	2411946850036	Одацић Борислав	Редовни професор	
10.	2707948800040	Егић Бранислав	Доцент	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин
11.	3010943710291	Кларин Миливој	Редовни професор	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин

U listu uneti sve mentore, koji su odlukom nadležnog organa određeni da budu mentori za izradu doktorskih teza u ustanovi koja akredituje studijski program.
Naziv ustanove u kojoj je zaposlen sa punim radnim vremenom: navesti samo ako je mentor zaposlen u drugoj ustanovi.



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:	Живослав Ж. Адамовић			
Звање:	Редовни професор			
Ужа научна област:	Индустријско инжењерство			
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство	
Докторат	1984	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Магистарска теза	1980	Машински факултет - Крагујевац - Крагујевац	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Диплома	1972	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Методологија истраживања утицајних фактора на ефикасност прерађивачке индустрије	Алихоџић Асиб		2004
2	Утицај појава механичких осцилација на сигурност функционисања склопова у систему преноса снаге текстилних машина	Стефановић Слободан		2006
3	Ефикасност модела одржавања термоелектрана	Шћепановић Спасоје		2006
4	Унификација и систематизација модела за утврђивање оптималног периода техничке дијагностике и њихова примена на графичким машинама	Савић Бранко		2006
5	Модел аеродинамичних истраживања код возова великих брзина	Мирјана Пухарић		2009
6	Методологија истраживања дијагностике основних делова система за кочење	Јованов Горан		2008
7	Модел за доношење одлука у процесима препознавања типа функције поузданости бродских постројења	Томашевић Марко		2007
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Mirjana Puharic, Slavica Ristic, Marina Kutin and Zivoslav Adamovic: Laser doppler anemometry in hydrodynamic testing, Journal of Russian Laser Research, 2007, Vol. 28, No. 6, p. 619- 628, ISSN 1071-2836.			R51
2.	Бурзић, М, Адамовић, Ж.: Safe Operation of Welded Structure with Cracks at Elevated Temperature, Strojniški vestnik-Journal of Mechanical Engineering, In Press 2008, ISSN 0039-2480.			R51
3.	Radovanovic, Lj., Adamovic, Z.: THE DEVELOPMENT OF MAINTENANCE OF TECHNIC SYSTEMS IN EUROPEAN INDUSTRY, 9th International Symposium, Temisoara, Romania: 15-16 November, 2007			R54
4.	Radovanovic, Lj., Adamovic, Z.:MACHINE CONDITION MONITORING SYSTEMS AND PREDICTIVE MAINTENANCE APPLICATIONS, ECOTRIB 2007, Joint European Conference on Tribology and Final conference of COST 532 Action: Triboscience and Tribotechnology , Proceedings of the European Conference on Tribology and Final conference COST 532 action, Ljubljana: Slovenian Society for Tribology, Ljubljana, 12-15 June, 2007, p. 1045- 1051,UDK: 621.89 (063) (082),ISBN 978-90254-8-2			R54
5.	Burzic, M., Adamovic, Z., Experimental Analysis of Crack Imitation And Growth in Welded Joint of Steel for Operation at Elevated Temperature, Journal Materials in Tehnologije/Materials and Technology, In Press, ISSN 1580-2949			R52
6.	Radovanovic, Lj., Adamovic, Z., Maintenance Strategy and Models for Condition Based Monitoring, THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONDITION MONITORING AND MACHINERY FAILURE PREVENTION TECHNOLOGIES, Heriot-Watt University, Edinburgh, 15-18 July, 2008, Conference Proceedings, Coxmoor Publishing Company Oxford, UK, ISBN: 978-1-901892-31-4, p. 1200-1210			R54
7.	Puharic, M., Kutin, M.,Burzic, M., Adamovic, Z., AERODYNAMIC RESEARCH OF HIGH SPEED TRAINS IN THE SUBSONIC WIND TUNNEL , Journal of Engineering Annals of Faculty of Engineering Hunedoara, Tome V (year 2007), Fascicole 2, (ISSN 1584 – 2665), p 105-112			R52
8.	Adamovic, Z., Malic, D.: Database of planning the lubrication of the integral parts of technical systems of information system of maintenance, Sixth International Symposium on TOOLS AND METHODS OF COMPETITIVE ENGINEERING-TMCE 2006, Ljubljana: Delft University of Technology-Netherlands, 2006			R54
9.	Адамовић, Ж., The Influence of Maintenance Programme Forming to the Increase of Technical Systems Efficacy, Metallurgy, Vol.24, No.3, pp.101-106, 1985, (ISSN 0543-5846)			R52
10	Пухарић, М, Адамовић, Ж., Ресеарч оф хигх спеед траинс ин тхе субсонич винд тунел, Стројарство, Вол.50, Но.3, пп.151-160, 2008. (ИССН 0562-1887)			R52
11	Кутин, М., Адамовић, Ж., Tensile features of welded joint testing by thermography, Russian Journal of Nondestructive Testing, No 4,			R52





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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато полје (минимално 5, не више од 20)					
	April 2010, Yekaterinburg, Russia, ISSN PRINT 1061-8309, ISSN ONLINE 1608-3385				
12	Пухарић, М., Адамовић, Ж., Aerodynamic Research of High Speed Trains in the Subsonic Wind Tunnel, Journal of Engineering Annals of Faculty of engineering hunedoara, Tome V, Fascicole 2, p.p.105-112, 2007. (ISSN 1584-2665)			R61	
13	Бркић, Р., Адамовић, Ж., The Implementation of Safety and Reliability of Data Transmission in Railway Signallization systems, Communications, Vol.3, pp.57-60, University of Ziliana, Slovakia, 2008. (ISSN 1335-4205)			R61	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		12			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент - докторске студије	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:	Драган Ж. Ђоћкало		
Звање:	Доцент		
Ужа научна област:	Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Квалитет, ефективност и логистика
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Квалитет, ефективност и логистика
Диплома	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Производни системи, организација и менаџмент
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година Нема			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
1.	dr Milan Nikolić, dr Dejan Đorđević, mr Dragan Čočkalo, Research on Certain Aspects of PR Function in Serbian Companies, JOURNAL FOR EAST EUROPEAN MANAGEMENT STUDIES, Research Notes, vol. 12, No. 2, 2007., Print: ISSN 0949-6181 Internet: 1862-0019		R52
2.	mr Dragan Čočkalo, Methods of quality improvement and customer satisfaction, An International Journal "Communications in Dependability and Quality Management", Special Issue "Benchmarking for Competitiveness Improvement", vol. 9, no. 2, 2006. ISSN 1450-7196, pp. 36-44		R62
3.	Ђоћкало, Д., Ђорђевић, Д., Интегрални модел пројектовања у високошколској организацији, International convention on quality 2005, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, June 01st -03th, 2005., International journal "Total Quality Management & Excellence" No.1-2, Vol. 33, 2005., CD-ROM, ISSN 1452-0699		R54
4.	mr Dragan Ђоћкало, dr Dejan Ђорђевић, Управљање кључним процесима у предузећу у функцији постизања пословне изврсности, International convention on quality 2006, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, May 21st -25th, 2006., International journal "Total Quality Management & Excellence" no.1-2, vol. 34, 2006., YU ISSN 1452-0680, стр. 97-101		R54
5.	dr Dejan Ђорђевић, mr Dragan Ђоћкало, Унапређења квалитета пословања домаћих предузећа и конкурентност на глобалном тржишту, International convention on quality 2007, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, May 27st -30th, 2007., International journal "Total Quality Management & Excellence" no.1-2, vol. 35, 2007., YU ISSN 1452-0680, стр. 77-84		R54
6.	mr Dragan Ђоћкало, dr Dejan Ђорђевић, Иновациони процеси и управљање стратешким функцијама у организацији, International convention on quality 2007, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, May 27st -30th, 2007., International journal "Total Quality Management & Excellence" no.1-2, vol. 35, 2007., YU ISSN 1452-0680, стр. 93-98		R54
7.	dr Dejan Ђорђевић, mr Dragan Ђоћкало, Корпоративна друштвена одговорност – предуслов за постизање пословне изврсности предузећа, Часопис КВАЛИТЕТ, бр. 11-12. 2007. стр. 51-54		R62
8.	Nikolić, M., Bešić, C., Sajfert, Z., Savić, M., Čočkalo, D., The Situation and Perspectives of Organizational Culture in Serbian Companies, TTEM – Technics Technologies Education Management, Vol. 4. No. 2. 2009., DRUNPP, Sarajevo, ISSN: 1840-1503, pp. 169-180		R52
9.	Bešić, C., Đorđević, D., Čočkalo, D., Modelling of the process for providing satisfaction of customer requirements, TTEM – Technics Technologies Education Management, Vol. 4. No. 2. 2009., DRUNPP, Sarajevo, ISSN: 1840-1503, pp. 144-158		R52
10.	Đorđević, D., Čočkalo, D., Bešić, C., Sajfert, Z., Benefits From Implemented Quality Management System – The Research in Serbian Economy, TTEM – Technics Technologies Education Management, Vol. 5. No. 1. 2010., DRUNPP, Sarajevo, ISSN: 1840-1503		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		3	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			
1. Од 2004. члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (ЈУСК), Београд, 2. Прошао обуку и сертификован за екстерног оцењивача система квалитета према ИСО 9000:1994 и ИСО 9000:2000 (сертификат издат од стране консултанско-образовне куће АТИ (Чикаго, САД), ИРЦА) 3. Коаутор 5 универзитетских уџбеника и аутор 2 приручника 4. Коаутор Поступка (методологије) за мерење задовољства корисника услуга, имплементирана на матичном Факултету.			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:	Дејан Б. Ђорђевић			
Звање:	Ванредни професор			
Ужа научна област:	Менаџмент			
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент	
Докторат	1999	Економски факултет - Београд	Економске науке	
Магистарска теза	1994	Економски факултет - Београд	Економске науке	
Диплома	1990	Економски факултет - Београд	Економске науке	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Унапређење организације Жељезница Републике Српске у функцији тржишног начина пословања	мр Марко Васиљевић		2005
2	Оптимизација технолошког процеса – стратешки циљ квалитета пословања	мр Вид Копанџа		2005
3	Савремени концепт пословања и унапређења образовања стручних кадрова у текстилној индустрији	мр Снежана Урошевић		2007
4	Модел за обезбеђивање задовољења захтева корисника у складу са ISO 9000 серијом стандарда и потребама привреде Србије	Драган Ђоћкало		2008
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Bešić C., Sajfert Z., Đorđević D., Sajfert V., Application of Markov graphs in marketing, Book of abstract, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, August 22/26, 2006., Istanbul, pp 1037			R54
2.	Đorđević D. Đorđević Lj, Social aspect of quality and competitiveness improvement, Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal, Vol 9., No 2, 2006., The Research Center of Dependability and Quality Management, Cacak, Serbia, 2006., стр. 13-17			R61
3.	Đorđević D., Bešić C., Application of quality management concept – precondition for achievement of competitive capacity, Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal, Vol 9., No 2, 2006., The Research Center of Dependability and Quality Management, Cacak, Serbia, 2006., стр. 26-30			R61
4.	Nikolić M., Đorđević D., Nikolić B., Research on the characteristics and education of PR managers in Serbian Companies, Management, Vol 11, 2006., No 44., FON, Belgrade, December 2006., pp. 46-54.			R61
5.	Бешић Ц., Сајферт З., Ђорђевић Д., Сајферт В., Application of Markov graphs in marketing, Техника, година LXIII, бр. 5., 2007., Савез инжењера и техничара Србије, Београд, стр. 1-8 (Менаџмент)			R61
6.	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц., Quality management – prerequisite for accomplishing competitiveness of national companies, Техника, Вол. LXIII, No 1, 2008., Савез инжењера и техничара Србије, Београд, стр. 19-26 (Квалитет)			R61
7.	Ђорђевић Д., Богетић С., Примена интегрисаних менаџмент система у малим и средњим предузећима, Индустрија, бр.4, 2007., Економски институт, Београд, стр. 95-108			R62
8.	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц., Менаџмент и моћ размене знања, Задужбина Андрејевић, Београд, 2007., страница, 162			R13
9.	Nikolić M., Đorđević D., Čockalo D., Research on Certain aspect of PR function in Serbian Companies, Journal for East European Management Studies, Vol 12, No 2 2007, Chemnitz, Germany, стр. 152-173.			R52
10	Sajfert Z., Đorđević D., Bešić C., Sajfert V., Implementation of statistics with the help of mathematics in a system of chain stores, WSEAS Transactions on Business and Economics, Issue 11, Vol 3, Novembar 2006., WSEAS, стр. 705-711.			R52
11	Đorđević Dejan, "The situation of SMEs regarding Financing in Serbia and Montenegro", International Workshop "Financing of SMEs", Belgrade, 13-16 October 2005., Organization for the Black Sea Economic Cooperation, Konrad Adenauer Stiftung Belgrade and Chamber of Commerce of Serbia			R53
12	Ђорђевић Дејан, Политика развоја предузетништва и малих и средњих предузећа у Србији, радни материјал међународног семинара "Европски економски мир", Г 17 Институт Београд и КАС Београд, 18-22 новембар 2002			R53
13	Bešić C., Sajfert Z., Đorđević D., Sajfert V., Application of Markov graph in marketing, Journal of American Institute of Physics – Conference proceedings, Vol. 899, 2007., page 760, Institute of Physics, USA			R52
14	Bešić C., Đorđević D., Čockalo D., Modelling of the process for providing satisfaction of customer requirements, TTEM Journal, Vol 4, No 2, 2009., Society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, Sarajevo, pp. 144-158			R52
15	Đorđević D., Čockalo D., Bešić C., Sajfert Z., Benefits from implemented quality management system – the research in Serbian economy, TTEM Journal, Vol 5, No 1, 2010., Society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, Sarajevo			R52
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			2	



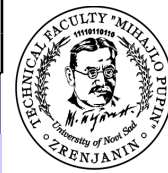
УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма-докторске
академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	7			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
<ol style="list-style-type: none">1. Члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (JUSK), Београд, као и Међународна организација за индустријске односе, Женева,2. Оцењивач система квалитета међународне серије стандарда ISO 9000 (сертификат бр. СС980316-01Е-02, добијен 31. марта 1998., од стране ATI INC. Chicago, USA)3. Гостујући уредник међународног часописа "Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal", The Research Center of Dependability and Quality Management, Сасаk, Serbia.4. Члан Уређивачког одбора часописа "Менаџмент знања", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево.5. Члан Уређивачког одбора часописа "Одржавање машина", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево.6. Аутор једног од првих упитника за оцену рада наставника и сарадника у високошколским организацијама од стране студената у Србији,7. Учествовао у реализацији преко 17 научних, развојин и примењених пројеката у Србији.				



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:	Миливој М. Кларин			
Звање:	Редовни професор			
Уча научна област:	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент			
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	1995	Машински факултет	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Докторат	1977	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Магистарска теза	1975	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Диплома	1969	Машински факултет - Београд	Производни системи, организација и менаџмент	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Организовање, пројектовање и увођење потребних база података за систем квалитета у предузећима металске индустрије	Љиљана Милетић		2001
2	Квантитативни модел избора новог производа са истраживањем релевантних критеријума	Милан Николић		2004
3	Прилог одређивању утицаја детерминистичких и стохастичких параметара на организацију кретања материјала у складишним системима	Душан Петровић		2004
4	Истраживање утицаја величине предузећа на организациону структуру предузећа	Мирјама Мисита		2007
5	Истраживање интеракције контингентних фактора организације и менаџмента квалитетом у индустријским предузећима	Весна Спасојевић - Бркић		2008
6	Модел оснивања малих и средњих предузећа у Србији	Драган Радовић		2008
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Klarin, M., Cvijanović, J., The optimization of the interior of the passenger car, International Journal of Vehicle Design, Vol. 19., No 3, 1998, UK			R51
2.	Klarin, M., and al., The shift level of the utilization of capacity as the stochastic variable in work sampling, International Journal of Production Redcarch, Vol. 38, No 12, Taylor & Francis, 2000, UK			R51
3.	Klarin, M., et al.(2001), Additional adjustment of the driver seat in accordance with the results of the latest anthropometric, measurements of drivers in Belgrade, Journal of Automobile, SAE International and IEEE, Vol. 215 No D6, 2001, UK			R51
4.	Кларин, М., Утврђивање степена коришћења капацитета применом модификоване методе тренутног запажања, Монографија, Научна књига, стр. 133, тираж 1000 примерака, Београд, 1984. (Монографија финансирана од стране Министарства за науку и технологију)			R13
5.	Nikolić, M., Sajfert Z., Klarin M., Impact of the Deeree of a Company's success on the Importance of the Criteria for Selecting new Product, Operational resarch-An International Journal, Vol. 7, No. 1, pp. 3-21, Greece, Jan-April 2007.			R52
6.	Nikolić, M., Sajfert Z., Klarin M., Analysis of business performance level in food processing industry of Serbia and Montenegro, Managment of Organizations-Systematic Research, 37, Kaunas, Lithuania, 2006.			R52
7.	Кларин, М., Раичевић, П., Несторовић, М., Матрична организација (CIP 65.01, ISBN 86-7083-244-5) стр. 191, Београд, 1994., тираж 1000			R13
8.	Кларин, М., Ивановић, Г., Станојевић, П., Раичевић, П., Принципи теротехнолошких поступака (CIP 658.58, ISBN 86-7083-245-3), стр. 315, Београд, 1994.			R13
9.	Klarin, M., Spasojević-Brkić, V. K., Stanojević, P. D., Sajfert, D. Z. (2008) Anthropometrical limitations in the construction of passenger vehicles: case study, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, ISSN 0954-4070, Vol. 222, No. 8, pp. 1409-1419.			R51
10.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Human Error in the Evaluation of the Angle of Inclination of Vehicles, Strojarstvo, Zagreb, Vol. 50, No. 1, 2008.			R52
11.	Misita, M., Čala, I., Klarin, M., Size - Structure Relationship in Manufacturing Enterprises in Transition, Strojarstvo, Zagreb, Vol. 50, No. 1, 2008.			R52
12.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Sajfert, Z., Žunjić, A., Nikolić, M., Determination of passenger car interior space for foot controls accommodation, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (ISSN 0954-4070), Vol. 223., No. 12, 2009, pp. 1529-1547. (rad prihvaćen, nalazi se u štampi) (Časopis indeksiran u Science Citation Index).			R52



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље



Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	21		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	7		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

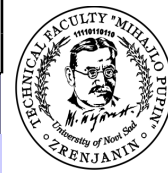
Име и презиме:		Милан С. Николић	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна област:		Менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
Докторат	2004	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесно инжењерство
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			Нема
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
1.	Николић, М., Сајферт, З., Николић, Б., An Alternative Criteria Research Methodology for Selecting a New Product, Organizacija, Vol. 38, No. 9, Univerza v Mariboru, Slovenia, November 2005, pp. 543-553.		R52
2.	Николић, М., Сајферт, З., Кларин, М., Analysis of Business Performance Level in Food Processing Industry of Serbia and Montenegro, Management of Organizations: Systematic Research, 37, Vilnius University and Lithuanian Institute of Economics, Lithuania, 2006, pp. 87-104.		R52
3.	Николић, М., Сајферт, З., Кларин, М., Impact of the Degree of a Company's Success on the Importance of the Criteria for Selecting a new Product, Operational Research: An International Journal, Vol. 7, No. 1., January - April 2007, pp. 3-25.		R52
4.	Николић, М., Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д., Research on certain aspects of PR function in Serbian companies, Journal for East European Management Studies, Vol. 12, No. 2, 2007, pp. 152-173.		R52
5.	Николић, М., Николић, Б., Вукоњански, Ј., Quantitative approach in Benchmarking: Support to Selection of Optimal Strategic Actions, Russian Management Journal, Vol. 5, No. 2, 2007, pp. 29-44.		R52
6.	Николић, М., Сајферт, З., Кларин, М., Истраживање релативног значаја критеријума за избор новог производа у зависности од успешности предузећа, Индустрија, Година XXXV, Број 3, Јул - септембар 2007., с. 41-74.		R61
7.	Сајферт, З., Николић, М., Грујчић, Ж., Квантификација бенчмаркинга ПР функције, Индустрија, Година XXXVI, Број 3, Јул - септембар 2008., с. 1-25.		R61
8.	Nikolić, M., Bešić, C., Sajfert, Z., Savić, M., Čockalo, D., The situation and perspectives of organizational culture in Serbian companies, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), Vol. 4, No. 2, 2009., pp. 169 - 180. (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		R52
9.	Momčilović, O., Dudić, M., Nikolić, M., Grbić, N., Kostić, I., Analysis of the processes of management and decision making of the active entrepreneurs as a strategic stability factor of companies, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), Vol. 4, No. 2, 2009., pp. 163 - 168. (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		R52
10.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Sajfert, Z., Žunjić, A., Nikolić, M., Determination of passenger car interior space for foot controls accommodation, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (ISSN 0954-4070), Vol. 223., No. 12, 2009, pp. 1529-1547. (Časopis indeksiran u Science Citation Index).		R52
11.	Bešić, C., Savić, M., Sajfert, Z., Nikolić, M., Overview of retail financial market in Vojvodina – multivariate approach, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), (Rad prihvaćen za objavljivanje i nalazi se u štampi) (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		1	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент - докторске студије	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:	Милан Д. Павловић		
Звање:	Редовни професор		
Ужа научна област:	Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	1977	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1974	Машински факултет - Београд	Процесна техника
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			Нема
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
1.	Павловић, М.: Energy savings in using crushed glass in the manufacture, West mangment and treatment of municipal and industrial - waste volume proceedings, Сардинија: 1999, стр. 265- 273		R54
2.	Павловић, М.: Energy savings by recycling, International termo technical science, Блед: 1999, стр. 569- 576		R54
3.	Павловић, М., Павловић А., Катић М., Cool mining cleaning and combustion wastes materials – experience in Serbia, Biomass and Waste to Energy Symposium, Venice, Italy: 2006		R54
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, Strojinski vestnik, ISSN: 0039-2480, IF= 0.088 (прихваћен за штампу)		R52
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)		R52
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.		R52
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).		R52
8.	6.Mirjana Sevaljević, Miroslav Stanojević, Milan Pavlović, Stojan Simić, Thermodynamic study of the aeration kinetic in treatment of rafinery 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.		R51
9.	Nina Djarić, Milan Pavlović, Slavko Arsovski, Goran Vujić, Chlorophyl biodegradation product from hamamelis virginiana autumnal leaves, Journal Revista de Chimie (Bucuresti), Vol. 60 No. 4/2009, pp. 398-402, ISSN 2066-1843.		R52
10.	Djarić, N., Pavlović, M., Chlorophyl catabolite from Parrotia persica autumnal leaves, Revista de Chimie, Syscom 18 s.r.l., Bucharest, Romania, ISSN: 0034 - 7752, IF= 0.287 (2006.). 59, nr. 2, 2008.		R52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :	3		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	7		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:	Звонко Д. Сајферт			
Звање:	Редовни професор			
Уча научна област:	Менаџмент			
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент	
Докторат	1994	Факултет организационих наука - Београд	Менаџмент и бизнис	
Магистарска теза	1992	Факултет организационих наука - Београд	Менаџмент и бизнис	
Диплома	1989	Факултет организационих наука - Београд	Менаџмент и бизнис	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Истраживање атрибута бенчмаркинга који детерминишу пословну изврсност	Цариша Бешић		2005
2	Систем управљања реализацијом инвестиционих пројеката у функцији управљања променама у електропривреди	Живорад Васић		2006
3	Истраживање утицаја структуре животних циљева предузетника на успешно пословање предузећа у предузетничком инкубатору	Лазар Ожеговић		2006
4	Концепт одређивања структуре програм менаџмента у производњи сложеног производа	Душко Ђебић		2007
5	Стратегија управљања инвестицијама осигурањем путних прелаза на магистралним пругама железница Србије	Предраг Атанасковић		2007
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Николић, М., Сајферт З., Кларин М., (2007) Impact of the degree ofa companys sucess on the importance of the criteria for selecting a new product, Hellenic Operational Research: An International Journal, Vol.7, No. 1 ISSN 1109-2858, [3-25]			R52
2.	Николић, М., Сајферт, З., Николић, Б., An Alternative Criteria Research Metodology for Seleting a New Product, Organizacija, god. 38., broj 9., novembar, Kranj, Slovenija 2005, [543 - 554] ISSN 1318-5454			R51
3.	Klarin, M., Spasojević-Brkić, V. K., Stanojević, P. D., Sajfert, D. Z. (2008) Anthropometrical limitations in the construction of passenger vehicles: case study, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, ISSN 0954-4070, Vol. 222, No. 8, pp. 1409-1419.			R51
4.	Сајферт, З., Ђорђевић, Д., Бешић, Ц., Сајферт, В.: Implementation of Statistics with the Help of Matehematics in a Sistem of Chain Stores, WSEAS Transactions on Business and Economics, Issue 11, Volume 3, November, 2006, ISSN 1109-9526 http: www.wseas.org. Vancouver Kanada			R52
5.	Сајферт, З., Лазић, Ј., Цвијановић, Ј.: (2008)Структура животних циљева менаџера и предузетника у Србији, Индустрија, Београд, Година XXXVI, Економски институт, број 3, Београд [33 - 54]			R61
6.	Сајферт, З., Николић, М., Грујић, Ж.: (2008) Квантификација бенчмаркинга ПР функције, Индустрија, Београд, Година XXXVI, Економски институт, број 2, Београд [1 - 25]			R61
7.	Николић, М., Сајферт, З., Николић, Б.: Analysis of Business performance level in food processing industry of Serbia and Montenegro, Management of organizations, Systematic Research, Žurnalas referuojamas, Vilnius University Lihanian Institute og Economics, Kaunas, 2006. [87 - 104]			R52
8.	Sajfert, Z., Đorđević, D., Bešić, C., Sajfert, V.,(2007) Sratistical Modelling of Marketing Processes 6Th International Conference WSEAS, Dalas, Texas, SAD: WSEAS 19-21 jun, str. 233-238, ISBN 1790-5117			R54
9.	Bešić, C., Sajfert, Z., Đorđević, D., Sajfert, V.,: Application of Markov Graphs in Marketing, CP899, Sixth International Conference of the Balkan Phisical Union, edited by S.A. Cetin nad I. Hikmet 2007 American Institute 978-0-7354-0404-5/07			R54
10	Nikolić, M., Bešić, C., Sajfert, Z., Savić, M., Čočkalo, D., The situation and perspectives of organizational culture in Serbian companies, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), Vol. 4, No. 2, 2009., pp. 169 - 180. (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).			R52
11	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Sajfert, Z., Žunjić, A., Nikolić, M., Determination of passenger car interior space for foot controls accommodation, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (ISSN 0954-4070), Vol. 223., No. 12, 2009, pp. 1529-1547. (Časopis indeksiran u Science Citation Index).			R52
12	Živković, Požidaeva, Sajfert, Z., "Lubrication of Hay Presses as Part of Preventive Maintenance", Journal of the Balkan tribological association, No 692/20.09.2008, ISSN: 1310-4772, Vol 14., No 3, 418 (2008).			R52
13	Bešić, C., Savić, M., Sajfert, Z., Nikolić, M., Overview of retail financial market in Vojvodina – multivariate approach, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), (Rad prihvaćen za objavljivanje) (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).			R52
14	Čočkalo, D., Đorđević, D., Bešić, C., Sajfert, Z., Benefits from implemented quality management system – the research in Serbian			R52



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Инжењерски менаџмент -
докторске студије

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)

economy, TTEM - Tehnichs Tehnologies Education Management, DRUNPP, Sarajevo, ISSN: 1840-1503, (Rad prihvaćen za objavljivanje) (Indexes: Thomson: ISI web of Science, Science Citation Index-Expanded; Scopus, EBSCO: Education Research Index).

Збирни подаци научне активности наставника:

Укупан број цитата, без аутоцитата :	1			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	6			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0

Усавршавања :

Други подаци које сматрате релевантним:



Стандард 10. Организациона и материјална средства

Факултет има краткорочни и дугорочни план и буџет предвиђен за реализацију научно-истраживачког рада. Средства за реализацију докторских студија могу бити обезбеђена у сарадњи са другим високошколским установама, акредитованим научним установама и међународним организацијама. Факултет обезбеђује студентима коришћење опреме или приступ опреми која је потребна за научно-истраживачки рад на основу уговора о сарадњи са другим одговарајућим установама, или која је у поседу високошколске установе.

Факултет обезбеђује коришћење библиотечког фонда из својих или других услова (књиге, монографије, научни часописи и дуга издања) у обиму потребном за остварење докторских студија. Студенти докторских академских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научно-истраживачки рад. За извођење студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за наставни процес и опрема базирана на савременим информационо-комуникационим технологијама.

Технички услови, опрема и помоћна наставна средства: у свим лабораторијама је иста конфигурација рачунара: Pentium 4 2.8Ghz, 512Mb RAM, 80GB HDD, TFT17" монитор. У лабораторијама 24, 28 и 29 постоји посебан рачунар за наставника са бим пројектором Nec SVGA. Слично се планира (или је у фази реализације) у још неколико учионица.

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.
- У амфитеатру и неким учионицама, постоји фиксирана видео-бим опрема, коју може да користи сваки предавач.

Прилог 10.1 - План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада

[Документ у прилогу: План и буџет предвиђен за реализацију научног рада \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 10.2 - Уговори о сарадњи са другим високошколским установама и акредитованим институцима и међународним организацијама

[Документ у прилогу: Уговори о сарадњи \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 10.3 - Прилог о доступним базама података и библиотечким ресурсима

[Документ у прилогу: Посебан прилог - Библиотечке јединице \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Доступне базе библиотеке студентима \(CTRL + леви клик\)](#)



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1 Листа опрема која се користи у научноистраживачком раду

	Опрема	Тип	Намена
1	BIM Пројектор	Пројектор BIM	Опрема за извођење студијског програма
2	Dekade resistor MA 2102	Dekade resistor MA 2102	Мерење електричних величина
3	Dekade resistor MA 2112	Dekade resistor MA 2112	Мерење електричних величина
4	HE-NE ласер PL 10	HE-NE ласер PL 10	Оптички експерименти
5	LG TFT 17"	Монитор TFT	Опрема за извођење студијског програма
6	NEC 1280x1024 BIM пројектор	BIM Пројектор	Опрема за извођење студијског програма
7	Notebook	Notebook	Опрема за извођење наставе на студијском програму
8	Suite (Matlab, Simulink, Symbolic Math Toolbox)	Софтверски пакет Matlab suite	Инжењерско пројектовање и симулације
9	UPS 600 VA	UPS	Опрема за извођење студијског програма
10	Аерометар	Аерометар	Одредјивање густине течности
11	Амперметар индустријски 0-4А	Амперметар 0-4А	Мерење електричних величина
12	Амперметар индустријски 0-5А	Амперметар 0-5А	Мерење електричних величина
13	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Мерење масе
14	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Одређивање коефицијента површинског напона
15	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2000	Опрема за извођење студијског програма
16	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office XP	Опрема за извођење студијског програма
17	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2003	Опрема за извођење студијског програма
18	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2007	Опрема за извођење студијског програма
19	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Adobe Photoshop	Опрема за извођење студијског програма
20	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Power Designer	Опрема за извођење студијског програма
21	Апликативни софтвер	Софтверски пакет AutoCad 2004	Опрема за извођење студијског програма
22	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Maya 7.0	Опрема за извођење студијског програма
23	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Borland Delphi 2005	Опрема за извођење студијског програма
24	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2003	Опрема за извођење студијског програма
25	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2005	Опрема за извођење студијског програма
26	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS SQL Server 2005	Опрема за извођење студијског програма
27	Центиграмска вага	Центиграмска вага	Мерење масе
28	Дифракционе решетке	Дифракционе решетке	Оптички експерименти
29	Електронски волтметар	Електронски волтметар	Мерење електричних величина
30	Фотокопир апарат	Фотокопир апарат	Припрема материјала за наставу
31	Хронометар	Хронометар	Мерење времена
32	Кино платно	Кино платно	Опрема за извођење наставе на студијском програму
33	Ласерски штампач	Ласерски штампач	Опрема за извођење наставе на студијском програму
34	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Обрада резултата
35	Математичко клатно	Математичко клатно	Одређивање гравитационог убрзања
36	Микроамперметар PHYWE O-150A	Микроамперметар PHYWE O-150A	Мерење електричних величина
37	Микрометарски завртањ	Микрометарски завртањ	Мерење линеарних димензија тела
38	Милиамперметар BI 0120	Милиамперметар BI 0120	Мерење електричних величина



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1 Листа опрема која се користи у научноистраживачком раду

	Опрема	Тип	Намена
39	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Мерење електричних величина
40	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Мерење електричних величина
41	Минимер	Минимер	Мерење електричних величина
42	Мрежни свич 10/100	Мрежни свич	Опрема за извођење студијског програма
43	Оперативни систем	Софверски пакет Windows XP	Опрема за извођење студијског програма
44	Оптичка клупа	Оптичка клупа	Оптички експерименти
45	Пентиум 4	Персонални рачунар Pentium IV	Опрема за извођење студијског програма
46	Персонални рачунар Pentium III	Персонални рачунар Pentium III	Опрема за извођење наставе на студијском програму
47	Персонални рачунар класе PII	Персонални рачунар PII	Обрада резултата мерења
48	Пикнометар	Пикнометар	Одређивање густине тела
49	Пројекционо платно 3x3	Пројекционо платно	Опрема за извођење студијског програма
50	Пројектор Benq	Пројектор Benq	Опрема за извођење наставе на студијском програму
51	Променљиви отпорник 0.2A 5000 oma	Променљиви отпорник 0,2A 5000oma	Мерење електричних величина
52	Променљиви отпорник 0.4A 1000 oma	Променљиви отпорник 0,4A 1000oma	мерење електричних величина
53	Променљиви отпорник 0.6A 500 oma	Променљиви отпорник 0,6A 500oma	Мерење електричних величина
54	Променљиви отпорник 1A 2000 oma	Променљиви отпорник 1A 2000oma	Мерење електричних величина
55	Променљиви отпорник 5A 30 oma	Променљиви отпорник 5A 30oma	Мерење електричних величина
56	Променљиви отпорник PRN 117	Променљиви отпорник PRN 117	Мерење електричних величина
57	Рек орман 9U	Рек орман	Опрема за извођење студијског програма
58	Табла	Табла	Опрема за извођење наставе на студијском програму
59	Торзионо клатно	Торзионо клатно	Одређивање торзионе константе
60	Трансформатор 220-2V	Трансформатор 220-2V	Мерење електричних величина
61	Трансформатор RLU 01-30/10	Трансформатор RLU 01-30/10	Мерење електричних величина
62	Унимер AMI 02	Унимер AMI 02	Мерење електричних величина
63	Унимер MI 7042	Унимер MI 7042	Мерење електричних величина
64	Волтметар FLO 0120	Волтметар FLO 0120	Мерење електричних величина
65	Волтметар FLO 0125	Волтметар FLO 0125	Мерење електричних величина
66	Волтметар индустријски 0-15V	Волтметар индустријски 0-15V	Мерење електричних величина
67	Волтметар индустријски CN 11	Волтметар индустријски CN 11	Мерење електричних величина



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Простор за извођење наставе на докторским студијама и одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад

Укупан број студената: 1700

Број студената на студијском програму: 10 (0.59%)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)	
1	Амфитеатар	2	550	494,24	2,91	
2	Слушаоница, учионица	8	538	640,92	3,77	
3	Вежбаоница	1	10	39,15	0,23	
4	Лабораторијски простор	7	129	442,65	2,60	
5	Компјутерске лабораторије	6	212	401,10	2,36	
6	Радионице	1	20	36,85	0,22	
7	Библиотека	1	0	33,56	0,20	
8	Читаоница	1	20	73,70	0,43	
9	Бифе	1	0	32,20	0,19	
10	Канцеларија	21	38	441,14	2,59	
11	Књижара	1	0	17,34	0,10	
12	Студентска служба	1	4	33,12	0,19	
13	Студентски парламент	1	15	23,50	0,14	
14	Тоалет	4	21	87,56	0,52	
15	Остало	17	7	604,00	3,55	
				Укупно (м2)	3.401,03	20,01
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,00	

Легенда

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



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 анкетањем студената.

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

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

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

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

Прилог 11.1 - Извештај о самовредновању студијског програма докторских студија

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



Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

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