


	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ



ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
(III НИВО СТУДИЈА)

Бор, 2020.г.



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Садржај:

УВОД: Установа	4
УВОД: Студијски програм	6
Посебан стандард: Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија	7
Стандард 1: Структура студијског програма.....	9
Стандард 2: Сврха студијског програма.....	12
Стандард 3: Циљеви студијског програма	13
Стандард 4: Компетенције дипломираних студената.....	14
Стандард 5: Курикулум.....	16
Табела 5.2 Студијски програм: Распоред предмета по семестрима и годинама студија	19
Табела 5.3. Захтеви везани за припрему докторске дисертације.....	21
Табела 5.4. Листа предмета на докторским студијама	23
Прилог 5.2. Књига предмета.....	24
01. Методологија НИР-а	24
02. Пројект менаџмент	25
03. Управљање инжењерским ризиком	26
04. Управљање пословним процесима.....	27
05. Менаџмент знањем	28
06. Технологија и иновације	29
07. Систем квалитета	30
08. Оперативни менаџмент	31
09. Стратегијски менаџмент	32
10. Квантитативне методе	34
11. Докторска дисертација-дефинисање теме	36
12. Докторска дисертација-научно истраживачки рад 1	37
13. Докторска дисертација-научно истраживачки рад 2	38
14. Докторска дисертација-научно истраживачки рад 3	39
15. Докторска дисертација- израда и одбрана докторске дисертације	40
Стандард 6: Квалитет, савременост, релевантност и међународна усаглашеност студијског програма.....	41
Стандард 7: Упис студената	43
Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената	45
Стандард 9: Наставно особље.....	47
Табела 9.1. Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија са пуним радним временом.	50
Дејан Богдановић.....	51
Милован Вуковић.....	53
Иван Јовановић.....	55
Иван Михајловић.....	57
Ђорђе Николић.....	58
Снежана Урошевић.....	60
Нада Штрбац.....	62
Милица Величковић.....	64
Предраг Ђорђевић.....	66
Ненад Милијић.....	67
Исидора Милошевић.....	69
Марија Панић.....	71
Табела 9.7. Листа ментора ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија (ментори могу да буду само наставно особље са докторских студија датог студијског програма)	73
Табела. 9.8 Компетентност ментора.....	74
Дејан Богдановић.....	74
Милован Вуковић.....	76
Иван Јовановић.....	78
Иван Михајловић.....	80

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	



Ђорђе Николић	82
Снежана Урошевић.....	84
Нада Штрбац	86
Милица Величковић	88
Предраг Ђорђевић	90
Ненад Милијић.....	92
Исидора Милошевић	94
Марија Панић.....	96
Стандард 10: Организациона и материјална средства.....	98
Стандард 11: Контрола квалитета	100
Стандард 12: Јавност у раду	102

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

УВОД: Установа

Назив високошколске установе:				
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - Технички факултет у Бору				
ФАК - Факултет		ВШ - Висока школа	ВШСС - Висока школа струковних студија	
Адреса:	Војске Југославије 12, 19210 Бор			
Web адреса:	www.tfbor.bg.ac.rs			
Образовно-научно/образовно-уметничко поље:				
Природно-математичке науке	Друштвено-хуманистичке науке	Медицинске науке	Техничко-технолошке науке	Уметност
Број акредитованих студената				
Основне академске студије				960
Мастер академске студије				80
Специјалистичке академске студије				-
Специјалистичке академске студије				-
Докторске студије				123
Основне струковне студије				-
Специјалистичке струковне студије				-
Мастер струковне студије				-
Укупан број студената				1163
Часова активне наставе на свим програмима установе из уједињеног електронског формулара			Предавања	Вежбе
Основне академске студије			279,83	219,17 (333)*
Мастер академске студије			63	50 (65)*
Специјалистичке академске студије			-	-
Докторске студије			60	-
Основне струковне студије			-	-
Специјалистичке струковне студије			-	-
Мастер струковне студије			-	-
Укупан број часова			402,83	269,17 (398)*
Укупан број часова активне наставе			672 (800,83)*	
Простор				
Простор, Библиотека			81 m ²	
Простор, укупна квадратура			6 146 m ²	
Однос укупне квадратуре/укупног броја студената			5,28 m ²	
Укупан број библиотечких јединица из области из које се изводи наставни процес (база електронских јединица)			32564	
Укупан број рачунара у рачунарским учионицама			65	

* - У загради је дат број часова који укључује и ДОН часове
[стандарди](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Број наставника

Број наставника/звања наставника	Наставник страног језика	Наставник вештина	Предавач	Предавач ван радног односа	Виши предавач	Проф. стр. студ.	Доцент	Ванр.проф.	Редов.проф.	Истраживач	Емеритус	Члан Сану	Остали
Запослених са пуним радним временом	4						18	19	21				
Запослених са непуним радним временом							1	1	1				
Ангажовани у допунском раду													
Уговорно ангажовани										9			
Укупан број													
Укупан број наставника													
Рачунају се сви наставници и сарадници ангажовани на Високошколској установи.													

Број сарадника



Број сарадника/звања сарадника	Сарадник у настави	Сарадник ван радног односа	за део практичне наставе/Кл.инички	Асистент	Доктор	Стипендиста	МПНТР	Истраживач приправ	Истраживач сарадник уметнички сарадник	уметнички сарадник	Стручни сарадник	Виши стручни сарадник	лини стручни сарадник	Лектори	Виши лектор	Остали
Запослених са пуним радним временом	5			20												
Запослених са непуним радним временом																
Ангажованих у допунском раду																
Укупан број																
Укупан број сарадника																
Рачунају се сви наставници и сарадници ангажовани на Високошколској установи.																

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

УВОД: Студијски програм

Назив студијског програма	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ
Назив установе са којом се организује заједнички студијски програм (ако у реализацији учествује више установа)	-
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	ТЕХНИЧКО- ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
Научна или уметничка област	ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	180
Назив дипломе	ДОКТОР НАУКА- ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ
Дужина студија	ТРОГОДИШЊЕ СТУДИЈЕ
Година у којој је започела реализација студијског програма	2007/2008
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	
Број студената који студира по овом студијском програму	32
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	20
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	<ul style="list-style-type: none"> • Уверење о акредитацији студијског програма докторских академских студија: Уверење Комисије за акредитацију и проверу квалитета (Уверење бр. 612-00-02252/2013-04 од 28.03.2014. године). • Измене и допуне наставног плана и програма: Одлука Наставно научног већа Техничког факултета у Бору (Одлука бр. VI/4-29-2.4. од 14.06.2019.године). • Измене и допуне наставног плана и програма: Одлука Сената Универзитета у Београду (Одлука бр. 61201-2627/3-19 од 10.07.2019.године).
Језик на коме се изводи студијски програм	СРПСКИ
Година када је програм акредитован	Прва акредитација 2009. Поновна акредитација 2014. године
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.tfbor.bg.ac.rs www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Посебан стандард: Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Високошколска установа доказује своју спремност за извођење докторских студија на основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад.

Технички факултет у Бору који од оснивања 1961. године ради у оквиру Универзитета у Београду, успешно је акредитован од стране Министарства науке и технологије као научно-истраживачка установа за области: рударство, металургија, технолошко инжењерство и инжењерски менаџмент [2007.](#) године. Потом, следеће две акредитације за наведене научне области извршене су од стране надлежног министарства [2011.](#) и [2015.](#) године. Најновија акредитација за исте научне области: рударство, металургија, технолошко инжењерство и инжењерски менаџмент је успешно остварена 2019. године, од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије. Акредитација је извршена на основу остварених резултата у реализацији научних пројеката и остварених научних резултата публикованих у националним и интернационалним часописима са SCI и SCIE листе и тиме у складу са Законом о високом образовању стекао формалне услове за организовање докторских студија у све четири научне области, укључујући и област Инжењерски менаџмент. Такође, Факултет је усвојио “План развоја научно-истраживачког рада за период 2019 - 2023. године“, који је доступан на званичној интернет страници Факултета.

У периоду од прве акредитације докторских студија до данас, на студијском програму Инжењерски менаџмент, одбрањено је укупно двадесетдве докторске дисертације (<https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/vazne-novosti/doktorske-disertacije-odbranjene-na-odseku-za-menadzment/>), при чему је из сваке дисертације објављен најмање по један рад у часописима са SCI или SCIE листе. У периоду од претходних 5 година докторске дисертације је одбранило 14 кандидата, мастер академске студије на овом студијском програму у истом периоду је завршило 107 студената, што представља однос $14/107 = 0.13$, односно 13 %.

Укупно 12 наставника је ангажовано у настави на ДАС овог студијског програма и сви имају завидан број публикације у часописима са листе часописа категорисаних од стране министарства надлежног за науку (SCI и SCIE) у последњих 10 година. Укупан број публикација на датим листама ових 12 наставника је 246, у последњих 10 година, што представља $246/12 = 21$ рад по наставнику.



Од 12 наставника укључених у наставни процес на докторским академским студијама на студијском програму Инжењерски менаџмент њих 10 је укључено у реализацију домаћих или интернационалних пројеката, што даје однос од $12/10 = 1.2$.

Свих 12 наставника укључених у наставни процес докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент могу бити и ментори (имају више од 5 радова у часописима на SCI или SCIE листи у току последњих 10 година). Поред менторства и чланства у комисијама докторских дисертација овог студијског програма, поједини наставници су били и чланови комисија за одбрану дисертација на другим факултетима у оквиру Универзитета у Београду и шире.

Одсек за инжењерски менаџмент као део Техничког факултета у Бору остварује међународну сарадњу у оквиру великог броја истраживачких и научних пројеката. Осим тога, у оквиру ЕРАСМУС + програма мобилности је реализована сарадња са Универзитетом Источне Финске, Обуда универзитетом из Мађарске и Универзитетом Брашов из Румуније, што даје могућност студентима и наставницима за повезивање у циљу укључивања у нове међународне научно - истраживачке пројекте, као и за мобилност.

Табеле за стандард ПС:

Табела П.1. Збирни преглед броја одбрањених теза и објављених публикација.

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

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

Табела П.3. Листа научноистраживачких и уметничкоистраживачких пројеката који се тренутно реализују у високошколској установи.

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

Табела П.5. Збирни преглед научноистраживачких и уметничкоистраживачких резултата у установи у претходној школској години.

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



Табела П.7. Листа наставника запослених са пуним или непуним радним временом који су били ментори у изради доктората.

Прилози за стандарда ПС:

Прилог П.1. Програм научноистраживачког рада

Прилог П.2. [Решење о акредитацији научноистраживачке организације.](#)

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

Стандард 1: Структура студијског програма

Докторске студије имају најмање 180 ЕСПБ бодова, уз претходно остварени обим студија од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским и мастер академским студијама, односно на завршеним интегрисаним академским студијама. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских студија.

а) Назив студијског програма

Студијски програм докторских академских студија (ДАС), под називом **Инжењерски менаѢмент**, реализује се на трећем нивоу студија Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

б) Циљеви студијског програма

Основни циљ студијског програма докторских академских студија Инжењерски менаѢмент је постизање врхунског нивоа наставно - научног процеса, који омогућује напредни ниво образовања студентима високих научно истраживачких потенцијала који желе да наставе своју каријеру у научним - истраживачким, академским, и пословно - производним институцијама. У оквиру тог циља, врши се перманентно усавршавање компетенција наставника ангажованих на овом студијском програму, као и осавремењавање наставног садржаја у оквиру развоја инжењерског менаѢмента као научне дисциплине.

в) Исход студијског програма

Исходи процеса учења на студијском програму докторских студија из области Инжењерског менаѢмента је стицање у свету препознатљивих знања из области планирања, организовања, кадровања, вођења и контроле у пословним системима на принципима сталних побољшања у циљу њиховог развоја и одрживог раста у променљивом окружењу. Исход процеса учења је и знање које студентима омогућује да се самостално баве научно - истраживачким радом.

г) Назив дипломе

Доктор наука – инжењерски менаѢмент (др)

д) Услови за упис на студијски програм

Услов за упис на ДАС, студијског програма Инжењерски менаѢмент, је остварених 300 ЕСПБ бодова на предходним нивоима школовања (ОАС + МАС или петогодишње ОАС) са просечном оценом изнад 8, из области менаѢмента. Уколико кандидат није завршио студије из области менаѢмента, може се уписати на дати студијски програм, али мора да полаже диференцијалне испите. Услови уписа дефинисани су у правилнику: [„Правилник о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на Техничком факултету у Бору“](#).

ђ) Листа обавезних и изборних предмета



У оквиру курикулума постоји потпуна изборност предмета. Наиме, на позицији сваког предмета стоје по два понуђена предмета, од којих студент бира један.

е) Начин извођења студија и бодовна вредност

Докторске академске студије Инжењерског менаѢмента трају три године и студент остварује 180 ЕСПБ бодова. Од тога 80 бодова студент остварује полагањем пет предмета из понуђених пет група изборних предмета.

ж) Вредност докторске дисертације исказане у ЕСПБ бодовима

На активностима дефинисања теме за израду докторске дисертације, у оквиру којих студент савладава теоријске основе истраживачког проблема своје докторске дисертације и дефинише план истраживања, обезбеђује се 10 ЕСПБ бодова. У оквиру три нивоа истраживања, под називом Докторска дисертација - научно истраживачки рад (1, 2, 3),

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

студент врши истраживање везано за истраживачки проблем своје дисертације и тиме остварују укупно 65 бодова. На изради и одбрани докторске дисертације студент остварује преосталих 25 ЕСПБ бодова, што укупно представља 100 ЕСПБ бодова или 55.56 % укупних бодова на овом нивоу студија.

Научно истраживачки рад, на предмету Докторска дисертација - дефинисање теме, представља индивидуалан рад студента и чини га дефинисање теме за израду докторске дисертације и верификује се полагањем приступног испита у облику одбране семинарског рада, чији програм верификује Наставно-научно веће на предлог ментора, а полаже се пред комисијом од три наставника које именује Наставно-научно веће Факултета. Испит је модулиран и састоји се од три модула:

- 1) Методологија истраживања која ће се применити код израде докторске дисертације (2.5 ЕСПБ бодова).
- 2) Детаљно образложење предложене теме за израду докторске дисертације са јасно израженим научним доприносима који се очекују у току израде докторске дисертације (2.5 ЕСПБ бодова).
- 3) Одбрана елабората образложења теме за израду докторске дисертације пред трочланом комисијом (5 ЕСПБ бодова).

Докторска дисертација се може бранити ако се предходно објави најмање један рад у часопису са листе са импакт фактором, категорисаних од стране министарства надлежног за науку (односно категорија M21a, M21, M22, M23) и ако урађени елаборат докторске дисертације позитивно оцени комисија од чега најмање један члан те комисије није у радном односу на Техничком факултету у Бору. Пре јавне одбране, позитиван извештај о урађеној докторској дисертацији треба да прихвати Научно-наставно веће Техничког факултета у Бору и Стручно веће за Техничко- технолошке науке Универзитета у Београду.

з) *Предуслови за упис појединих предмета*

У опису сваког предмета дата су потребна претходна знања за квалитетно савладавање наставе у оквиру датог предмета. Детаљан опис дат је у књизи предмета, која је доступна студентима на сајту Факултета. Такође, студенти се упознају са предусловима и садржајем сваког предмета, током консултација са наставницима. Свој истраживачки интерес студент профилише избором понуђених изборних предмета које ће изучавати и полагати, а који доприносе продубљивању знања и разумевању области и теме будуће докторске дисертације. Студент може одређене предмете са истим садржајем да полаже на сродном факултету Универзитета у Београду, или неког другог универзитета у земљи или иностранству у складу са одлукама Сената Универзитета у Београду.

и) *Начин избора предмета из других студијских програма;*



Сви предмети, који се налазе у курикулуму студијског програма Инжењерски менаџмент на докторским академским студијама, припадају датом студијском програму. Сходно томе, не преузима се ни један предмет са других студијских програма, који се реализују на Техничком факултету у Бору, као ни са других универзитета

ј) *Услови за прелазак са других студијских програма*

Могућ је прелазак са других студијских програма и других факултета уз признавање положених испита. Одлуку о признавању испита доноси Комисија за докторске студије на предлог предметног наставника. Признавање је могуће уколико постоји велики степен подударња наставног садржаја положеног на другом студијском програму или другом факултету.

к) *Друга питања од значаја за извођење студијског програма*

Настава из наставних предмета се изводи као групна или индивидуална (менторска). Групна

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	



настава се изводи из предмета за који се определило пет или више студената, односно ако је овакав вид наставе неопходан због природе предмета. Одлуку о врсти наставе доноси шеф катедре за менаџмент на којој се и реализује овај студијски програм на овом нивоу студија, што је дефинисано правилником: „[Правилник о докторским студијама на Техничком факултету у Бору](#)“. Такође, овим правилником дефинисана је и процедура одређивања ментора студија и потенцијалног ментора. Наиме, продекан за научноистраживачки рад Факултета у договору са руководиоцем студијског програма, након уписа именује сваком студенту ментора студија из реда наставника на студијском програму, који ће га водити до избора потенцијалног ментора, упућујући га у научне садржаје које треба да савлада и помажући му да изабере потенцијалног ментора. Предмете првог семестра студија студент бира у договору са ментором студија. У договору са ментором студија кандидат бира потенцијалног ментора из реда наставника са студијског програма који испуњавају услове за ментора.

Прилози за стандард 1:

Прилог 1.1. Публикација установе (сајт институције:

https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/Informator_o_radu_TFB_jun_2019.pdf).

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Стандард 2: Сврха студијског програма

Студијски програм докторских студија има јасно дефинисану и објављену сврху и улогу у образовном систему.

2.1. Дефинисање сврхе студијског програма

Сврха постојања студијског програма инжењерски менаџмент, на нивоу докторских академских студија, је образовање студената са израженим интересовањем за научно истраживачки рад из области инжењерског менаџмента. Образовним процесом на овом студијском програму остварује се стицање у свету препознатљивих знања из области планирања, организовања, кадрована, вођења и контролисања у пословним системима на принципима сталних побољшања и оптимизације, у циљу одрживог раста и развоја у променљивом окружењу. Сечена знања студената овог студијског програма, осим високог научно - истраживачког домета, представљају и темељ иновативности и трансфера технологија, као и практичне примене остварених резултата на тржишту.

2.2. Утицај студијског програма на развој науке

Студије у оквиру студијског програма инжењерског менаџмента, поред стицања адекватних и савремених знања из области менаџмент дисциплине, омогућују и повезивање и интеграцију студената у мреже знања. Наиме, студенти који похађају овај студијски програм су углавном запослени у научно - истраживачким организацијама, развојним центрима компанија, ангажовани на научно истраживачким пројектима; или ће то бити након завршетка студија. Поред тога, имају могућност да буду укључени у бројне конференције, семинаре и програме мобилности који се реализују на Техничком факултету у Бору, у оквиру којих увећавају мрежу преноса и размене остварених компетенција и знања. У току студија студенти стичу способности истраживања, анализе и припреме резултата за публикавање и саопштавање, али и за самостално вођење научно-истраживачких и развојних пројеката у области планирања, организовања, моделовања и практичне реализације пројеката. Такође, стичу се знања за конекцију са истраживачким тимовима из других истраживачких организација. Наведене чињенице овом студијском програму дају објективну шансу да оствари своју мисију развоја науке и значајног научног доприноса из области инжењерског менаџмента.

2.3. Повезаност сврхе студијског програма са основним циљевима установе на којој се реализује



Сврха студијског програма инжењерског менаџмента, на докторском академском нивоу, је у потпуности усаглашена са мисијом и циљевима Техничког факултета у Бору. Наиме, Технички факултет у Бору се развијао због потреба да одговори на захтеве индустријског и пословног сектора региона Источне Србије и шире, за високо стручним инжењерима и истраживачима. Самим тиме, Технички факултет у Бору перманентно увећава области знања и компетенција које пружа као могућност школовања својим студентима на свим нивоима студија. То је праћено и интензивним развојем научно истраживачких потенцијала ове високошколске институције. Сам развој научне дисциплине инжењерског менаџмента је у потпуности у складу са циљевима Факултета.

Прилози за стандард 2:

Прилог 1.1. Публикација установе (сајт институције:

https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/Informator_o_radu_TFB_jun_2019.pdf).

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Студијски програм докторских студија има дефинисане циљеве.

Основни циљ студијског програма докторских академских студија инжењерски менаџмент је постизање врхунског нивоу наставно - научног процеса који омогућује напредни ниво образовања студентима високих научно истраживачких потенцијала који желе да наставе своју каријеру како у научно - истраживачким, академским, тако и у пословно - производним институцијама.

Курс докторских студија укључује свеобухватну истраживачку методологију која, поред тога што је интелектуално стимулативна, представља и изазов за напредне студенте. Састоји се од теориских основа, тренинга и обуке студената за коришћење савремених научних метода и субјектно оријентисаних семинара, прилагођених појединачним истраживачким афинитетима кандидата. Додатно, програм захтева напредна истраживања у циљу успешног окончања припреме и израде докторске дисертације. Комбинација правилно одабраних курсева нуди студенту јединствену могућност за интердисциплинарни приступ истраживању, применом метода и вештина емпиријских и аналитичких менаџмент дисциплина. На овај начин, развијају се креативне способности студената који овладавају неопходним вештинама потребним за успешан развој професионалне и научне каријере.

Савремени правци развоја научне дисциплине инжењерски менаџмент, подразумевају висок ниво трансфера стручно научних достигнућа ка тржишту и комерцијализацију постигнутих научних резултата. Према томе, поред тога што је циљ овог студијског програма да оспособи студенте за самостално дефинисање истраживачког проблема, његову разраду, истраживање и писање - презентовање добијених резултата у циљу саопштавања најширој научној јавности-публиковањем у часописима са SCI или SCIE листе, циљ је и да њихово истраживање буде пројектно организовано. Самим тиме, студенти се мотивишу и у правцу размишљања о могућој комерцијализацији постигнутих научних резултата и о могућности њихове примене и пласмана у савременом тржишном окружењу. Верификација значаја постигнутих резултата студената овог студијског програма уочава се преко остварених цитата, радова који су проистекли из њихових дисертација, у водећим часописима у свету. На овај начин, остварени резултати се усклађују са развојем ове дисциплине у свету. Овако формулисани циљеви студијског програма обавезују наставнике и студенте за остваривање надпросечних резултата што се и дешава у његовој практичној реализацији.



Циљеви студијског програма су у сагласности са циљевима Техничког факултета у Бору, дефинисаних „Програмом развоја научно - истраживачког рада“. Наиме, публикавањем остварених научних резултата студената и професора, у часописима са SCI или SCIE листе, верификује се њихова врхунска вредност, што Факултет на коме се ови резултати остварују чини препознатљивим у свету. Остваривањем цитата у водећим часописима са импакт фактором, истраживаче са овог студијског програма чини препознатљивима и цењеним у водећим научним круговима код нас и у свету. На овај начин, овај студијски програм остварује мисију и циљеве Техничког факултета у Бору који тежи да се развија у оквиру својих научних области у складу са усвојеном “[Стратегијом обезбеђивања квалитета на Техничком факултету у Бору](#)”.

Прилози за стандард 3:

Прилог 1.1. Публикација установе (сајт институције:

https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/Informator_o_radu_TFB_jun_2019.pdf).

стандарди

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма докторских студија студент стиче опште и специфичне истраживачке способности које су подређене квалитетном обављању стручне и научне делатности.



Студенти који заврше докторске студије на студијском програму Инжењерски менаџмент оспособљени су да са стеченим компетенцијама самостално воде истраживања и решавају реалне проблеме из праксе; укључују се у међународне пројекте; учествују у развоју нових технологија; поштују кодекс струке и етички кодекс добре научне праксе; саопштавају своје резултате на научним скуповима; пишу у научним часописима и доприносе развоју научне дисциплине менаџмента и науке уопште.

Исходи учења на овом студијском програму се могу дефинисати кроз следеће компетенције, које укључују следеће опште аспекте знања, вештина и способности:

- 1) Поседовање врхунских теоријских и практичних знања неопходних за критичку анализу и истраживања у фундаменталним и примењеним областима инжењерског менаџмента;
- 2) Примена напредних вештина и техника, као и практичних знања, неопходних за решавање кључних проблема идентификованих као резултат истраживања и анализе у области инжењерског менаџмента;
- 3) Високо развијене вештине комуникације и примена савремених информационо комуникационих технологија за обраду и представљање резултата истраживања, као и за пренос и дисеминацију стечених знања;
- 4) Способност самосталног вредновања савремених резултата и научних достигнућа из области инжењерског менаџмента, у циљу унапређења постојећих и креирања нових модела, концепата, идеја и теорија савремених менаџмент дисциплина;
- 5) Висок степен примене иновативних метода, научног и професионалног интегритета, кроз принцип самовредновања сопствених резултата, и поштовање етичких норматива научне области инжењерског менаџмента;
- 6) Способност планирања, имплементације и контроле сопствених пројеката, како из области научно - истраживачког рада, тако и из области практичног пласмана научних резултата на тржишту.

Након успешно савладаног студијског програма инжењерски менаџмент, студенти стичу следеће предметно - специфичне компетенције:

- Познавање вештина критичког размишљања, анализе и синтезе, укључујући могућност за идентификовање претпоставки, развој тврдњи према доказима, детекцији неправилне логике или резоновања, идентификацији имплицитних вредности, адекватно дефинисање термина и одговарајућу генерализацију;
- Ефективно квалитативно и квантитативно решавање проблема и вештине доношења одлука, укључујући и вишкритеријумску анализу;
- Могућност стварања, процене и приступа низу опција, заједно са капацитетом за примену идеја и знања на широки опсег пословних као и других ситуација;
- Могућности креирања, анализе и примене пословних модела на пословне проблеме и феномене;
- Разумевање операција и познавање алата за оптимизацију у оквиру савремених компанија које послују у области производње или креирању услуга;
- Разумевање и развој активне пословне политике и стратегије компанија и предузећа, која испуњава потребе стејхолдера у оквиру промењивог тржишног окружења;
- Ефективне перформансе у тимском окружењу, укључујући лидерство. Формирање тимова и вештину управљања пројектима.
- Ефективне вештине усмене и писмене комуникације у опсегу традиционалних и

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

електронских медија.



- Ефективно управљање у погледу времена, планирања и понашања, мотивације, самопокретања, индивидуалне иницијативе и предузетништва.
- Вештину учења и развој потреба за рефлексивним, адаптивним и колаборативним целоживотним учењем.

Током претходног периода реализације студијског програма инжењерски менаџмент, на нивоу докторских академских студија, студенти су били активно укључени у бројне активности у оквиру интернационалних академске мрежа, које су основане на иницијативу Техничког факултета у Бору. У оквиру једне такве мреже под називом “Resita Network”, у којој је формиран конзорцијум 16 Универзитета из Југоисточне Европе и Немачке, студенти докторских студија инжењерског менаџмента су учествовали у великом броју истраживачких активности у оквиру интернационалних и интердисциплинарних тимова. У оквиру два таква истраживачка пројекта дефинисане су и теме докторских дисертација студената који су били укључени у истраживања у оквиру ове мреже. Поред тога, студенти докторских студија су активно укључени у организацију и реализацију интернационалног симпозијума: “[International May Conference on Strategic Management](#)”, као и “[The International Symposium on Environmental and Material Flow Management](#)”, који се организују у оквиру активности Катедре за менаџмент, Техничког факултета у Бору. Студенти докторских студија овог студијског програма уређују интернационални часопис “[Engineering Management - The international student journal for theory and practice of management science](#)”. Поред тога, студенти докторских студија, овог студијског програма, као технички уредници учествују у публикавању интернационалног часописа “[Serbian Journal of Management](#)”. Самим тиме, може се рећи да су компетенције студената овог студијског програма адекватне и да омогућују студентима професионални развој у науци, образовању али и у јавном сектору. Поред тога, укључивањем студената у бројне научне и развојне пројекте, увећавају се њихове компетенције за професионални развој у привредним делатностима.

Прилози за стандард 4:

Прилог 4.1. Додатак дипломи.

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Стандард 5: Курикулум

Курикулум садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула са описом и докторску дисертацију као завршни део студијског програма докторских студија.

5.1. Структура курикулума

Комплетан курикулум студијског програма Инжењерски менаџмент, на докторском академском нивоу, са описом сваког предмета и обавезама студената током студија доступан је студентима на сајту Факултета (<https://www.tfbor.bg.ac.rs/inzenjerski-menadzment>). Структура курикулума дефинисана је наставним планом у коме су предмети и обавезе студената кроз трогодишње докторске студије дефинисане у сваком од шест семестара. Као исходна обавеза је јавна одбрана урађене докторске дисертације.

5.2. Самостални истраживачки рад студената у курикулуму

Самостални научно истраживачки рад студената (НИР) у курикулуму је дефинисан и у оквиру сваког од пет предмета које студент мора да положи пре израде докторске дисертације, у току три наставна семестра, јер је део активности студената и израда семинарског рада који описује решавање одређеног задатог проблема. Задати семинарски радови су индивидуални и припремљени засебно за сваког појединачног студента. Након тога, у оквиру целокупног четвртог, петог и дела шестог семестра, студенти се искључиво баве самосталним НИР-ом, у оквиру три предмета под називом Докторска дисертација - научно истраживачки рад, који се састоји из три нивоа. Ови предмети носе укупно 60 часова, од укупно 120 часова наставе, што представља 50% удела НИР-а у укупном броју часова.

5.3. Дефинисање предмета у курикулуму по обиму и садржају

Обим сваког предмета и његово место у курикулуму дефинисано је наставним планом студија, а садржај предмета у књизи предмета.

5.4. Опис предмета



У курикулуму је дефинисан сваки предмет кроз његов опис који садржи: назив, тип предмета, годину и семестар студија, број припадајућих ЕСПБ бодова, име наставника, циљ предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и друге податке. Сваки предмет је конципиран тако да половину фонда часова чине предавања наставника а другу половину чини самостални научно истраживачки рад студената. Научно истраживачки рад представља самостални рад студената докторских студија на истраживању из области изучаваног предмета, што се дефинише у договору са предметним наставником и може се бранити у форми индивидуалног семинарског рада. Опис предмета дат је у књизи предмета и као такав је доступан студентима на сајту Факултета (<https://www.tfbor.bg.ac.rs/inzenjerski-menadzment>), као и на сајту Одсека за инжењерски менаџмент (<https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/nastava/>).

5.5. Број бодова за изборне предмете

У оквиру курикулума овог студијског програма део предмета представља обавезне а део изборне предмете. Изборност наставних предмета на студијском програму је заступљена у износу од 51.39 % (Захтев стандарда је најмање 50%).

5.6. Захтеви за израду докторске дисертације

Докторска дисертација представља самостални научни рад студента који се верификује најмање једним објављеним радом у часопису са импакт фактором из категорије публикација укључених у „Journal Citation Reports“, што укључује SCI и SCI е листу (другим речима M20 - M23 категорију часописа).

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

5.7. Самосталност докторске дисертације

Докторска дисертација представља самостални научни рад студента, који се верификује радом у часопису са SCI и SCIE листе на коме кандидат по правилу треба да буде првопотписани аутор. У изради наведене публикације, као и саме докторске дисертације студент је ангажован самостално уз менторство и вођење од стране наставника овог студијског програма.

5.8. Поступак пријаве и одбране докторске дисертације

Комплетан поступак уписа, студирања, пријаве, израде и одбране докторске дисертације дефинисан је посебним правилницима: „[Правилник о упису на други и трећи степен студија на Техничком факултету у Бору](#)“ и „[Правилник о докторским студијама](#)“. После усвајања пријаве докторске дисертације, са дефинисањем теме и предлогом ментора (при чему је ментор наставник са најмање пет радова у часописима са SCI и SCIE листе у току задњих десет година), на Наставно - научном већу Факултета, тражи се сагласност Већа научних области Универзитета у Београду. По добијању ове сагласности одобрава се тема и одређује ментор. Такође, после предаје урађене докторске дисертације Наставно - научно веће одређује комисију за оцену и одбрану докторске дисертације, чији извештај прво усваја Наставно - научно веће Факултета, а одбрана докторске дисертације се врши после добијања позитивног мишљења Већа научних области Универзитета у Београду. У комисијама за одобрење теме и оцену и одбрану дисертације најмање један члан је са другог факултета.

5.9. Број бодова за докторску дисертацију улази у укупан број бодова потребних за завршетак докторских студија

Курикулум је дефинисан кроз 6 семестара. У прва три семестра настава се реализује кроз пет изборних предмета (за сваки предмет студент има могућност избора једног од по два понуђена предмета). У четвртном семестру се дефинише тема за израду докторске дисертације, а у последња два семестра ради се на самосталном научно истраживачком раду, изради и одбрани докторске дисертације.

Укупан број бодова за реализацију трогодишњих докторских студија (шест семестара) обухвата укупно 180 ЕСПБ бодова, у оквиру којих се налазе и бодови за израду и одбрану докторске дисертације као саставног дела укупних активности потребних за завршетак докторских студија.



5.10. Број бодова у вези са докторском дисертацијом у односу на укупан број бодова за реализацију докторских студија

Укупан број бодова за дефинисање теме дисертације, самостални научно истраживачки рад у циљу израде дисертације, израду и одбрану докторске дисертације износи 100 ЕСПБ бодова који улазе у укупан број ЕСПБ бодова за докторске студије – 180, што представља 55.56 % од укупног броја ЕСПБ бодова (захтев стандарда је најмање 50%).

5.11. Број часова активне наставе

Активна настава се на овом студијском програму се одвија у оквиру пет изборних предмета и три предмета НИР-а. Ови предмети носе укупно 120 часова активне наставе, од тог броја, 30 часова обухвата предавања а 90 часове НИР-а. Самим тиме, удео предавања у часовима активне наставе је $30/120 = 25\%$ (колики је и захтев стандарда).

5.12. Високошколска установа мора за акредитацију докторских студија обезбедити акредитацију за научноистраживачки рад код одговарајућег акредитационог тела.

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Технички факултет у Бору који од оснивања 1961. године ради у оквиру Универзитета у Београду, успешно је акредитован од стране Министарства науке и технологије као научно-истраживачка установа за области: рударство, металургија, технолошко инжењерство и инжењерски менаџмент [2007.](#) године. Потом, следеће две акредитације за наведене научне области извршене су од стране надлежног министарства [2011.](#) и [2015.](#) године. Најновија акредитација за исте научне области: рударство, металургија, технолошко инжењерство и инжењерски менаџмент је успешно остварена [2019.](#) године, од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије.

Табеле за стандард 5:

Табела 5.1. Спецификација предмета на студијском програму докторских студија.

[Табела 5.2. Распоред предмета по семестрима и годинама студија](#) и Структура студијских програма-извештај из електронског формулара

[Табела 5.3. Захтеви везани за припрему докторске дисертације](#)

[Табела 5.4. Листа предмета на докторским студијама](#)

Извештај 1. Извештај о структури студијског програма (овај извештај следи из електронског формулара и формира се након уноса и обрачуна свих података у електронском формулару) формулара).



Прилози за стандард 5:

[Прилог 5.1. Статут \(прилог је исти као у документацији за установу\).](#)

[Прилог 5.2. Књига предмета](#) (на сајту институције: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/materijal-za-akreditaciju-2019> и <https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/nastava/>)



[Прилог 5.3. Правилник о докторским студијама.](#)

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	



Табела 5.2 Студијски програм: Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	ОСТАЛО	
Прва година								
1	Изборни предмет I		I	Изборни	6	4		15
1.1	ДИМ1МНИР	Методологија НИР-а						
1.2	ДИМ1ПМ	Пројект менаѢмент						
2	Изборни предмет II		I	Изборни	6	4		15
2.1	ДИМ1УИР	Управљање инжењерским ризиком						
2.2	ДИМ1УПП	Управљање пословним процесима						
3	Изборни предмет III		II	Изборни	6	4		15
3.1	ДИМ1МЗ	МенаѢмент знањем						
3.2	ДИМ1ТИ	Технологија и иновације						
4	Изборни предмет IV		II	Изборни	6	4		15
4.1	ДИМ1СК	Систем квалитета						
4.2	ДИМ1ОМ	Оперативни менаѢмент						
Укупно часова активне наставе и бодова на години					24	16		60
Друга година								
5	Изборни предмет V		III	Изборни	6	4		20
5.1	ДИМ2СМ	Стратегијски менаѢмент						
5.2	ДИМ2КМ	Квантитативне методе						
6	ДИМ2ДДТ	Докторска дисертација – дефинисање теме	III		0	10		10
7	ДИМ2ДДНИР1	Докторска дисертација - научно истраживачки рад I	IV		0	20		30
Укупно часова активне наставе и бодова на години					6	34		60
Трећа година								

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	



8	ДИМЗДДНИР2	Докторска дисертација - научно истраживачки рад 2	V		0	20		30
9	ДИМЗДДНИР3	Докторска дисертација - научно истраживачки рад 3	VI		0	20		5
10	ДИМЗДДИОД Д	Докторска дисертација – израда и одбрана докторске дисертације	VI					25
Укупно часова активне наставе и бодова на години					0	40		60
Укупно часова активне наставе и бодова у студијском програму					3	90		180
0								
Напомена: 1. Трајање студија је 3 године и 180 бодова 2. Активна настава су предавања и СИР, минимум 20 часова по семестру у свим годинама 3. Укупно предавања на прве две године студија минимум 45 часова или 25% од укупног 4. броја часова активне наставе 5. Трећа година је само студијски истраживачки или самоистраживачки рад 6. Број бодова по години минимум 60								

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	



Табела 5.3. Захтеви везани за припрему докторске дисертације.

Ужа научна област	Опис захтева везаних за припрему докторске дисертације
Инжењерски менаџмент	<p>Докторске студије се организују кроз наставу, научни рад, студијски истраживачки рад, израду и одбрану докторске дисертације.</p> <p>Када студент положи све потребне предмете из курикулума докторских студија, стиче право на израду елабората са теоријским основама за дефинисање теме за израду докторске дисертације. Неведени елаборат се брани у оквиру предмета Докторска дисертација - дефинисање теме. После одбране урађеног елабората покреће се поступак за званично одобравање теме за израду докторске дисертације. Студент подноси захтев за одобрење теме за израду докторске дисертације са пријавом теме, личним подацима, предлогом ментора, образложењем предлога теме (које садржи опис научног проблема који се жели истраживати, литературни преглед постојећих знања из области, хипотезу која се жели проверити, методологију која ће се примењивати), и списак објављених радова кандидата ако их има. Ментор је наставник који испуњава услове за менторство, на основу акредитације студијског програма.</p> <p>На предлог Катедре, Наставно-научно веће формира Комисију за оцену научне заснованости теме, која се састоји од најмање три члана, од чега најмање један са другог факултета или друге НИО из исте или сродне уже научне области.</p> <p>Извештај комисије усваја Наставно-научно веће, а по добијеној сагласности од стране Стручног већа за Техничко-технолошке науке Универзитета у Београду, доноси одлуку о прихватању теме за израду докторске дисертације и одређује ментора који ће водити израду предметне докторске дисертације.</p> <p>Ради научне верификације резултата истраживања кандидат је дужан да током израде докторске дисертације објави више научних радова у научним часописима националног и међународног карактера као и саопштења на научним скуповима националног и међународног карактера.</p> <p>Ментор води кандидата и помаже му у оквиру истраживања и израде докторске дисертације, кроз предмете Докторска дисертација - научно истраживачки рад 1; Докторска дисертација - научно истраживачки рад 2 и Докторска дисертација - научно истраживачки рад 3.</p> <p>Кандидат стиче право на одбрану докторске дисертације уколико објави најмање један рад у часопису са SCI или SCIE листе (M21, M22, M23), који је произашао као резултат рада из оквира теме докторске дисертације.</p> <p>Студент урађену докторску дисертацију предаје Факултету. На предлог Катедре, Наставно-научно веће одређује Комисију за оцену и одбрану докторске дисертације од најмање три члана, од којих је најмање један са другог факултета или друге НИО. Комисија је дужна да у року од 30 дана напише извештај о оцени урађене докторске дисертације, који се заједно са урађеном докторском дисертацијом ставља на увид јавности најмање 30 дана. Извештај и евентуалне примедбе се достављају Наставно-научном већу Факултета на усвајање. Одлука Наставно-научног</p>

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

	<p>већа заједно са извештајем Комисије доставља се Стручном већу Техничко-технолошких наука Универзитета у Београду. После добијене сагласности од стране Стручног већа Универзитета, Наставно-научно веће Факултета даје сагласност за јавну одбрану докторске дисертације.</p> <p>За нетачно вредновање научних резултата остварених током израде докторске дисертације од стране Комисије за подобност теме и кандидата и Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације примењују се одредбе према правилнику о дисциплинској одговорности.</p>
--	--



[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

Табела 5.4. Листа предмета на докторским студијама

Р. Б.	Назив предмета	Име или имена наставника	Семестар	ЕСПБ	УНО односно УУО	Т
1.	Методологија НИР-а	Милован Вуковић	I	15	Индустријски менаѢмент	И
2.	Пројект менаѢмент	Дејан Богдановић, Ненад Милијић	I	15	Индустријски менаѢмент	И
3.	Управљање инжењерским ризиком	Марија Панић	I	15	Индустријски менаѢмент	И
4.	Управљање пословним процесима	Снежана Урошевић, Милица Величковић	I	15	Индустријски менаѢмент	И
5.	МенаѢмент знањем	Иван Јовановић	II	15	Индустријски менаѢмент	И
6.	Технологија и иновације	Нада Штрбац, Исидора Милошевић	II	15	Индустријски менаѢмент	И
7.	Систем квалитета	Предраг Ђорђевић	II	15	Индустријски менаѢмент	И
8.	Оперативни менаѢмент	Иван Михајловић	II	15	Индустријски менаѢмент	И
9.	Стратегијски менаѢмент	Исидора Милошевић	III	20	Индустријски менаѢмент	И
10.	Квантитативне методе	Ђорђе Николић	III	20	Индустријски менаѢмент	И
11.	Докторска дисертација – дефинисање теме		III	10	Индустријски менаѢмент	О
12.	Докторска дисертација - научно истраживачки рад 1		IV	30	Индустријски менаѢмент	О
13.	Докторска дисертација - научно истраживачки рад 2		V	30	Индустријски менаѢмент	О
14.	Докторска дисертација - научно истраживачки рад 3		VI	5	Индустријски менаѢмент	О
15.	Докторска дисертација – израда и одбрана докторске дисертације		VI	25	Индустријски менаѢмент	О
Укупно ЕСПБ				260		
УНО - Ужа научна област , УУО- Ужа уметничка област, Т- Тип предмета (И-изборни,О-обавезни....)						
*Табелу модификујте у зависности од броја података које унесете, користећи инсер мод						

[стандарди](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Прилог 5.2. Књига предмета

01. Методологија НИР-а

Назив предмета: МЕТОДОЛОГИЈА НИР-А
Наставник или наставници: Милован В. Вуковић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 15
Услов: Стечена знања на основним и мастер академским студијама
Циљ предмета: Овладавање основним сазнањима о методама научног истраживања и истраживачким техникама у циљу избора одговарајућег истраживачког поступка, зависно од природе испитиване појаве (процеса).
Исход предмета: Стицање неопходних вештина за реализацију научних истраживања – почев од дефинисања предмета истраживања до припреме рада за објављивање.
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Увод у методологију (схватања прогреса у науци; квалитативно и квантитативно истраживање). Основне методе (експериментални метод, аксиоматски метод, метод моделирања и статистички метод). Мисаоно-логичке операције у истраживању (индукција и дедукција; анализа и синтеза; генерализација и специјализација; апстракција и конкретизација; улога дефиниција у сазнајном процесу). Уобичајени модел научних истраживања. Кораци у изради нацрта научне замисли. Типови истраживања. Планирање истраживања. Значај теорија и хипотеза у истраживању. Концептуализација и операционализација; валидност и поузданост мерења. Узорковање. Врсте узорака. Одређивање величине узорка. Методе прикупљања података: експеримент, посматрање, испитивање (анкетирање, интервјуисање, тестирање), метод случаја, анализа садржаја. Методе сређивања, класификације и приказивања података. Методе тумачења података. Основни елементи корелационе и регресионе анализе. <i>Практична настава</i> Примена теоријско-методолошких сазнања у припреми плана истраживања.
Литература:
Препоручена:
1. М. Вуковић, Н. Штрбац, Методологија научних истраживања, Технички факултет у Бору, 2019. 2. S. Wall, C. Coday, C. Mitchell, Quantitative Methods for Business and Management, Pearson Education Limited, Harlow, 2014.
Помоћна:
3. P. Ghauri, K. Grønhaug, Research Methods in Business Studies (3rd edn), Prentice Hall-Financial Times, 2005. 4. D. Manasijević, Теоријске основе за израду мастер рада, TF, Bor, 2016.
Број часова активне наставе Теоријска настава: 6 Практична настава: 4
Методе извођења наставе: Теоријска настава уз комбиновање традиционалних метода излагања и интерактивног приступа преко разматрања уобичајених истраживачких приступа и метода у изучавању одређених појава и процеса.
Оцена знања (максимални број поена 100) - Семинарски рад – 30 - Писмени део испита – 40 - Усмени део испита – 30



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

02. Пројект менаџмент

Назив предмета: ПРОЈЕКТ МЕНАЏМЕНТ		
Наставник или наставници: Ненад Н. Милијић , Дејан М. Богдановић		
Статус предмета: изборни предмет студијских програма Инжењерски менаџмент и Металуршко инжењерство		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Потребна знања из Статистике, Менаџмента квалитетом, Управљања пројектима и Економике пословања, Портфолио пројект менаџмента.		
Циљ предмета: Курс представља фундаменталне концепте управљања пројектима. Студентима ће се омогућити разумевање опсега и варијетета типова пројекта, разумевање кључних променљивих у пројект менаџменту као и изучавање метода, техника и приступа који су важни за успешно управљање пројектима како би се постигли циљеви у широком опсегу контекста.		
Исход предмета: Оспособљеност студената за употребу основних техника и алата као и комуникационих и информационах технологија и њихову примену у процесу управљања пројектима. Очекивани исход је и познавање критичних фактора успеха у управљању пројектима али и способност израде извештаја о пројекту.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Место пројекта у савременим организацијама: дефиниција пројекта, животно циклус пројекта. Иницијација пројекта: стратегијски менаџмент и селекција пројекта, пројект портфолио процес. Пројект менаџер; специјални захтеви пројект менаџера, избор пројект менаџера, мултикултурална комуникација и менаџерско понашање. Пројектна организација; као део функционалне организације, чисто пројектна организација, матрична организација, Људски фактор и пројектни тим. Планирање пројекта: иницијална координација пројекта, интеграција система, ВБС и карте линеарне одговорности. Конфликти и преговарање. Буџет пројекта и процена трошкова; процена буџета пројекта, унапређење процена трошкова. Мрежно планирање: анализа структуре, времена и трошкова, ПЕРТ и ЦПМ. Алокација ресурса. Праћење пројекта и информациона системи. Контрола пројекта. Пројект аудит. Процес завршетка пројекта. <i>Практична настава</i>		
Литература:		
Препоручена:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. J.R.Meredith, S.J.Mantel, Project Management-a managerial approach, John Wiley and Sons, Inc, 5th Edition, Hoboken, NJ, USA, 2002. 2. H.A. Levine, Project portfolio management, NB Printing, John Wiley and Sons, New York, USA, 2005. 3. J. M. Nikolas, H. Steyn, Project management for engineering, business and technology, Routledge, 4th Edition, USA, 2012. 4. H. Kerzner, Project management, John Wiley & Sons, Inc, 10th Edition, New Jersey, 2009. 		
Помоћна:		
<ol style="list-style-type: none"> 5. M.W.Carter, C.C.Price, Operations research-a practical introduction, CRC Press, International edition, 2001. 6. Чланци из међународних часописа. 		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 4
Методе извођења наставе: Класична предавања, студије случаја, практично вежбање, израда колективног и индивидуалног семинарског рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
<ul style="list-style-type: none"> - Семинарски рад – 20 - Писмени део испита – 40 - Усмени део испита – 40 		



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

03. Управљање инжењерским ризиком

Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ ИНЖЕЊЕРСКИМ РИЗИКОМ		
Наставник или наставници: Марија В. Панић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Знања из области управљања ризиком, статистике и теорије одлучивања.		
Циљ предмета: Курс се изучава у циљу стицања општих знања и специфичних вештина за препознавање и разумевање инжењерског ризика и суштине његовог настанка, као и метода за његово решавање (смањење или елиминацију).		
Исход предмета: Студенти стичу знања и вештине на основу којих постају компетентни за анализу инжењерских система и идентификацију ризика у њима. Поред тога, студенти се оспособљавају за коришћење аналитичких метода у израчунавању и рангирању дефинисаних ризика у техничким системима у предузећу.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Циљеви управљања инжењерским ризиком. Нове перспективе инжењерских система. Елементи Теорије вероватноће. Условна вероватноћа и Бајесово правило. Апликације за управљање инжењерским ризиком. Елементи анализе одлучивања. Функција вредности. Анализа осетљивости. Теорија корисности. Анализа ризика и приоритети ризика. Борда алгоритама у управљању ризиком. Управљање ризиком и мониторинг. Мерење ризика техничких перформанси. Приступ "систем од система". Управљање ризиком у инжењерским системима. Геометријски приступ за рангирање ризика.		
<i>Практична настава</i>		
Литература:		
Препоручена:		
<ol style="list-style-type: none"> Живковић Ж., Савић М., Михајловић И., Николић Ђ., Управљање инжењерским ризиком, Технички факултет у Бору, 2013 (ауторизована предавања). Garvey P. R., Analytical methods for risk management, (A system engineering perspective), CRC, Pres, 2009. Wood M., Risk Management in Organizations, Routledge, London and New York, 2011. Rejda G. E., Principles of Risk Management and Insurance, 11th edition, Pearson, Prentice Hall, New Jersey, 2011. Aven T., Vinnem J. R., Risk Management, Springer, 2010. 		
Помоћна:		
6. Чланци из међународних часописа.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 4
Методе извођења наставе: Настава се реализује кроз анализу практичних примера различитих врста ризика у инжењерским системима и разрадом конкретних примера управљања инжењерским ризиком, као припрема за израду студијског истраживачког рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
<ul style="list-style-type: none"> - Семинарски рад – 10 - Писмени део испита – 60 - Усмени део испита – 30 		



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

04. Управљање пословним процесима

Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ ПОСЛОВНИМ ПРОЦЕСИМА		
Наставник или наставници: Снежана М. Урошевић , Милица Ж. Величковић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Поседовање знања из области организационих наука и општег менаѢмента		
Циљ предмета: Стицање знања за разумевање важности пословних процеса и њихово успешно управљање. Упознавање и анализирање теоријских и апликативних проблема процесног приступа пословању у савременим организацијама. Оспособљавање за идентификацију, класификацију и уређење процеса у пословним системима, без обзира на делатност, преиспитивање и/или реинжењеринг процеса, стварање основа за организовање процеса, моделовање процеса, управљање процесима, вођење трошкова преко процеса, информатичко пројектовање, примену стандарда из домена квалитета, екологије итд.		
Исход предмета: Познавање и разумевање пословних процеса. Способност примене теоријских знања у менаѢерском раду, развијање способности да се дефинише, анализира и стално побољшава пословни процес.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Врсте процеса. Процеси и организациона структура. Процесни приступ пословању. Критеријуми и начини одређивања приоритетних, критичних и кључних процеса. Појам и дефинисање пословног процеса. Животни циклус процеса. Процесно оријентисана организација-Процесне организације. Концепт, развој и важност процесне оријентације. Управљање пословним процесима. Концепт управљања пословним процесима. Појам система. Системски пословни процес. Продуктивност и ефикасност организације. Управљање пословним процесима, искуства и трендови. Анализа и моделовање пословних процеса. Информациона подршка управљању пословним процесима. Модели и методе управљања пословним процесима. Алати за управљање пословним процесима. Пословни процеси и управљање квалитетом: менаѢмент тоталног квалитета (TQM); стандардизован систем управљања квалитетом (ISO). Стратешки менаѢмент пословних процеса. Имплементација организационе стратегије: однос стратегија пословних процеса и стратегије организације. Пословни процеси и људски ресурси у сложеним пословним системима. Улога менаѢера у процесној организацији. Реинжењеринг пословних процеса. <i>Практична настава</i>		
Литература Препоручена: <ol style="list-style-type: none"> 1. С. Урошевић, Р. Николић, Производно-пословни системи, Дон Вас, Београд, 2012. 2. В. Босиљ – Вукшић, Нернаус, Т., А. Ковачић, Управљање пословним процесима: организацијски и информацијски приступ, Школска књига, Загреб, 2008. 3. Jeston, J., Nelis, J., Business Process Management, Practical Guidelines to Successful Implementation, Butterworth-Heinemann, London, 2008. 4. Becker, J., Kugeler, M., Rosemann, M., Process Management: A Guide for the Design of Business Processes, Springer, Berlin, 2003. 5. Burlton, R., Business Process Management: Profiting From Process, Sams, Indianapolis, 2001. Помоћна: <ol style="list-style-type: none"> 6. Чланци из међународних часописа. 		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 4
Методе извођења наставе: Класична предавања, студије случаја, практично вежбање, израда колективног и индивидуалног семинарског рада		
Оцена знања (максимални број поена 100) <ul style="list-style-type: none"> - Семинарски рад – 20 - Писмени део испита – 40 - Усмени део испита – 40 		



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

05. МенаѢмент знањем

Назив предмета: МЕНАѢМЕНТ ЗНАЊЕМ		
Наставник или наставници: Иван М. Јовановић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Потребна знања из области Стратегијског менаѢмента, Управљања новим технологијама и иновацијама и Управљања истраживањем и развојем.		
Циљ предмета: Савладавање основних принципа управљања знањем.		
Исход предмета: Познавање и разумевање метода и техника стратешког управљања знањем и њихова практична примена, кроз анализу података и заштиту интелектуалног капитала.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Кључни концепти и историјски контекст управљања знањем. Приступ управљању знањем- економска, организациона и стратешка школа. Дефиниција знања, компоненте знања. Развој знања, компоненте знања. Развој знања, “точак учења” и интелигенција. Основни модели управљања знањем. Стратегија знања. Знање као стратешки ресурс. Процес управљања знањем. Системи управљања знањем. Функције управљања знањем. Ступњеви развоја технологија управљања знањем. Стратегија управљања знањем-стратешка анализа, стратешки избор, стратешка имплементација. Интелектуални капитал и класификација. Управљање интелектуалним капиталом и заштита. Методологија долажења и вредновања информација. Data-mining. <i>Практична настава</i>		
Литература Препоручена: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ј.Ђорђевић Бољановић, МенаѢмент знања, Датастатис, Београд, 2009. 2. В. Bergeron, Essentials of knowledge management, John Willey and Sons inc., New Jersey, 2005. 3. М. Stankosky, Creating the discipline of knowledge management, Elsevier, Oxford, 2005. 4. Р. Gottshalk, Strategic Knowledge Management Technology, Idea Group Publishing, Hershey, 2005. 5. Н.-Т. Hou, New Research on Knowledge Management Models and Methods, InTech, Croatia, 2012. 6. К. North, G. Kumta, Knowledge Management - Value creation through organizational learning, 2nd Edition, Springer Nature 2018. 7. N. Milton, P. Lambe, The Knowledge Manager's Handbook: A Step-by-Step Guide to Embedding Effective Knowledge Management in your Organization, 2nd Edition, Kogan page limited, 2020. Помоћна: <ol style="list-style-type: none"> 8. Чланци из међународних часописа. 		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 4
Методе извођења наставе: Класична предавања, студије случаја, практично вежбање, израда колективног и индивидуалног семинарског рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100) <ul style="list-style-type: none"> - Семинарски рад – 40 - Усмени део испита – 60 		



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

06. Технологија и иновације

Назив предмета: ТЕХНОЛОГИЈА И ИНОВАЦИЈЕ		
Наставник или наставници: Нада Д. Штрбац , Исидора М. Милошевић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Поседовање знања из Управљања пројектима, Истраживања и развоја, Нових технологија, Оперативног и Стратегијског менаѢмента		
Циљ предмета: Упознавање студената са важношћу и процесима везаним за иновације и трансфер технологије у широким академским и пословним заједницама.		
Исход предмета: Развој знања и разумевања процеса комерцијалног трансфера технологија и управљања иновационим процесом. Развој интелектуалних, професионалних и преносивих вештина везаних за процес патентирања и експлоатацију патената кроз уговоре о лиценцирању.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Предмет омогућује студентима јасно разумевање важности иновације у експлоатацији нових научних и технолошких достигнућа и начинима да процес трансфера таквих технологија постане комерцијализован. Стављен је јак фокус на трансфер технологија од универзитета и истраживачких центара ка индустрији као и између индустријских партнера. Биће размотрене политичке и социолошке дебате о важности трансфера технологија преко универзитета. Важност интелектуалне својине и патентирања као кључни елемент комерцијализације такође заузима значајно место у овом курсу. Студенти ће бити упознати са поступком истраживања стратегија трансфера технологија, поступком патентирања, тражења патената, ТРИЗ техником приступа патентирању од стране раличитих индустријских сектора као и са процесима укљученим у експлоатацији патената (уговори о лиценци, сарадња и star-up компанија). <i>Практична настава</i>		
Литература Препоручена: <ol style="list-style-type: none"> 1. М.А. White, G.D.Bruton, The management of technology and innovations (A strategic approach), TH Tomson, Canada, 2007. 2. J. Terninko, Step by Step QFD (Customer driven product design), St Lucie, Press, Boca Raton, Florida, 1997. 3. V. Nanda, Quality Management Systems Handbook for Product Development Companies, CRC Press, Washington, D.C., 2005. 4. L. I. Batteries: Science and Technologies, M. Yoshio, R. J. Brodd, A. Kozawa, Springer New York 2009. 5. W. Treatment: Advanced Processes and Technologies D. G. Rao, R. Senthilkumar, J. Anthony Byrne, S. Feroz, Taylor & Francis Group London 2013. 		
Помоћна: <ol style="list-style-type: none"> 6. М.А. White, G.D.Bruton, The management of technology and innovations (A strategic approach), TH Tomson, Canada, 2007. 7. Guide for managing innovation, part I : diagnosis, V. Joaquim, A. Xavier, G. Gómez, 8. Чланци из међународних часописа. 		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 4
Методе извођења наставе: Класична предавања, студије случаја, практично вежбање, израда колективног и индивидуалног семинарског рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100) <ul style="list-style-type: none"> - Семинарски рад – 20 - Писмени део испита – 40 - Усмени део испита – 40 		



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

07. Систем квалитета

Назив предмета: СИСТЕМ КВАЛИТЕТА		
Наставник или наставници: Предраг Б. Ђорђевић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Неопходна знања из Управљања квалитетом и функционисања пословних система		
Циљ предмета: Стицање знања из области дефинисања и имплементације система квалитета као дела функционисања појединих делова пословног система.		
Исход предмета: Стицање знања из метода и алата за пројектовање система квалитета у пословном систему. Стицање знања за успостављање корелација између система квалитета и других подсистема у пословном систему.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Улога и значај система квалитета у пословном систему и његова веза са осталим деловима пословног система. QMS планирање и имплементација. Планирање QMS документације. Дефинисање организационих процеса. Структурирање система квалитета. Ресурси система квалитета. Повезивање процеса система квалитета са другим процесима пословног система. Структурирање система квалитета и његових подсистема. Повезивање и специфицирање процеса система квалитета. Врсте и структуре модела система квалитета. Основе за пројектовање система квалитета у пословном систему. Дефинисање и организација система квалитета у пословном систему. Примена QMS. Континуирана унапређења. ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. Однос квалитета према еколошким променама.		
<i>Практична настава</i>		
Литература:		
Препоручена:		
1. V. Nanda (2005), Quality Management Systems Handbook for Product Development Companies, CRC Press, Washington, D.C. 2. Jovan Filipović, Mladen Đurić, (2010). Sistem menadžmenta kvaliteta, Fakultet organizacionih nauka, Beograd.		
Помоћна:		
3. D. Hoyle, (2017), ISO 9000 Quality Systems Handbook-updated for the ISO 9001: 2015 standard: Increasing the Quality of an Organization's Outputs. Taylor & Francis. 4. T.J. Price, 2014. Environmental Management Systems. CreateSpace Independent Publishing Platform. 5. Чланци из међународних часописа.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 4
Методе извођења наставе:		
Студије случаја, практично вежбање, израда индивидуалног семинарског рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
- Семинарски рад – 20 - Писмени део испита – 40 - Усмени део испита – 40		



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

08. Оперативни менаѢмент



Назив предмета: ОПЕРАТИВНИ МЕНАѢМЕНТ		
Наставник или наставници: Иван М. Михајловић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Поседовање потребних знања из организационих наука, менаѢмент дисциплина, управљања производњом, операционих истраживања, стратегијског менаѢмента и управљања пројектима		
Циљ предмета: Овај курс има за циљ да обезбеди широку основу у кључним концептима савремених пословних операција креирања производа и услуга. Настава се заснива на студијама случаја и ослања на најновије приступе менаѢменту и практичном размишљању. Посебно има за циљ развој разумевања: релевантности и важности операционих могућности високих перформанси; кључних ресурса – људских, организационих и технолошких – као и фундаменталних промешљивих у операционом менаѢменту и њихове интеракције; кључних концепата у дизајну ефективних операционих система за широк опсег окружења; интегративне природе Операционог менаѢмента.		
Исход предмета: Очекује се разумевање и могућност примене техника и алата који се односе на менаѢмент ресурсе и оптимизацију операција у савременом пословном окружењу.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Управљање операцијама у глобалном окружењу. Планирање стратегијске употребе ресурса; Предвиђање потреба на основу типа организације пословних операција, квантитативни модели предвиђања, компјутерски софтвери за предвиђање. Дизајн производа, процеса и услуга; робустан дизајн, анализа вредности, конкурентни дизајн. Локација, капацитет и "layout" производног постројења. Операционе технологије. Управљање квалитетом операција. Стратегијска алокација ресурса; Формулисање проблема линеарног програмирања. Управљање операцијама у оквиру ланаца снабдевања. "Just-in-Time" и "Lean" концепт производње. Модели управљања залихама и МРП и ЕРП системи. Основи термирања и "tact time". Пројектни приступ менаѢменту операција.		
<i>Практична настава</i> У делу практичне наставе, студенти добијају јединствени - практични задатак из области оптимизације операција одређеног пословног процеса. Студенти требају да реше практични пример, применом метода из области теоријске наставе, али и применом адекватних софтверских решења. Резултате анализе и решење практичног примера, студенти представљају у виду семинарског рада.		
Литература:		
Препоручена:		
1. Nigel Slack, Alistair Bradon - Jones, Robert Johnston, Operations management, Prentice Hall, seventh edition, Harlow, England 2013. 2. N. Gaither, G. Fraizer, Operations Management, 9th Edition, Thomson Learning, International Edition, 2002		
Помоћна:		
3. Чланци из међународних часописа.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 4
Методe извођења наставе:		
Настава се изводи консултативним предавањем у кабинету као и консултацијама у рачунарском кабинету. Након одслушаног курса студенти добијају конкретан пројектни задатак оптимизације сегмената система производног процеса који самостално решавају уз употребу адекватних модела и софтверских решења.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
- Семинарски рад – 40 - Усмени део испита – 60		

[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	



09. Стратегијски менаџмент

Назив предмета: СТРАТЕГИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ		
Наставник или наставници: Исидора М. Милошевић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 20		
Услов: Поседовање знања из области организационих наука, општег менаџмента, менаџмента људских ресурса, менаџмента квалитетом и основног курса стратегијског менаџмента.		
Циљ предмета: Увођење и анализа различитих приступа и техника стратегијског менаџмента. Ово укључује како унутрашње тако и анализе окружења компанија. Изучавање процеса стратегијског менаџмента и фактора управљања који утичу на ефективну примену стратегије.		
Исход предмета: Познавање и разумевање процеса стратегијског планирања. Интелектуалне, професионалне- практичне и преносиве вештине комуницирања, анализе, пословања у тимском окружењу и даљег индивидуалног и колективног учења и усавршавања.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Концепт стратегијског менаџмента. Дефиниција сврхе, циљева и намера. Пословна мисија и визија. Оцена околине. Компететивне вредности. Стратегијска анализа и изор стратегије. Примена стратегије: Менаџмент, маркетинг, производња, финансије, РД и МИС. Ревизија, евалуација и контрола стратегије. Нивои стратегије истратешки процеси. Матрица купаца. Одржавање предности. Стратегија, структура и процеси. Стратегија и култура. Управљање стратешким променама. Корпоративна стратегија. Стратегија у односу на екологију. Еколошки аспекти стратегијског управљања. Однос компаније према еколошким променама и заштити животне средине.		
<i>Практична настава</i>		
Литература:		
Препоручена:		
<ol style="list-style-type: none"> G.D. Des, D.T. Lampkin, A.B. Ajsner, Стратегијски менаџмент, Data Status, Beograd, 2007. F.R. David, Strategic management (concept and cases), Tenth Edition, Pearson Education International, New Jersey, 2005. G. A. Cole, Strategic Management, 2nd Edition, Thomson, Nottingham, 2005. A.Cassidy, Information systems strategic planning, Taylor and Francis Group, Aerbach Publications, New York, 2006. K. Vouman, Стратегија у пракси, Прометеј, Нови Сад, 2003. H. Mincberg, B. Olstrand, D.Ž. Lampel, Стратегијски сафари, Прометеј, Нови Сад, 2004. R.D.Stacey, Стратешки менаџмент и организациона динамика, МАТЕ д.о.о, Загреб, 1997. A.Thomson, A.J. Strickland, J.E. Gamble, Стратешки менаџмент, Мате, Загреб, 2008. C. W.L.Hill, G. R.Jones, Strategic management theory, Boston, 2007. Meri Kolter, Стратегијски менаџмент на делу, Data Status, Београд, 2010. М. Милисављевић, Стратегијски менаџмент: анализа, избор и промена, Центар за издавачку делатност Економског факултета, 2012. Ж. Живковић, Ђ. Николић, Основе математичке школе стратегијског менаџмента, Бор, 2016. 		
Помоћна:		
<ol style="list-style-type: none"> Чланци из међународних часописа. A. Kangas, J. Kangas, M. Kurttila, Decision Support for Forest Management, 2008. D. Morschett, H. Schramm-Klein, J. Zentes, Strategic International Management, Text and Cases, 2010. 		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 4
Методе извођења наставе:		
Класична предавања, студије случаја, практично вежбање, израда колективног и индивидуалног семинарског рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	



- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Семинарски рад – 20 - Писмени део испита – 40 - Усмени део испита – 40 |
|--|

[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	



10. Квантитативне методе

Назив предмета: КВАНТИТАТИВНЕ МЕТОДЕ		
Наставник или наставници: Ђорђе М. Николић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 20		
Услов: Поседовање знања из области организационих наука, општег менаѢмента, управљања производњом, анализе одлучивања, управљања квалитетом, операционих истраживања и управљања пројектима		
Циљ предмета: Овај предмет има за циљ да студентима докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент обезбеди детаљно разумевање улоге и сврхе квантитативних техника за ефективно управљање и доношење пословних одлука. Такође, предмет се фокусира на формирање и имплементацију различитих модела уз подршку рачунарских апликација.		
Исход предмета: Студенти ће развити одговарајуће вештине и компетенције како да примене различите квантитативне методе и технике за моделовање и анализу различитих пословних процеса и система.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> <i>Увод у квантитативну анализу:</i> Приступ квантитативне анализе, Развијање модела квантитативне анализе, Улога и примена компјутерских софтверских решења у квантитативној анализи. <i>Концепт вероватноће и његова примена:</i> Увод, Основни концепт и типови вероватноћа, Кориговање вероватноћа применом Бајесове теореме, Дистрибуције вероватноћа. <i>Анализа одлучивања:</i> Одлучивање у условима неизвесности, Одлучивање у условима ризика, Вишекритеријумско одлучивање, Системи за подршку групном одлучивању. <i>Регресиони модели:</i> Проста линеарна регресија, Мере фитовања и поузданости регресионих модела, Вишеструка регресија, нелинеарна регресија. <i>Предвиђање:</i> Модели временских серија, Каузални модели, Квалитативни модели <i>Модели линеарног и нелинеарног програмирања са компјутерском подршком:</i> Формулисање модела линеарног програмирања, Примена модела линеарног програмирања у маркетингу, производњи, финансијама, проблем оптималне мешавине, транспортни проблем, Нелинеарно програмирање. <i>Мрежни модели:</i> Проблем формирања минималног дрвета простирања, Проблем максималног протока, Проблем одређивање најкраће руте. <i>Управљање пројектима:</i> Цртање PERT/CPM мрежног дијаграма, Одређивање критичног пута, PERT трошкови <i>Модели редова чекања:</i> Карактеристике редова чекања, Примери модела редова чекања <i>Симулациони модели:</i> Увод, Предности и недостаци симулације, Монте Карло симулација, Примери симулационих модела <i>Марковљева анализа:</i> Увод, Стања и вероватноће стања, Матрица прелазних вероватноћа <i>Статистичка контрола квалитета:</i> Дефинисање квалитета и TQM-а, Статистичка контрола процеса, Контролне карте. <i>Теорија игара:</i> Основни елементи Теорије игара, Матричне игре <i>Практична настава</i>		
Литература:		
Препоручена:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. В. Render, R. Stair, JR, M. Hanna, Quantitative analysis for management, Pearson, Prentice Hall, 2006 2. S. Wall, C. Coday, C. Mitchell, Quantitative methods for business and management, An Entrepreneurial Perspective, Pearson Education Limited, 2014. 3. M. Wisniewski, Quantitative methods for decision makers (fifth edition), Prentice Hall, 2009 		
Помоћна:		
4. Чланци из међународних часописа.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 4
Методе извођења наставе:		
Предавања, менторски рад и самостални истраживачки рад студента на изради семинарског рада		
Оцена знања (максимални број поена 100)		

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Семинарски рад – 20 - Писмени део испита – 40 - Усмени део испита – 40 |
|--|



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

11. Докторска дисертација-дефинисање теме

Назив предмета: ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА – ДЕФИНИСАЊЕ ТЕМЕ		
Наставник или наставници: Сви наставници студијског програма који могу бити ментори		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Сви положени испити из курикулума докторских студија		
Циљ предмета: Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања, метода и најновијих знања из часописа са SCI листе на решавању конкретних проблема у оквиру предмета докторских студија.		
Исход предмета: Оспособљавање студената да самостално врши анализу и синтезу материје из предмета докторских студија, примењује предходно стечена знања у структурирању истраживачког проблема и дефинисању могућих праваца за његово решавање. Самостално коришћење литературних извора из расположивих база података у циљу свеобухватног сагледавања дефинисаног истраживачког проблема.		
Садржај предмета: Формира се појединачно за сваког студента у складу са потребама даљег рада. Студент проучава стручну литературу за дефинисање могућих решења датог проблема кроз разраду: а) методологије истраживања која ће бити примењена у изради докторске дисертације, б) јасно дефинисање основних научних доприноса који се очекују током израде докторске дисертације. Као резултат овог рада је израда елабората, са образложењем теме за израду докторске дисертације, који се брани поред трочланом Комисијом коју одређује Наставно-научно веће на предлог катедре.		
Литература: 1. Чланци из међународних часописа.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0	Практична настава: 10
Методe извођења наставе: Ментор даје задатак за израду елабората образложења научне заснованости теме за израду докторске дисертације. Почетну литературу дефинише ментор, а надаље кандидат сам истражује користећи расположиве базе података. Током израде овог елабората ментор може давати додатна упутства и усмеравања кандидата за израду квалитетног елабората образложења теме за израду докторске дисертације. Кандидат у току израде елабората врши потребна мерења, анализе и друга истраживања ради бољег дефинисања истраживачког проблема. После одбране елабората, ментор покреће процедуру за званично одобравање теме за израду докторске дисертације.		
Оцена знања (максимални број поена 100) - Семинарски рад – 50 - Усмени део испита – 50		



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

12. Докторска дисертација-научно истраживачки рад 1

Назив предмета: ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА – НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД 1		
Наставник или наставници: Сви наставници студијског програма који могу бити ментори		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 30		
Услов: Сви положени испити из курикулума докторских студија		
<p>Циљ предмета: Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања, метода и најновијих знања из часописа са SCI листе на решавању конкретних проблема у оквиру предмета докторске дисертације.</p> <p>У оквиру дефинисане теме за израду докторске дисертације студент изучава проблем, и његову структуру и сложеност, врши анализу и синтезу и дефинише могуће путеве за његово решавање. Циљ активности студента у овом делу студија је у стицању неопходних искустава за самостално структурирање проблема и изналажење путева за његово решавање.</p>		
<p>Исход предмета: Оспособљавање студента да самостално примењују предходно стечена знања из различитих области и да иста фокусирају на решавање конкретног проблема. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из одређеног подручја и стичу знања у коришћењу савремених алата и техника за решавање практичних проблема.</p>		
<p>Садржај предмета: Формира се појединачно у складу са потребама израде докторске дисертације. Студент проучава стручну литературу и врши потребна истраживања која су везана за тему докторске дисертације (лабораторијска истраживања, рад на терену и слично). Доминантни извори стручне литературе коју студент користи за разраду истраживања у оквиру докторске дисертације су часописи са SCI листе.</p>		
Литература:		
1. Чланци из међународних часописа.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0	Практична настава: 20
<p>Методе извођења наставе: Ментор саставља задатак кандидату дефинисањем основних праваца истраживања која су произашла из елабората кога је студент предходно одбранио у предпоставку за дефинисање теме докторске дисертације. Током израде докторске дисертације ментор може давати додатна упутства којим усмерава кандидата ка успешном решавању постављеног проблема и израде квалитетне докторске дисертације.</p>		
Оцена знања (максимални број поена 100)		



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

13. Докторска дисертација-научно истраживачки рад 2

Назив предмета: ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА – НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД 2		
Наставник или наставници: Сви наставници студијског програма који могу бити ментори		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 30		
Услов: Сви положени испити из курикулума докторских студија		
<p>Циљ предмета: Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања, метода и најновијих знања из часописа са SCI листе на решавању конкретних проблема у оквиру предмета докторске дисертације.</p> <p>У оквиру дефинисане теме за израду докторске дисертације студент изучава проблем, и његову структуру и сложеност, врши анализу и синтезу и дефинише могуће путеве за његово решавање. Циљ активности студента у овом делу студија је у стицању неопходних искустава за самостално структурирање проблема и изналажење путева за његово решавање.</p>		
<p>Исход предмета: Оспособљавање студента да самостално примењују предходно стечена знања из различитих области и да иста фокусирају на решавање конкретног проблема. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из одређеног подручја и стичу знања у коришћењу савремених алата и техника за решавање практичних проблема.</p>		
<p>Садржај предмета: Формира се појединачно у складу са потребама израде докторске дисертације. Студент проучава стручну литературу и врши потребна истраживања која су везана за тему докторске дисертације (лабораторијска истраживања, рад на терену и слично). Доминантни извори стручне литературе коју студент користи за разраду истраживања у оквиру докторске дисертације су часописи са SCI листе.</p>		
Литература		
1. Чланци из међународних часописа.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0	Практична настава: 20
Методe извођења наставе:		
<p>Ментор саставља оквирни задатак кандидату дефинисањем основних праваца истраживања која су произашла из елабората кога је студент предходно одбранио у предпоступку за дефинисање теме докторске дисертације. Током израде докторске дисертације ментор може давати додатна упутства којим усмерава кандидата ка успешном решавању постављеног проблема и израде квалитетне докторске дисертације. Студент је дужан да у току израде, а пре одбране докторске дисертације, објави најмање један рад у часопису са SCI листе, који је произашао из урађене докторске дисертације.</p>		
Оцена знања (максимални број поена 100)		



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

14. Докторска дисертација-научно истраживачки рад 3

Назив предмета: ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА – НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД 3		
Наставник или наставници: Сви наставници студијског програма који могу бити ментори		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: Сви положени испити из курикулума докторских студија		
<p>Циљ предмета: Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања, метода и најновијих знања из часописа са SCI листе на решавању конкретних проблема у оквиру предмета докторске дисертације.</p> <p>У оквиру дефинисане теме за израду докторске дисертације студент изучава проблем, и његову структуру и сложеност, врши анализу и синтезу и дефинише могуће путеве за његово решавање. Циљ активности студента у овом делу студија је у стицању неопходних искустава за самостално структурирање проблема и изналажење путева за његово решавање.</p>		
<p>Исход предмета: Оспособљавање студента да самостално примењују предходно стечена знања из различитих области и да иста фокусирају на решавање конкретног проблема. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из одређеног подручја и стичу знања у коришћењу савремених алата и техника за решавање практичних проблема.</p>		
<p>Садржај предмета: Формира се појединачно у складу са потребама израде докторске дисертације. Студент проучава стручну литературу и врши потребна истраживања која су везана за тему докторске дисертације (лабораторијска истраживања, рад на терену и слично). Доминантни извори стручне литературе коју студент користи за разраду истраживања у оквиру докторске дисертације су часописи са SCI листе.</p>		
Литература:		
1. Чланци из међународних часописа.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0	Практична настава: 20
Методе извођења наставе:		
<p>Ментор саставља оквирни задатак кандидату дефинисањем основних праваца истраживања која су произашла из елабората кога је студент предходно одбранио у предпоступку за дефинисање теме докторске дисертације. Током израде докторске дисертације ментор може давати додатна упутства којим усмерава кандидата ка успешном решавању постављеног проблема и израде квалитетне докторске дисертације. Студент је дужан да у току израде, а пре одбране докторске дисертације, објави најмање један рад у часопису са SCI листе, који је произашао из урађене докторске дисертације.</p>		
Оцена знања (максимални број поена 100)		



[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

15. Докторска дисертација- израда и одбрана докторске дисертације

Назив предмета: ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА- ИЗРАДА И ОДБРАНА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ		
Наставник или наставници: Сви наставници студијског програма који могу бити ментори		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 25		
Услов: Сви положени испити из курикулума докторских студија		
Циљ предмета: Израда и одбрана Докторске дисертације.		
Исход предмета: Након успешно и самостално урађене и написане докторске дисертације из области техничких наука- инжењерски менаџмент, за коју се определио приликом уписа докторских студија, кандидат стиче право да преда урађену докторску дисертацију и приступи одбрани уколико је предходно објавио најмање један рад у часопису са SCI листе као резултат рада на докторској дисертацији.		
Садржај предмета: Приликом писања докторске дисертације, студент треба да води рачуна да дисертација садржи уобичајена поглавља: Наслов, Увод, Преглед литературе, Радну хипотезу и циљ истраживања, Материјал и методе, Резултате рада, Дискусију, Закључак и Литературу.		
Литература:		
1. Чланци из међународних часописа.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0	Практична настава: 0
Методе извођења наставе:		
Анализе експерименталних података добијених коришћеним методама и обрада резултата, те писање дисертације, уз консултације са ментором и члановима Комисије.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
- Израда докторске дисертације - 50		
- Презентација и одбрана докторске дисертације - 50		

[Листа предмета](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Стандард 6: Квалитет, савременост, релевантност и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм прати савремене светске токове и стање струке и науке у одговарајућем образовно-научном пољу, усаглашен је са стратешким приоритетима земље и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама у оквиру европског образовног простора.

Студијски програм Инжењерски менаџмент - докторских академских студија укључује наставну реализацију курикулума заснованог на савременим научним сазнањим публикованих у референтним и актуелним издацима. Поред тога у истраживањима и раду на пројектним задацима студената користе и савремене научне информације из научних радова публикованих у водећим интернационалним часописима, као и из других извора доступне научне литературе, а пре свега са КОБСОН-а .



Студијски програм је целовит, али само делимично усклађен са другим студијским програмима на Факултету (у првом реду са Металуршким инжењерством) кроз изборни наставни предмет Пројект менаџмент, који студијски програм Металуршко инжењерство преузима са студијског програма Инжењерски менаџмент).

Студијски програм је суштински и формално усаглашен са стратегијама развоја образовања, науке и струке Републике Србије. То је посебно изражено у домену интернационализације наставних планова, као и у домену трансфера резултата научно истраживачког рада и њихове практичне примењивости у привреди.

Поред тога, студијски програм је усаглашен са акредитованим програмима на сродним универзитетима у свету, у првом реду у Европи и САД-у. Примери неких од интернационалних студијских програма, са којима постоји велики степен усаглашености су:

- А: Европски образовни простор:
- KTH Royal Institute of Technology, School of Industrial Engineering and Management - PhD studies, Sweden.
- Tampere University of Technology, Tampere, Finland.
- Lappeenranta University of Technology, Department of Industrial Management, Finland.
- University of Porto - FEUP, Doctoral Program in Industrial Engineering and Management, Portugal.
- Б. Амерички образовни простор:
- Texas Tech University, Whitacre College of Engineering, Department of Industrial Engineering, (Industrial Engineering, Ph.D.), USA.
- Western New England University, Doctoral Program in Engineering Management, USA.
- Purdue University, Krannert School of Management, USA.
- National University of Ireland, Galway, (Structured PhD) Industrial Engineering, Ireland.

Курикулум је усаглашен са бројним Факултетима у Европском образовном простору и са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начину студирања. Усаглашеност студијског програма са европским стандардима се континуално прати и оптимизује учешћем наставника овог студијског програма у мобилности у оквиру ЕРАСМУС + програма. Наиме, велики број наставника ангажованих на докторским академским студијама, студијског програма инжењерски менаџмент, имали су прилике да у оквиру ЕРАСМУС мобилности извесно време проведу на Универзитету Инсточне Финске (Финска), Обуда Универзитету (Мађарска), као и на Универзитету Брашов (Румунија). Такође, професори ових европских универзитета су боравили на Техничком факултету у Бору. У оквиру ових боравака, поред активности наставе

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	



на докторским нивоима студија, разматрани су правци усаглашавања студијских програма, у циљу лакше размене студената и наставног особља, као и у циљу сарадње на заједничким научно истраживачким пројектима. У наредној табели Мобилност наставног особља дат је преглед досадашњих мобилности наставног особља на студијском програму Инжењерски менаѢмент. Поред наставног особља у мобилности су активно учествовали и студенти са студијског програма Инжењерски менаѢмент што је приказано у табели Мобилност студената.

Прилози за стандард 6:

Прилог 6.1, 6.2, 6.3. Документација о најмање три акредитована инострана програма, са којим је програм усклађен.

Прилог 6.4. Pdf документ курикулума акредитованих иностраних студијских програма са којима је студијски програм усклађен (листа предмета).

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

Стандард 7: Упис студената

Високошколска установа у складу са друштвеним потребама и потребама развоја науке, образовања и културе и својим ресурсима уписује студенте на студијски програм докторских студија.

7.1. Број студената који се уписује на докторске студије

Број студената који се годишње уписује на докторске студије, студијског програма Инжењерски менаѢмент, износи 20. Ова бројка се добија на тај начин што се број потенцијалних ментора (наставници са најмање пет рада на SCI или SCIE листи, у току последњих 10 година, из реда наставника ангажованих на докторским студијама и наставника који имају изборна звања из области инжењерског менаѢмента) који на овом програму износи 12, помножи са 5 (максимални број кандидата по једном ментору) и подели са 3 (трајање студија је 3 године). На тај начин је број кандидата који се може уписати:

$(5 \times 12) : 3 = 20$ кандидата годишње.

За овај број студената постоје потребни стандардом предвиђени кадровски, просторни и други ресурси, као и реалне друштвене потребе за докторима наука који су све траженији нарочито у интернационалним компанијама.

7.2. Право уписа на докторске студије

На докторске студије се могу уписати студенти који су на предходним нивоима студија остварили најмање 300 ЕСПБ бодова са просечном оценом изнад 8.00, што је регулисано „[Правилником о упису на други и трећи степен студија](#)“ Техничког факултета у Бору. При чему је директан упис на докторске академске студије на овом студијском програму могућ једино за студенте инжењерског менаѢмента, који су претходне нивое студија: Основне академске студије (240 ЕСПБ бодова) и Мастер академске студије (60 ЕСПБ бодова) завршили на Техничком факултету у Бору, због повезаног садржаја курикулума на сва три нивоа студија овог студијског програма.

Услови уписа са сродних факултета дефинисани су „[Правилником о упису на други и трећи степен студија](#)“, којим је предвиђено да се полаже одређени број диференцијалних испита као и полагање енглеског језика.

7.3. Познавање бар једног страног језика за упис на докторске студије



Обавезни захтев за упис докторских студија је познавање енглеског језика. Начин утврђивања познавања страног језика кандидата је ближе утврђен „[Правилником о упису на други и трећи степен студија](#)“ Техничког факултета у Бору.

7.4. Процедура уписа је јавна

Јединствени конкурс за упис на докторске студије објављује Универзитет у Београду по униформном моделу, при чему су на Факултету дефинисани захтеви у “Правилнику за упис на други и трећи ниво студија”. Такође, процедура уписа је описана и у конкурсу који се објављује на интернет страници факултета: <https://doktorske.tfbor.bg.ac.rs/>

7.5. Конкурс за упис на докторске студије

На интернет страници факултета се објављује конкурс за упис студената на докторске академске студије, у којем су описани услови уписа укључујући потребна знања, склоности и способности које се проверавају при упису на докторске студије, као и начин те провере. О упису студената на докторске студије, коначну одлуку доноси Комисија трећег степена, која разматра сваку појединачну пријаву (Одлука о формирању комисије трећег степена).

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	



Табеле за стандард 7:

Табела 7.1. Број студената који се уписује на дати студијски програм (из Захтева за акредитацију).

Прилози за стандард 7:

Прилог 7.1. Конкурс за упис на докторске студије (ако је започела њихова реализација).

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Докторска дисертација се оцењује на основу показатеља њеног научног доприноса.

8.1. *Континуираност рада током семестра, полагање испита и стицање ЕСПБ бодова*

На студијском програму Инжењерски менаџмент - докторске академске студије настава је организована у облику предавања и студијског истраживачког рада студената, при чему укупан број ЕСПБ бодова студент стиче на основу континуалног ангажмана на истраживању и решавању одређених проблема задатих од стране предметних наставника, који се могу бранити у форми семинарског рада; полагањем одговарајућег испита и урађеним активностима у фази истраживача у циљу израде и одбране докторске дисертације. Свака активност студента у савладавању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100.

8.2. *Број ЕСПБ бодова*

Број ЕСПБ бодова на сваком предмету одређен је на основу оптерећења студената током савлађивања наставног плана у оквиру сваког предмета или активности у процесу израде и одбране докторске дисертације.

Сваки предмет је вреднован одређеним бројем ЕСПБ бодова у зависности од обима и врсте активности које студент треба да реализује у процесу савладавања градива које је предвиђено за сваки предмет појединачно. Број ЕСПБ бодова утврђен је за све предмете по јединственој методологији која је усвојена на Факултету и односи се на све студијске програме, што је описано у правилнику: „[Правилник о наставној делатности, методологији доделе ЕСПБ бодова, вредновању предиспитних обавеза студената и облицима провере знања студената](#)“.



Сваком предмету се додељује одговарајући број ЕСПБ бодова тако да укупно оптерећење студента током године студија износи 1800 сати рада, односно 60 ЕСПБ бодова (при чему један бод вреди 30 сати рада). У зависности од оптерећења студената на предмету (активна настава, семинарски, графички и остали радови, консултације и време за спремање и полагање испита) јединствено се додељује одговарајући број ЕСПБ бодова. Број бодова за сваки предмет датог студијског програма се одређује на заједничком састанку шефова катедри на којима се предмет реализује и предметног наставника.

Пример одређивања ЕСПБ бодова, на основу оптерећења студената, за један од предмета из курикулума је представљен овде.

8.3. *Напредовање сваког студента оцењује се једном годишње и представља саставни део извештаја о самовредновању студијског програма*

Критеријуми за оцењивање за сваки предмет објављени су на сајту Факултета, у оквиру књиге предмета студијског програма, односно на сајту студијског програма инжењерски менаџмент за сва три нивоа студија, па и за ниво докторских академских студија. На овој интернет страници, за сваки предмет дате су све информације о предмету, као и транспарентан приказ напредовања студента током реализације наставног предмета (<http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs>). Испуњеност наведеног стандарда се континуирано прати и представља у “[Извештају о самовредновању](#)” Техничког факултета у Бору, који је јавно доступан на сајту факултета.

8.4. *Поступак пријаве теме докторске дисертације*

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

На нивоу студијског програма сваком студенту се одређује ментор студија, који усмерава и води кандидата до дефинисања теме и избора потенцијалног ментора. Сама процедура је детаљно описана у правилнику: “[Правилник о докторским студијама на Техничком факултету у Бору](#)“. Када кандидат положи све испите и одбрани приступни семинарски рад, у оквиру предмета Докторска дисертација - дефинисање теме, покреће се поступак за пријаву и одобрење теме са предлогом ментора са његовим компетенцијама (пет радова у часописима са SCI или SCIE листе у току последњих 10 година). Извештај комисије после усвајања на Наставно - научном већу шаље се на сагласност већа научних области Универзитета у Београду (Техничко - технолошке науке) и тек после добијања сагласности овог већа кандидату се званично одобрава тема и одређује ментор.

8.5. *Поступак припреме и одбране докторске дисертације*

Израда и одбрана докторске дисертације је процес којим се завршавају докторске студије. Докторска дисертација представља самостални оригинални рад студента кроз који студент даје одређени оригинални допринос науци. Остварени научни допринос се оцењује на тај начин што кандидат пре одбране докторске дисертације мора да има најмање један публикован или прихваћен рад за публиковање у часопису са SCI или SCIE листе (у часопису са импакт фактором у категорији M20 - M23). Устаљена је пракса на овом студијском програму да број публикованих радова у часописима са SCI или SCIE листе буде најмање два и да кандидат по правилу буде првопотписани аутор.

По предаји урађене докторске дисертације, кандидат потисује изјаве: Изјаву о ауторству, Изјаву о истоветности штампане и електронске верзије докторског рада и Изјаву о коришћењу. Такође, на крају докторског рада кандидат даје списак публикованих радова који су произашли из докторског рада (минимум један рад у часопису са SCI или SCIE листе). Електронске верзије докторских дисертација се објављују на порталу дигиталног репозиторијума Универзитета у Београду. Овим чином дисертације постају транспарентне и јавно доступне.

Такође, у складу са правилником: “[Правилник о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду](#)”, врши се електронска провера обима и садржине подударања текста докторске дисертације са текстовима који су доступни за поређење уз помоћ специјализованог софтвера.

Извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији после усвајања на Наставно -научном већу, шаље се на коначно усвајање Већу научних области Техничко -технолошких наука, Универзитета у Београду. После усвајања на овом Већу, приступа се јавној одбрани дисертације, а детаљи са одбране и остварени резултати објављују на сајту студијског програма .

Табеле за стандард 8:



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

Прилози за стандард 8:

[Прилог 8.1. Статут](#) (део који се односи на докторске студије).

[Прилог 8.2. Правилник самосталне и високошколске установе о оцени докторске дисертације.](#)

[Прилог 8.3. Правилник о докторским студијама.](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Стандард 9: Наставно особље

За реализацију студијског програма докторских студија обезбеђено је наставно особље које има потребну научну компетентност.

9.1. Компетенције наставника на студијском програму

а) Руководилац студијског програма

Студијски програм Инжењерски менаџмент има руководиоца студијског програма, који се бира из реда наставника ангажованих у настави на докторским академским студијама овог студијског програма. Руководилац студијског програма се стара за организацију пријема студената, реализацију наставе, поштовање законских норми и процедура реализације студија од пријема до одбране дисертације докторанда. (Одлука о именовању руководиоца и заменика руководиоца студијских програма на докторским академским студијама на Техничком факултету у Бору)

б) Критеријуми за избор наставника

Критеријуми за избор наставника на Техничком факултету у Бору одређени су „[Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору](#)”, по коме су дефинисани минимални услови на нивоу Техничког факултета у Бору. Овај Правилник је у складу са “[Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду](#)” и “[Правилник о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду](#)”

в) Компетентност ангажованих наставника на студијском програму



Сви наставници који су ангажовани на докторским студијама, овог студијског програма, испуњавају услове допунског стандарда 9 за Техничко - технолошке науке, односно имају објављено најмање три рада, у претходних десет година, у часописима са SCI или SCIE листе. [Књига наставника](#) доступна је на: (на сајту институције: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/inzenjerski-menadzment> и <https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/nastava/>), а књига ментора [овде](#). Поред тога, велики број наставника су учествовали или учествују у реализацији научно - истраживачких пројеката које финансира Министарство просвете и науке Републике Србије, а неки су ангажовани и у реализацији међународних пројеката. Укупна компетентност наставника може се проценити чињеницом да су сви изабрани по критеријумима за избор који важе на Универзитету у Београду и да поред предвиђеног минимума, већина наставника има далеко већи број радова у часописима са SCI или SCIE листе у односу на захтев овог Стандарда и завидан број цитата, што је документувано у књизи наставника.

г) Укљученост наставника у научно-истраживачке пројекте

Од 12 наставника који су ангажовани у извођењу наставе на овом студијском програму, 10 су укључени у научно-истраживачке пројекте које финансира Министарство науке и просвете Републике Србије, што представља 83 % (захтев Стандарда је најмање половина наставника). Неколико наставника укључено је и у реализацију међународних пројеката.

д) Дефинисана процедура именовања ментора

Процедура именовања ментора је јасно дефинисана “[Правилником о докторским студијама](#)” на Техничком факултету у Бору.

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

9.2. Листа ментора

Листа потенцијалних ментора усклађена је са захтевом допунског стандарда 9 (најмање пет радова на SCI или SCiE листи у току задњих десет година). Поред наведених формалних услова, одређени број наставника својим досадашњим менторством показао је добре резултате што их промовише за нова менторства ([Књига ментора](#)).

9.3. Број кандидата које води један ментор

Број кандидата које води један ментор (рачунато од тренутка када је прихваћена тема за израду докторског рада и одређен ментор) никада на Факултету није био већи од пет. Најчешће је то највише два кандидата по ментору, с обзиром да је на располагању већи број ментора него кандидата који се квалификују за одобрење теме за израду докторске дисертације

9.4. Минимални број наставника који учествује у настави докторских студија

Укупан број наставника који учествује у реализацији програма докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент је 12, од тога су сви у сталном радном односу са пуним радним временом на Техничком факултету у Бору. Ове чињенице, као и чињенице наведене у предходним ставкама указују да је овај стандард у потпуности испуњен (захтев стандарда најмање 50% ангажованих наставника са пуним радним временом у високошколској установи).

Табеле за стандард 9:

Табела 9.0. Укупни подаци о наставном особљу у установи (листа се формира приликом уноса података у електронски формулар, установа је обавезна да у ову табелу унесе све податке који се траже).

[Табела 9.1. Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија са пуним радним временом](#) и Листа наставника ангажованих на студијском програму – Извештај из електронског формулара

Табела 9.2. Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија са непуним радним временом.

Табела 9.3. Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија - допунски рад.

Табела 9.4 Листа наставника укључених у научноистраживачке пројекте

Табела 9.5 Листа наставника укључених у уметничко-истраживачке пројекте

Табела 9.6. Компетентност наставника

[Табела 9.7. Листа ментора ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија \(ментори могу да буду само наставно особље са докторских студија датог студијског програма\).](#)

[Табела 9.8. Компетентност ментора.](#)



Прилози за стандард 9:

Прилог 9.1. Изводи из електронске базе података (ЕБП) пореске управе републике Србије (ПУРС) са потписом и печатом и то у електронској и папирној форми уз Захтев.

Прилог 9.2. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласност, изјава, МА и М1/М2, наставника са пуним радним временом на студијском програму докторских студија.

Прилог 9.3. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласност, изјава, МА и М1/М2, наставника са непуним радним временом на студијском програму докторских студија.

Прилог 9.4. Уговори о ангажовању, избори у звања, дипломе, сагласности и изјава, наставника - допунски рад на студијском програму докторских студија.

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Прилог 9.5. Правилник о избору наставника.

Прилог 9.6. Одлука стручног органа високошколске установе о ангажовању особља у наставном процесу које нема наставна звања према Закону о високом образовању (лица са научним звањем).

Прилог 9.7. Усвојен од стране стручног органа списак особља ангажованог у наставном процесу које нема наставна према Закону о високом образовању (лица са научним звањем)

Прилог 9.8. Одлука Сената о избору (ангажовању) гостујућег професора.

Прилог 9.9. Уговори о ангажовању наставника из иностранства на студијском програму.



Прилог 9.10. Доказ о боравку за стално запослене стране држављане издат од надлежног органа.

Прилог 9.11. Одлука надлежног органа о именовану ментора.

Напомена:

Треба доставити у посебном фолдеру Табеле и Прилоге за Високошколску установу и то: **Стандард 6. Наставно особље (Табела 6.1 – 6.7 и Прилог 6.3 – 6.8).**



[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	



Табела 9.1. Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија са пуним радним временом.

Р.Б	Име, средње слово, презиме	Звање	Ужа научна, уметн.однос.стручна област за коју је биран
1.	Дејан М. Богдановић	РП	Индустријски менаѢмент
2.	Милован В. Вуковић	РП	Друштвене науке Индустријски менаѢмент
3.	Иван М. Јовановић	РП	Индустријски менаѢмент
4.	Иван Н. Михајловић	РП	Индустријски менаѢмент
5.	Ђорђе М. Николић	РП	Индустријски менаѢмент
6.	Снежана М. Урошевић	РП	Индустријски менаѢмент
7.	Нада Штрбац	РП	Индустријски менаѢмент
8.	Милица Ж. Величковић	ВП	Индустријски менаѢмент
9.	Предраг Б. Ђорђевић	ВП	Индустријски менаѢмент
10.	Ненад Н. Милијић	ВП	Индустријски менаѢмент
11.	Исидора М. Милошевић	ВП	Индустријски менаѢмент
12.	Марија В. Панић	ВП	Индустријски менаѢмент

[стандарди](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Дејан Богдановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Докторат	2001.	Рударско-геолошки факултет у Београду	Техничко-технолошке науке	Рударско инжењерство
Диплома	1990.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Рударско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ1ПМ	Пројект менаџмент		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Bogdanović, D. , Nikolić, Đ., Ilić, I., Mining method selection by integrated AHP and PROMETHEE method, Anais da Academia Brasileira de Ciências, 84 (1), (2012), 219-233.	M21		
2.	Deghany, H., Bogdanović, D. , Copper price estimation using bat algorithm, Resources Policy, 55, (2018), 55-61.	M21		
3.	Ilić, I., Bogdanović, D. , Milošević, N., Todorović, B., Optimization of heavy metals total emission, case study: Bor (Serbia), Atmospheric Research, 101, (2011), 450-459.	M22		
4.	Ilić, I., Živković, D., Vušović, N., Bogdanović, D. , Optimizing the SO2 total emission control strategy: case study-Bor (Serbia), Environmental monitoring and assessment, 169, (2010), 587-596.	M23		
5.	Đurić, I., Mihajlović, I., Bogdanović, D. , Živković, Ž., Modelling the process of kaolinite leaching from a copper mine flotation waste, Clay Minerals, 45 (1), (2010), 107-114.	M23		
6.	Bogdanović, D. , Miletić, S., Personnel evaluation and selection by multicriteria decision making method, Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 48 (3), (2014), 179-196.	M23		
7.	Stojanović, C., Bogdanović, D. , Urošević, S., Selection of the optimal technology for surface mining by multi-criteria analysis, Kuwait Journal of Science, 42 (3), (2015), 170-190	M23		
8.	Stojčetić, B., Nikolić, Đ., Velinov, V., Bogdanović, D. , Application of integrated strengths, weaknesses, opportunities, and threats and analytic hierarchy process methodology to renewable energy project selection in Serbia, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 8, (2016).	M23		
9.	Bogdanović, D. , Stanković, V., Urošević, S., Stojanović, M., Multicriteria ranking of workplaces regarding working conditions in a mining company, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 22 (4), (2016), 479-486.	M23		
10.	Stojanović, G., Bogdanović, D. , Nikolić, Đ., Janjić, N., Application Of Multi-Criteria Decision Making Of Supplier Ranking In Production Systems, Journal of the Balkan Tribological Association, 22 (4-II), (2016), 4182-4197.	M23		
11.	Obradović, L.J., Lekovski, R., Mikić, M., Bogdanović, D. , Restoration of degraded area by flotation tailings made by flood wave of Bor River, Environmental Engineering and Management Journal, 16 (10), (2017), 2247-2254.	M23		
12.	Stojković, Z., Bogdanović, D. , Ilić, B., Biznis inkubatori u Srbiji, Ekonomika, 55 (6), (2009), 84-92.	M52		
13.	Bogdanović, D. , Stojković, Z., Menadžment u rudarstvu- primer životnog ciklusa projekta, Ekonomika, 52 (1-2), (2006), 74-81.	M52		
14.	Stanujkić, D., Bogdanović, D. , Primena inteligentnih sistema za upravljanje proizvodnjom, Ekonomika 53 (3-4), (2007), 136-141.	M52		



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

15.	Stanujkić, D., Bogdanović, D. , Production management-intelligent systems for selection of mining method, Annual of University of mining and geology "St. Ivan Rilski", 50, (2007), 49-53.	M53
16.	Bogdanović, D. , Obradović, L.J., Miletić, S., Selection the optimum method of rehabilitation the degraded areas around the Bor River downstream from the flotation tailing dump Bor, Journal Mining and Metallurgy Engineering Bor, 4, (2014), 137-156.	M24
17.	Miletić, S., Bogdanović, D. , Paunković, J., Selection the optimal model of integrated sustainable management system in the mining companies, Journal Mining and Metallurgy Engineering Bor, 2, (2015), 181-204.	M24
18.	Miletić, S., Bogdanović, D. , Milanović, D., Advantages of implementation the process model for sustainable business operations of mining companies, Journal Mining and Metallurgy Engineering Bor, 3, (2016), 71-82	M24
19.	Miletić, S., Bogdanović, D. , Milanović, D., Conić, V., Stanojević-Šimšić, Z., Višekriterijumska analiza specifičnog okruženja konteksta organizacije – ISO 9001:2015, Bakar, 42 (1), (2017), 49-58.	M53
20.	Stojčetović, B., Šarkočević, Ž., Mišić, M., Marković, R., Bogdanović, D. , Nikolić, Đ., Multi criteria decision making methods in renewable sector, Energija, (2016), 33 - 39.	M53
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата		25
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		11
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

[Листа наставника](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Милован Вуковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2014. 2016.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке; Друштвено-хуманистичке науке	Индустријски менаџмент Друштвене науке
Докторат	2000. 2003.	University of Idaho, Moscow, USA University of Idaho, Moscow, USA	Техничко-технолошке науке; Друштвено-хуманистичке науке	Металуршко инжењерство Политичке науке
Диплома	1986.	Техничка војна академија КоВ ЈНА, Загреб	Техничко-технолошке науке	Дипл. инж. технолошке хемије
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ1МНИР	Методологија научноистраживачког рада		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Vuković, M., Kostadinović, A., Kostadinović, A.,	Osnovi sociologije, Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, (2005).		udžbenik
2.	Vuković, M.,	Kultura komunikacije, Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, (2006).		уџбеник
3.	Vuković, M., Živković, Ž.,	Metodologija NIR-a, Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, (2006).		уџбеник
4.	Vuković, M., Vuković, A.:	Sociologija, Don Vas, Beograd, (2009).		уџбеник
5.	Vuković, M., Vuković, A.,	Odnosi s javnošću, Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, (2009).		уџбеник
6.	Vuković, M., Vuković, A.,	Kultura poslovne komunikacije, Don Vas, Beograd, (2010).		уџбеник
7.	Vuković, M.,	Osnovi ekologije, Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, (2005).		уџбеник
8.	Vuković, M.,	Osnovi ekologije, Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, (2005).		уџбеник
9.	Ristić, M., Vuković, M.,	Upravljanje čvrstim otpadom: Tehnologije prerade i odlaganja čvrstog otpada, Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, (2006).		уџбеник
10.	Vuković, M., Štrbac, N.,	Ekološki menadžment, Tehnički fakultet u Boru, Don Vas, (2010).		уџбеник
11.	Vuković, M.,	Managedment of international fresh water resources, Technical Faculty in Bor, (2009).		мон. М42
12.	Vuković, M., Štrbac, N.,	Metodologija naučnih istraživanja, Tehnički fakultet u Boru, (2019).		мон. М42
13.	Jovanović, M., Vuković, M.,	Urošević, S., Primena kvalitativnih metoda u menadžmentu, Tehnika, 68 (3), (2018), 425-432.		М51
14.	Vuković, M., Štrbac, N.,	Urošević, S., Vrednosne orijentacije građana o životnoj sredini u oblastima sa razvijenom industrijskom proizvodnjom, Ecologica, 24 (86), (2017), 311-315.		М51
15.	Vuković, M.,	Urošević, S., Vuković, A., Korporativna odgovornost u tekstilnoj industriji, Tekstilna industrija, 65 (2), (2017), 1-5.		М52
16.	Vuković, M., Štrbac, N.,	Metodološki problemi konceptualizacije i operacionalizacije koncepta ekološke svesti, Ecologica, 23(84), (2016), 799-803.		М51
17.	Urošević, S., Vuković, M., Štrbac, N.,	Safaty at work and occupational health as liabilities and task for management in production companies, 49th International October Conference		М33



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

on Mining and Metallurgy, Book of Proceedings, (2017), 206-210.		
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	150	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	27	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

[Листа наставника](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	



Име и презиме		Иван Јовановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Докторат	2010.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Диплома	2004.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ1М3	Менаџмент знањем		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Nikolić, Đ., Jovanović, I. , Mihajlović, I., Živković, Ž., Multi-criteria ranking of copper concentrates according to their quality – An element of environmental management in the vicinity of copper – Smelting complex in Bor, Serbia, Journal of Environmental Management, 91 (2), (2009), 509–515.			M21
2.	Stanimirović, P. S., Stojković, N. V., Jovanović, I. M. , Symbolic implementation of interior point method for linear programming problem, International Journal of Computer Mathematics, 87, (2010), 2173–2187.			M23
3.	Stanimirović, P., Miladinović, M., Jovanović, I. , Computer Algebra and Line Search, Approximation & Computation: In Honor of Gradimir V. Milovanović (W. Gautchi, G. Mastroianni, Th. M. Rasiyas, eds), Springer NY, Series: Springer Optimization and Its Applications, 42, (2011), 429–442.			M14
4.	Jovanović, I. , Stanimirović, P.S., A blending problem in copper production, Environmental Modeling and Assessment, 17(5), (2012), 495-503.			M23
5.	Jovanović, I. , Stanimirović, P., Živković, Ž., Environmental and economic criteria in ranking of copper concentrates, Environmental Modeling and Assessment, 18 (1), (2013), 73-83.			M23
6.	Đorđević, P., Nikolić, Đ., Jovanović, I. , Mihajlović, I., Savić, M., Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of SO ₂ and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, Environmental Research, 126, (2013), 204–207.			M21a
7.	Jovanović, I. , Nikolić, Đ., Savić, M., Živković, Ž., Batch composition optimization for the copper smelting process on the example of copper smelter in Bor, Environmental Engineering and Management Journal, 15 (4), (2016), 791-799.			M23
8.	Jovanović, I. , Savić, M., Živković, Ž., Boyanov, B.S., Peltekov, A., An linear programming model for batch optimization in the ecological zinc production, Environmental Modeling and Assessment, 21 (4), (2016), 455-465.			M23
9.	Jovanović, I. , Nikolić, Đ., Milijić, N., MATHEMATICA as a decision support system in the problem of blending for ecological copper production, Monograph: International monograph Environmental awareness as a universal European Value, Book of reports at the International Student Symposium and is supported by the international Visegrad Fund (V4), (2016), 178–200.			M14
10.	Jovanović, I. , Arsić, M., Nikolić, Đ., Entrepreneurial personality traits and SMEs profitability in transition economy, Serbian Journal of Management, 13 (1), (2018), 89-104.			M24
11.	Đurić, I., Živković, Ž., Mihajlović, I., Jovanović, I. , Zavisnost između liderstva i performansi kompanije: Empirijska istraživanja TQM prakse u Srbiji, International Journal Total Quality Management & Excellence (Menadžment totalnim kvalitetom & izvrsnost), International convention on quality, 37 (1-2), (2009), 511–516.			M52
12.	Jovanović, I. , Đorđević, P., Savić, M., Primena pareto analize u poslovnoj praksi studija slučaja „Tigar tyres“ Pirot, Srbija, Ekonomika, 58 (2), (2012), 147-158.			M52

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

13.	Đurić, I., Jovanović, I. , Živković, Ž., Strategija razvoja istraživačko-razvojne funkcije (R&D management) u uslovima globalizacije, Poslovna politika, 38 (7-8), (2009), 18–22.	M53
14.	Milijić, N., Jovanović, I. , Mihajlović, I., Jovanović, A., Modelling Factors of Occupational Health and Safety (OH&S) during the Investment Projects, Serbian Project Management Journal, 5 (1), (2015), 18–28.	M53
15.	Arsić, M., Jovanović, I. , Multi-group analysis of factors affecting the viability of business idea, Acta oeconomica, 4 (2), (2015), 9-18.	M53
16.	Jovanović, I. , Milijić, N., Stojanović, A., Modelling of Knowledge Management Factors in Project Organizations, European Project Management Journal, 7(1), (2017), 13-23.	M53



Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата	20	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	7	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

[Листа наставника](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Иван Михајловић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Докторат	2006. 2015.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Металургија; Индустријски менаџмент
Диплома	2001.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Металургија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ10М	Оперативни менаџмент		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Savić, M., Mihajlović, I., Đorđević, P., Živković, Ž., ANFIS-Based Prediction of the Decomposition of Sodium Aluminate Solutions in the Bayer Process, Chemical Engineering Communications, 203 (8), (2016), 1053-1061.	M22		
2.	Jovanović, F., Milijić, N., Dimitrova, M., Mihajlović, I., Risk management impact assessment on the success of strategic investment projects: Benchmarking among different sector companies, Acta Polytechnica Hungarica, 13 (5), (2016), 221-241.	M23		
3.	Savić, M., Đorđević, P., Mihajlović, I., Živković, Ž., Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process, Polish Journal of Chemical Technology, 17 (3), (2015), 62-69.	M23		
4.	Milijić, N., Mihajlović, I., Nikolić, D., Živković, T., Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia, International Journal of Industrial Ergonomics, 44 (4), (2014), 510-519.	M22		
5.	Mihajlović, I., Đurić, I., Živković, Ž., ANFIS based prediction of the aluminum extraction from boehmite bauxite in the Bayer process, Polish Journal of Chemical Technology, 16 (1), (2014), 103-109.	M23		
6.	Milijić, N., Mihajlović, I., Štrbac, N., Živković, Ž., Developing a questionnaire for measuring safety climate in the workplace in Serbia, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 19 (4), (2013), 631-645.	M23		
7.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., Đorđević, P., Monitoring of ozone concentrations in the belgrade urban area, Journal of Environmental Protection and Ecology, 13 (4), (2012), 2057-2067.	M23		
8.	Mihajlović, I., Štrbac, N., Đorđević, P., Mitovski, A., Nikolić, D., Živković, Ž., Optimum conditions for copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design, Environment Protection Engineering, 38 (4), (2012), 171-184.	M23		
9.	Đurić, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Kešelj, D., Artificial neural network prediction of aluminum extraction from bauxite in the Bayer process, Journal of the Serbian Chemical Society, 77 (9), (2012), 1259-1271.	M23		
10.	Đurić, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Filipović, R., Modeling the compensation effect for different bauxite types leaching in NaOH solution, Chemical Engineering Communications, 197 (12), (2010), 1485-1499.	M22		
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без ауоцитата		263		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		62		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 1	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4				

[Листа наставника](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	



Име и презиме		Ђорђе Николић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Докторат	2010.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Диплома	2006.	Машински факултет у Нишу	Техничко-технолошке науке	Транспортна техника и логистика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ2КМ	Квантитативне методе		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Arsić, S., Nikolić, D. , Mihajlović, I., Fedajev, A., Živković, Ž., A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia, <i>Ecological Economics</i> , 146, (2018), 85-95.			M21
2.	Marković, Branković, J., Marković, M., Nikolić, D. , Comparative study of hydraulic structures alternatives using PROMETHEE II complete ranking method, <i>Water Resources Management</i> , 32 (10), (2018), 3457-3471.			M21
3.	Mladenović-Ranisavljević, I.I., Takić, L., Nikolić, D. , Water Quality Assessment Based on Combined Multi-Criteria Decision-Making Method with Index Method, <i>Water Resources Management</i> , 32 (7), (2018), 2261-2276.			M21
4.	Živković, Ž., Nikolić, D. , Savić, M., Đorđević, P., Mihajlović, I., Prioritizing Strategic Goals in Higher Education Organizations by Using a SWOT-PROMETHEE/GAIA-GDSS Model, <i>Group Decision and Negotiation</i> , 26 (4), (2017), 829-846.			M22
5.	Arsić, S., Nikolić, D. , Živković, Ž., Hybrid SWOT - ANP - FANP model for prioritization strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, Serbia, <i>Forest Policy and Economics</i> , 80, (2017), 11-26.			M21
6.	Radulescu, M., Fedajev, A., Nikolic, D. , Ranking of EU national banking systems using multi-criteria analysis in the light of Brexit, <i>Acta Oeconomica</i> , 67 (4), (2017), 473-509.			M23
7.	Milijić, N., Mihajlović, I., Nikolić, D. , Živković, Ž., Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia, <i>International Journal of Industrial Ergonomics</i> , 44 (4), (2014), 510-519.			M22
8.	Stojčević, B., Nikolic, D. , Velinov, V., Bogdanović, D., Application of integrated strengths, weaknesses, opportunities, and threats and Analytic Hierarchy Process methodology to renewable energy project selection in Serbia, <i>Journal of Renewable and Sustainable Energy</i> , 8 (3), (2016).			M23
9.	Jovanović, I., Nikolić, D. , Savić, M., Živković, Ž., Batch composition optimization for the copper smelting process on the example of copper smelter in Bor, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 15 (4), (2016), 791-799.			M23
10.	Savić, M., Nikolić, D. , Mihajlović, I., Živković, Ž., Bojanov, B., Đorđević, P., Multi-criteria decision support system for optimal blending process in zinc production, <i>Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review</i> , 36 (4), (2015), 267-280.			M22
11.	Arsić, M., Nikolić, D. , Mihajlović, I., Živković, Ž., Monitoring of the surface ozone concentrations in the western Banat region (Serbia), <i>Applied Ecology and Environmental Research</i> , 12 (4), (2014), 975-989.			M23
12.	Đorđević, P., Nikolić, D. , Jovanović, I., Mihajlović, I., Savić, M., Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of SO ₂ and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, <i>Environmental Research</i> , 126, (2013), 204-207.			M21a
13.	Đorđević, P., Mitevska, N., Mihajlović, I., Nikolić, D. , Manasijević, D., Živković, Ž., The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and			M21

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	



	the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process, Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy, 48 (1), (2012), 143 – 151.	
14.	Nikolić, Đ. , Milošević, N., Mihajlović, I., Živković, Ž., Tasić, V., Kovačević, R., Petrović, N., Multi-criteria Analysis of Air Pollution with SO ₂ and PM ₁₀ in Urban Area Around the Copper Smelter in Bor, Serbia, Water, Air and Soil Pollution, 206, (2010), 369-383.	M22
15.	Bogdanović, D., Nikolić, Đ. , Ilić I., Mining method selection by integrated AHP and PROMETHEE method, Anais da Academia Brasileira de Ciências, 84 (1), (2012), 219 – 233.	M22
16.	Milošević, I., Trajković, A., Rajić, T., Nikolić, Đ. , Arsić, S., The effects of quality certification in establishing and developing customer - supplier relationships, Serbian Journal of Management, 13 (1), (2018), 115 – 131.	M24
17.	Dlbokić, M., Nikolić, Đ. , Đorđević, P., Panić, M., Živković, Ž., SWOT-AHP Model for Prioritization of Strategies for Development of Viticulture in Jablanica District-Serbia, Strategic management, 22 (1), (2017), 44 – 52.	M52
18.	Nikolić, Đ. , Spasić, J., Živković, Ž., Đorđević, P., Mihajlović, I., Kangas, J., SWOT - AHP model for prioritization of strategies of the resort Stara Planina, Serbian Journal of Management, 10 (2), (2015), 141-150.	M24
19.	Arsić, S., Nikolić, Đ. , Živković, Ž., Đorđević, P., Application of novel SWOT-QFD-MCDM model for environmental management in protected areas, 8th International Conference on Environmental and Material Flow Management “EMFM 2018“, (2018), 12 – 20.	M31
20.	Živković, Ž., Nikolić, Đ. , Mihajlović, I., Đorđević, P., Dependability assessment of supplier performance based on the fuzzy sets theory, 14th International conference on Management, Enterprise and Benchmarking, (2016), 43 – 56.	M33

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	161	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	32	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања	Током 2008. похађао HP GET-IT (Graduate Entrepreneurship Training through Information Technologies) покренут од стране Hewlett Packard-a (HP). Након завршетка Guidance Course-a for the HP Microenterprise Development Program, који је организован на Техничком факултету у Бору, и добио званични сертификат за GET-IT тренера.	
Други подаци које сматрате релевантним		
Други подаци које сматрате релевантним		
<ul style="list-style-type: none"> • Од 2013.године у својству гостујућег професора одржао је наставу на неколико иностраних факултета: University of Eastern Finland, School for Forest Science (Јоенсу, Финска); Obuda University, Keleti Faculty of Business and Management (Будимпешта, Мађарска); University American College Скопје (Скопље, Северна Македонија). • Члан издавачког одбора у часопису: Serbian Journal of Management http://www.sjm06.com/ • Члан организационог одбора конференције: Мајска конференција о стратегијском менаџменту, од 2009.год. 		
Председник организационог одбора: International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

[Листа наставника](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Снежана Урошевић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Докторат	2007.	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	Техничко-технолошке науке	Менаџмент
Диплома	1995.	Технолошко-металуршки факултет	Техничко-технолошке науке	Текстилно инжењерство
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ1УПП	Управљање пословним процесима		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Stefanović, V., Urošević, S. , Mladenović, I., Ranisavljević, I., Stoilković, P., Multi-criteria ranking of workplaces from the aspect of risk assessment in the production processes in which women are employed, Safety Science, 116, (2019), 116-126.			M21
2.	Urošević S. , Vuković M., Pejčić B., Štrbac N., Mining-metallurgical sources of pollution in Eastern Serbia and environmental consciousness, Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, 34 (1), (2018), 103-115.			M23
3.	Urošević, S. , Karabašević, D., Stanujkić, D., Maksimović, M., An Approach to Personnel Selection in the Tourism Industry Based on the SWARA and the WASPAS Methods, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 51 (1), (2017), 75-88.			M23
4.	Urošević, S. , Radosavljević, D., Stefanović, V., Đorđević, D., Kokeza, G., Multicriteria ranking of a job positions by ELECTRA methods in order to improve the analysis and conditions at work in companies textile industry, Industria Textila, 68 (5), (2017), 388-395.			M22
5.	Stanujkić, D., Zavadskas, E. K., Karabašević, D., Urošević, S. , Maksimović, M., An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers, Informatica, 28 (4), (2017), 725-748.			M21
6.	Bogdanović, D., Stanković, V., Urošević, S. , Stojanović, M., Multicriteria ranking of workplaces regarding working conditions in a mining company, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE), 22 (4), (2016), 479-486.			M23
7.	Karabašević, D., Stanujkić, D., Urošević, S. , Maksimović, M., Selection of Candidates in the Mining Industry Based on the Application of the SWARA and the MULTIMOORA Methods, Acta Montanistica Slovaca, 20 (2), (2015), 116-124.			M23
8.	Sorak, M., Urošević, S. , Dragić, M., Sorak, L.J., Improvement methodology of important clothing characteristics, by applying quality tools, Industria Textila, 66 (5), (2015), 283-288.			M22
9.	Ilić, I., Vuković, M., Štrbac, N., Urošević, S. , Applying GIS to control transportation air pollutants, Polish Journal of Environmental Studies, 23 (5), (2014), 1849-1860.			M23
10.	Đorđević, N., Đorđević, D., Miljković, M., Urošević, S., Activated carbon from cotton waste as an adsorbent in the purification process of azo dyes, Bulgarian Chemical Communications, 46 (2), (2014), 277-282.			M23
11.	Urošević, S. , Đorđević, D., Čočkalović, D., Analysis of finishing works aspects as development assumption of textile and clothing industry in Republic of Serbia, Tekstil Ve konfekcion, 22(3), (2012), 190-196.			M23
12.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Živković, Ž., Urošević, S. , Mihajlović, I., The effect of TQM on			M23



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

	employee loyalty in transition economy, Serbia, Total Quality Management and Business Excellence, 23 (5-6), (2012), 719-729.	
13.	Urošević, S., Stamatović, M. Role of small and medium-sized enterprises in enhancement of the Serbian textile industry in times of crisis, <i>Fibres & Textiles in Eastern Europe</i> , 4 (87), (2011), 14–19.	M22
14.	Đorđević, D., Čočkalo, D., Urošević, S. , Đekić, V., Clusters and competitive ability of small and medium enterprises in the textile and clothing industry: Serbian economy review, <i>Fibres & Textiles in Eastern Europe</i> , 5 (88), (2011), 12–16.	M22
15.	Andevski, M., Urošević, S. , Stamatović, M., Discourse of sustainable development-a base of environmental education in Serbia, <i>Environmental Engineering and Management Journal, EEMJ</i> , 11 (9), (2012), 1611-1636.	M22
16.	Đorđević, S., Nikolić, Lj., Urošević, S. , Đorđević, D., Importance of polymer size rheology for efficient sizing of cotton warp yarns, <i>Tekstil Ve konfeksiyon</i> , 22 (2), (2012), 77-82.	M23
17.	Biočanin, R., Stefanov, S., Urošević, S. , Mekić, S., Modeling of pollutants in the air in terms of fire on dumps, <i>Ecological Chemistry and Engineering S.</i> , 19 (4), (2012), 609-616.	M23
18.	Stojanović, C., Bogdanović, D., Urošević, S. , Selection of the optimal technology for surface mining by multi-criteria analysis, <i>Kuwait Journal of Science (KJS)</i> , 42 (3), (2015), 170-190.	M23
19.	Đorđević, D., Urošević, S. , Miljković, M., Stamenković, M., Adsorption behaviour of direct dye on cotton without any additions, <i>Tekstil</i> , 60 (11), (2011), 573-579.	M23
20.	Urošević, S. , Fedajev, A., Nikolić, R., Significance and perspectives of textile industry in Republic of Serbia in transitional environment, <i>Industria tekstila</i> , 62 (3), (2011), 134-140.	M21
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата		50
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		22
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2 Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

[Листа наставника](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Нада Штрбац		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2011.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Докторат	1996.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Металуршко инжењерство
Магистратура	1992.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Металуршко инжењерство - Екстрактивна металургија
Диплома	1988.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Металуршко инжењерство - Екстрактивна металургија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ1МНИР	Методологија НИР-а		
2.	ДМИ1МК	Металуршка кинетика		
3.	ДИМ1ТИ	Технологија и иновације		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Vuković, M., Voza, D., Štrbac, N., Takić, L., Cooperation over international water resources: A case from the Danube river basin, Sociologia, 46 (3), (2014), 320-342.			M23
2.	Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S., Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu ²⁺ , Ni ²⁺ and Zn ²⁺ ions biosorption using wheat straw, Ecological Engineering, 58, (2013), 113-122.			M21
3.	Mihajlović, I., Štrbac, N., Đorđević, P., Mitovski, A., Nikolić, D., Živković, Ž., Optimum conditions for copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design, Environment Protection Engineering, 38 (4), (2012), 171-184.			M23
4.	Štrbac, N., Mihajlović, I., Andrić, V., Živković, Ž., Rosić, A., Kinetic investigations of two processes for zinc recovery from zinc plant residue, Canadian Metallurgical Quarterly, 50 (1), (2011), 28-36.			M23
5.	Štrbac, N., Mihajlović, I., Minić, D., Živković, Ž., Characterization of the natural mineral form from the PbS-Sb ₂ S ₃ system, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 46 (1), (2010), 75-86.			M21
6.	Štrbac, N., Mihajlović, I., Minić, D., Živković, D., Živković, Ž., Kinetics and mechanism of arsenic sulfides oxidation, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 45 (1), (2009), 59-67.			M22
7.	Štrbac, N., Živković, D., Mihajlović, I., Boyanov, B., Živković, Ž., Mechanism and kinetics of the oxidation of synthetic α-NiS, Journal of the Serbian Chemical Society, 73 (2), (2008), 211-219.			M23
8.	Urošević, S., Vuković, M., Pejčić, B., Štrbac, N., Mining-metallurgical sources of pollution in eastern Serbia and environmental consciousness, Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, 34 (1), (2018), 103-115.			M23
9.	Štrbac, N., Marković, I., Mitovski, A., Balanović, L., Živković, D., Grekulović, V., The possibilities for reuse of steel scrap in order to obtain blades for knives, Revista de Metalurgia, 53 (1), (2017).			M21
10.	Mitovski, A., Štrbac, N., Mihajlović, I., Sokić, M., Stojanović, J.; Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 118 (2), (2014), 1277-1285.			M22
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без ауоцитата				336



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	59	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања	Поседује лиценцу одговорног пројектанта металуршких процеса број 385 D070 06, издату од стране Инжењерске коморе Србије, од 2006. године.	
Други подаци које сматрате релевантним	Члан СХД-а, председник подружнице СХД-а у Бору (2008-2013.). Члан је главног одбора СИМС-а. Обављала је функцију продекана за наставу (2015-2016.) и функцију декана (2017-). Члан је: редакционог одбора часописа „Техника“, уређивачког одбора „Рециклажа и одрживи развој“, уређивачког одбора „ИММ-В“, редакционог одбора часописа „Техника“.	

[Листа наставника](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Милица Величковић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Докторат	2013.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Диплома	2008.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ1УПП	Управљање пословним процесима		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Đorđević, P., Mihajlović, I., Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor – Serbi, Atmospheric Environment, 45 (32), (2011), 5716-5724.			M21
2.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., Đorđević, P., Monitoring of Ozone Concentrations in the Belgrade Urban Area, Journal of Environmental Protection and Ecology, 13 (4), (2012), 2057-2067.			M23
3.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., Monitoring of the surface ozone concentrations in the Western Banat region (Serbia), Applied Ecology and Environmental Research, 12 (4), (2014), 975-989.			M23
4.	Savić, M., Mihajlović, I., Arsić, M., Živković, Ž., Adaptive-network-based fuzzy inference system (ANFIS) modelbased prediction of the surface ozone concentration, Journal of the Serbian Chemical Society, 79 (10), (2014), 1323-1334.			M23
5.	Voza, D., Vuković, M., Takić, L.J., Arsić, M., Spatial and seasonal variations in the water quality of the Morava river system, Serbia, Fresenius Environmental Bulletin, 24 (3b), (2015), 1119-1130.			M23
6.	Souza, A. D., Aristone, F., Arsić, M., Kumar, U., Evaluation of Variations in Ground-Level Ozone (O3) Concentrations, Ozone: Science & Engineering, 40(3), (2017), 237-247.			M23
7.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Živković, Ž., Urošević, S., Mihajlović, I., The effects of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia, Total Quality Management and Business Excellence, 23 (5/6), (2012), 719-729.			M23
8.	Arsić, M., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković, Ž., Panić, M., Prediction of Ozone Concentration in Ambient Air Using Multilinear Regression and the Artificial Neural Networks Methods, Ozone: Science & Engineering, (2019), 1-10.			M23
9.	Jovanović, I., Arsić, M., Nikolić, Đ., Entrepreneurial personality traits and SMEs profitability in transition economy, Serbian Journal of Management, 13 (1), (2018), 89-104.			M24
10.	Arsić, M., Živković, Ž., Mihajlović, I., Modelling the process of ground-level ozone formation and its distribution in urban areas, 6th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2016, (2016), 11-18.			M31
11.	Arsić, M., Živković, Ž., Mihajlović, I., Modelling the process of ground-level ozone formation and its distribution in urban areas, 6th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2016, (2016), 11-18.			M33
12.	Arsić, M., Fedajev, A., Savić, M., Voza, D., Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), (2014), 91-99.			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата				18

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	



Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	8	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

[Листа наставника](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Предраг Ђорђевић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Докторат	2013.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Диплома	2010.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Металуршко инжењерство
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ1СК	СИСТЕМ КВАЛИТЕТА		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Ђорђевић, П., Panić, M., Arsić, S., Živković, Ž., Impact of leadership on strategic planning of quality, Total Quality Management & Business Excellence, (2018), 1-15.			M22
2.	Ђорђевић, П., Nikolić, Đ., Jovanović, I., Mihajlović, I., Savić, M., Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of SO2 and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, Environmental Research, 126, (2013), 204-207.			M21a
3.	Ђорђевић, П., Mitevska, N., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Manasijević, D., Živković, Ž., The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process, Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy, 48 (1), (2012), 143-151.			M21
4.	Ђорђевић, П., Voza, D., Vuković, M., Implementation of control charts in environmental monitoring of water quality, in: Mihajlović, P.d.I. (Ed.), Environmental awareness as a universal European Value, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, (2016), 198-212.			M14
5.	Živković, Ž., Nikolić, Đ., Savić, M., Ђорђевић, П., Mihajlović, I., Prioritizing Strategic Goals in Higher Education Organizations by Using a SWOT-PROMETHEE/GAIA-GDSS Model, Group Decision and Negotiation, 26 (4), (2017), 829-846.			M21
6.	Savić, M., Ђорђевић, П., Milošević, I., Mihajlović, I., Živković, Z., Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, Total Quality Management and Business Excellence, 28 (11-12), (2016), 1285-1306.			M23
7.	Ђорђевић, П., Mitevska, N., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković, Ž., Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals, Miner. Process. Extr. Metall. Rev., 35 (3), (2014), 202-207.			M22
8.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Ђорђевић, П., Mihajlović, I., Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor - Serbia, Atmospheric Environment, 45 (32), (2011), 5716-5724.			M21
9.	Ђорђевић, П., Arsić, S., Upravljanje kvalitetom - zbirka rešenih zadataka sa izvodima iz teorije, Tehnički fakultet u Boru, Univerziteta u Beogradu, (2017).			П32
10.	Živković, Ž., Ђорђевић, П., Upravljanje kvalitetom - Četvrto izdanje, Tehnološki fakultet Zvornik, (2013).			П34
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без ауоцитата		41		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		11		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4				

[Листа наставника](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

Име и презиме		Ненад Милијић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаѢмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаѢмент
Докторат	2015.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаѢмент
Диплома	2006.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаѢмент
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ1ПМ	Проект менаѢмент		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Milijić, N., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković, Ž., Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia, International Journal of Industrial Ergonomics, 44 (4), (2014), 510-519.	M22		
2.	Milijić, N., Mihajlović, I., Štrbac, N., Živković, Ž., Developing a Questionnaire for Measuring Safety Climate in the Workplace in Serbia, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 19 (4), (2013), 631-645.	M23		
3.	Jovanović, F., Milijić, N., Dimitrova, M., Mihajlović, I., Risk Management Impact Assessment on the Success of Strategic Investment Projects: Benchmarking Among Different Sector Companies, Acta Polytechnica Hungarica, 13 (5), (2016), 221-241.	M23		
4.	Riznić, D., Milijić, N., Lazić, J., Merenje performansi ključnih dimenzija unutrašnjeg marketina, Industrija, 39 (2), (2011), 185-201.	M24		
5.	Milijić, N., Mihajlović, I., Međuzavisnost demografskih faktora i njihov uticaj na klimu bezbednosti u proizvodnim kompanijama, Industrija, 39 (2), (2011), 223-235.	M24		
6.	Arsić, M., Milijić, N., Živković, D., Nikolić, Đ., Živković, Ž., The analysis of scientific-research work of group of technical faculties of belgrade university in the post-accreditation period., Serbian Journal of Management, 7 (1), (2012), 9-24.	M51		
7.	Milijić, N., Jovanović, I., Mihajlović, I., Jovanović, A., Modelling factors of occupational health and safety (OH&S) during the investment projects, Serbian Project Management Journal, 5 (1), (2015), 18-28.	M53		
8.	Jovanović, I., Milijić, N., Stojanović, A., Modelling of Knowledge Management Factors in Project Organizations, European Project Management Journal, 7 (1), (2017), 13-23.	M53		
9.	Mihajlović, I., Milijić, N., Dimitrova, M., Jovanović, F., Risk management impact on the quality of strategic investment projects in South East Europe, 17th International Symposium on Quality / Quality Makes a Difference – Proceedings, (2016), 517-526.	M33		
10.	Milijić, N., Mihajlović, I., Jovanović, I., Multi-criteria analysis of occupational safety in project-based organizations, XII International may conference on strategic management – IMKSM2016, Book of proceedings, (2016), 825-835.	M33		
11.	Urošević, S., Milijić, N., Đorđević Maljković, N., Karabašević, D., Indicators of Motivation and Employee Satisfaction in Public Enterprise – Case Study of PE “Post of Serbia”, Industrija, 44 (3), (2016), 77-95.	M24		
12.	Jovanović, I., Milijić, N., Bogdanović, D., Stojanović, A., Impact analysis of the elements of occupational safety and knowledge management on project goals realisation and benefits in the project-based organizations in Šumadija District, XIII International may conference on strategic management – IMKSM2017, Book of proceedings, (2017), 179-189.	M33		
13.	Stojanović, A., Milijić, N., Jovanović, I., Procena vremena realizacije projekata korišćenjem Monte Carlo simulacije, XXI Internacionalni simpozijum iz projektog menadžmenta YUPMA 2017, Book of proceedings, (2017), 149-153.	M33		



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

14.	Milijic, N. , Jovanović, I., Stojanović, A., Modelovanje bezbednosti na radu u projektно orijentisanim organizacijama, XXI Internacionalni simpozijum iz projektноg menadžmenta YUPMA 2017, Book of proceedings, (2017), 132-136.	M33
15.	Milijic, N. , Uredna višekriterijumska analiza tradicionalnih i agilnih metodologija upravljanja projektima, XXII International Congress on Project Management: Business Agility and Agile Project Management, Book of Proceedings, (2018), 27-33.	M33
16.	Nikolić, I., Milošević, I., Milijic, N. , Jovanović, A., Mihajlović, I., New Approach to Multi-criteria Ranking of the Copper Concentrate Smelting Processes based on the PROMETHEE/GAIA Methodology. <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> , 16 (1), (2019), 143-164.	M23
17.	Nikolić, I., Milošević, I., Milijic, N. , Mihajlović, I., Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 215, (2019), 423-432.	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата		15
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		5
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

[Листа наставника](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Исидора Милошевић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2017.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Докторат	2012.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Мастер	2008.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Диплома	2007.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ2СМ	Стратегијски менаџмент		
2.	ДИМ1ТИ	Технологија и иновације		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Đurić, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Kinetic Modelling of Different Bauxite Types in the Bayer Leaching Process, Canadian Metallurgical Quarterly, 49 (3), (2010), 209-217.	M23		
2.	Đurić, I., Đorđević, P., Mihajlović, I., Nikolić Đ., Živković, Ž., Prediction of Al(2)O(3) Leaching Recovery in the Bayer Process Using Statistical Multilinear Regresion Analysis, Journal Of Mining And Metallurgy Section B-Metallurgy, 46 (2), (2010), 161-169.	M21		
3.	Đurić, I., Mihajlović, I., Bogdanović, D., Živković, Ž., Modelling the process of kaolinite leaching from a copper mine flotation waste, Clay Minerals, 45 (1), (2010), 107-114.	M22		
4.	Živković, Ž., Mihajlović, I., Đurić, I., Štrbac, N., Statistical Modeling of the Industrial Sodium Aluminate Solutions Decomposition Process, Metallurgical And Materials Transactions B-Process Metallurgy And Materials Processing Science, 41 (5), (2010), 1116-1122.	M21		
5.	Đurić, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Filipović, R., Modeling the Compensation Effect for Different Bauxite Types Leaching in Naoh Solution, Chemical Engineering Communications, 197 (12), (2010), 1485-1499.	M23		
6.	Đurić, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Keselj, D., Artificial neural network prediction of aluminum extraction from bauxite in the Bayer process, Journal Of The Serbian Chemical Society, 77 (9), (2012), 1259-1271.	M23		
7.	Mihajlović, I., Đurić, I., Živković, Ž., ANFIS based prediction of the aluminum extraction from boehmite bauxite in the Bayer process, Polish Journal of Chemical Technology, 16 (1), (2014), 103–109.	M23		
8.	Milošević, I., Živković, D., Arsić, S., Manasijević, D., Facebook as virtual classroom – Social networking in learning and teaching among Serbian students, Telematics and Informatics, 32 (4), (2015), 576-585.	M22		
9.	Milošević, I., Živković, D., Manasijević, D., Nikolić, D., The effects of the intended behavior of students in the use of M-learning, Computers in Human Behavior, 51, (2015), 207–215.	M21		
10.	Manasijević, D., Živković, D., Arsić, S., Milošević, I., Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook, Computers in Human Behavior, 60, (2016), 441-450.	M21		
11.	Trajković, A., Milošević, I., Model to determine the economic and other effects of standardisation – a case study in Serbia, Total Quality Management & Business Excellence, 29 (5-6), (2016), 673-685.	M23		
12.	Rajić, T., Nikolić, I., Milošević, I., The Antecedents of SMEs' Customer Loyalty:	M24		



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

	Examining the role of Service Quality, Satisfaction and Trust, <i>Industrija</i> , 44 (3), (2016), 97-116.	
13.	Savić, M., Đorđević, P., Milošević, I. , Mihajlović, I., Živković, Ž., Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, <i>Total Quality Management & Business Excellence</i> , 28 (11-12), (2017), 1285-1306.	M23
14.	Rajić, T., Nikolić, I., Milošević, I. , Antecedents and outcomes of retailer reputation: Evidence from an emerging economy, <i>Industrija</i> , 45 (4), (2017), 133-151.	M24
15.	Milošević, I. , Trajković, A., Rajić, T., Đorđević, P., The determinants of cooperation in buyer-supplier relationships: evidence from certified companies, <i>Industry</i> , 46 (1), (2018), 137-153.	M24
16.	Milošević, I. , Trajković, A., Rajić, T., Nikolić, Đ., Arsić, S., The effects of quality certification in establishing and developing customer - supplier relationships, <i>Serbian Journal of Management</i> , 13 (1), (2018), 115 – 131.	M24
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата		70
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		12
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

[Листа наставника](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Марија Панић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Индустријски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Докторат	2015.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Мастер	2010.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Диплома	2009.	Технички факултет у Бору	Техничко-технолошке науке	Индустријски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДИМ1УИР	Управљање инжењерским ризиком		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Savić, M., Đorđević, P., Milošević, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: Empirical study for transitional economy conditions, Total Quality Management & Business Excellence, 28 (11-12), (2017), 1285–1306.			M23
2.	Đorđević, P., Pantić, M., Arsić, S., Živković, Ž., Impact of leadership on strategic planning of quality, Total Quality Management & Business Excellence, (2018), 1-15.			M23
3.	Savić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., Boyanov, B., Đorđević, P., Multi-criteria decision support system for optimal blending process in zinc production, Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 36 (4), (2015), 267–280.			M22
4.	Živković, Ž., Nikolić, Đ., Savić, M., Đorđević, P., Mihajlović, I., Prioritizing strategic goals in higher education organizations by using a SWOT-PROMETHEE/GAIA-GDSS model, Group Decision and Negotiation, 26 (4), (2017), 829–846.			M22
5.	Savić, M., Mihajlović, I., Đorđević, P., Živković, Ž., ANFIS-based prediction of the decomposition of sodium aluminate solutions in the Bayer process, Chemical Engineering Communications, 203 (8), (2016), 1053–1061.			M22
6.	Jovanović, I., Nikolić, Đ., Savić, M., Živković, Ž., Batch composition optimisation for the copper smelting process on the example of copper smelter in Bor, Environmental Engineering and Management Journal, 15 (4), (2016), 791–799.			M23
7.	Savić, M., Đorđević, P., Mihajlović, I., Živković, Ž., Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process, Polish Journal of Chemical Technology, 17 (3), (2015), 62–69.			M23
8.	Živković, Ž., Nikolić, Đ., Đorđević, P., Mihajlović, I., Savić, M., Analytical network process in the framework of SWOT analysis for strategic decision making (case study: Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia), Acta Polytechnica Hungarica, 12 (7), (2015), 199–216.			M23
9.	Živković, Ž., Nikolić, Đ., Đorđević, P., Pantić, M., Mihajlović, I., SWOT-AHP model for prioritization of strategies for development of viticulture in Jablanica district – Serbia, Strategic Management, 22 (1), (2017), 44–52.			M52
10.	Jovanović, I., Savić, M., Živković, Ž., Boyanov, B., Peltekov, A., An linear programming model for batch optimization in the ecological zinc production, Environmental Modelling and Assessment, 21 (4), (2016), 455–465.			M23
11.	Arsić, M., Voza, D., Fedajev, A., Savić, M., Examining of students' population attitudes towards environmental problems, Environmental awareness as a universal European Value, (2016), 84–94.			M14
12.	Savić, M., Mihajlović, I., Arsić, M., Živković, Ž., ANFIS model based prediction of the			M23

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

	surface ozone concentration, Journal of the Serbian Chemical Society, 79 (10), 1323–1334.	
13.	Đorđević, P., Nikolić, Đ., Jovanović, I., Mihajlović, I., Savić, M. , Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of SO ₂ and particulate matter in the urban environment of Bor – Serbia, Environmental Research, 126, (2013), 204–207.	M21
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата		19
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		10
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		



[Листа наставника](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Табела 9.7. Листа ментора ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија (ментори могу да буду само наставно особље са докторских студија датог студијског програма)



Р.Б.	Име презиме	Назив установе у којој је запослен са пуним радним временом
1.	Богдановић М. Дејан	Технички факултет у Бору
2.	Вуковић В. Милован	Технички факултет у Бору
3.	Јовановић М. Иван	Технички факултет у Бору
4.	Мињајловић Н. Иван	Технички факултет у Бору
5.	Николић М. Ђорђе	Технички факултет у Бору
6.	Урошевић М. Снежана	Технички факултет у Бору
7.	Штрбац Нада	Технички факултет у Бору
8.	Величковић Ж. Милица	Технички факултет у Бору
9.	Ђорђевић Б. Предраг	Технички факултет у Бору
10.	Милијић Н. Ненад	Технички факултет у Бору
11.	Милошевић М. Исидора	Технички факултет у Бору
12.	Панић В. Марија	Технички факултет у Бору

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Дејан Богдановић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаџмент
Докторат	2001.	Рударско-геолошки факултет у Београду	Рударство
Диплома	1990.	Технички факултет у Бору	Рударство
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.	Развој хибридног вишекритеријумског модела у фази окружењу за приоритизацију поузданости добављача у рударским системима	Горан Стојановић	2016.
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Bogdanović, D. , Nikolić, Đ., Ilić, I., Mining method selection by integrated AHP and PROMETHEE method, Anais da Academia Brasileira de Ciências, 84 (1), (2012), 219-233.		M21
2.	Deghany, H., Bogdanović, D. , Copper price estimation using bat algorithm, Resources Policy, 55, (2018), 55-61.		M21
3.	Ilić, I., Bogdanović, D. , Milošević, N., Todorović, B., Optimization of heavy metals total emission, case study: Bor (Serbia), Atmospheric Research, 101, (2011), 450-459.		M22
4.	Ilić, I., Živković, D., Vušović, N., Bogdanović, D. , Optimizing the SO2 total emission control strategy: case study-Bor (Serbia), Environmental monitoring and assessment, 169, (2010), 587-596.		M23
5.	Đurić, I., Mihajlović, I., Bogdanović, D. , Živković, Ž., Modelling the process of kaolinite leaching from a copper mine flotation waste, Clay Minerals, 45 (1), (2010), 107-114.		M23
6.	Bogdanović, D. , Miletić, S., Personnel evaluation and selection by multicriteria decision making method, Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 48 (3), (2014), 179-196.		M23
7.	Stojanović, C., Bogdanović, D. , Urošević, S., Selection of the optimal technology for surface mining by multi-criteria analysis, Kuwait Journal of Science, 42 (3), (2015), 170-190		M23
8.	Stojčetošević, B., Nikolić, Đ., Velinov, V., Bogdanović, D. , Application of integrated strengths, weaknesses, opportunities, and threats and analytic hierarchy process methodology to renewable energy project selection in Serbia, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 8, (2016).		M23
9.	Bogdanović, D. , Stanković, V., Urošević, S., Stojanović, M., Multicriteria ranking of workplaces regarding working conditions in a mining company, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 22 (4), (2016), 479-486.		M23
10.	Stojanović, G., Bogdanović, D. , Nikolić, Đ., Janjić, N., Application Of Multi-Criteria Decision Making Of Supplier Ranking In Production Systems, Journal of the Balkan Tribological Association, 22 (4-II), (2016), 4182-4197.		M23

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	



11.	Obradović, L.J., Lekovski, R., Mikić, M., Bogdanović, D. , Restoration of degraded area by flotation tailings made by flood wave of Bor River, Environmental Engineering and Management Journal, 16 (10), (2017), 2247-2254.	M23
12.	Stojković, Z., Bogdanović, D. , Ilić, B., Biznis inkubatori u Srbiji, Ekonomika, 55 (6), (2009), 84-92.	M52
13.	Bogdanović, D. , Stojković, Z., Menadžment u rudarstvu- primer životnog ciklusa projekta, Ekonomika, 52 (1-2), (2006), 74-81.	M52
14.	Stanujkić, D., Bogdanović, D. , Primena inteligentnih sistema za upravljanje proizvodnjom, Ekonomika 53 (3-4), (2007), 136-141.	M52
15.	Stanujkić, D., Bogdanović, D. , Production management-intelligent systems for selction of mining method, Annual of University of mining and geology "St. Ivan Rilski", 50, (2007), 49-53.	M53
16.	Bogdanović, D. , Obradović, L.J., Miletić, S., Selection the optimum method of rehabilitation the degraded areas around the Bor River downstream from the flotation tailing dump Bor, Journal Mining and Metallurgy Engineering Bor, 4, (2014), 137-156.	M24
17.	Miletić, S., Bogdanović, D. , Paunković, J., Selection the optimal model of integrated sustainable management system in the mining companies, Journal Mining and Metallurgy Engineering Bor, 2, (2015), 181-204.	M24
18.	Miletić, S., Bogdanović, D. , Milanović, D., Advantages of implementation the process model for sustainable business operations of mining companies, Journal Mining and Metallurgy Engineering Bor, 3, (2016), 71-82	M24
19.	Miletić, S., Bogdanović, D. , Milanović, D., Conić, V., Stanojević-Šimšić, Z., Višekriterijumska analiza specifičnog okruženja konteksta organizacije – ISO 9001:2015, Bakar, 42 (1), (2017), 49-58.	M53
20.	Stojčetović, B., Šarkoćević, Ž., Mišić, M., Marković, R., Bogdanović, D. , Nikolić, Đ., Multi criteria decision making methods in renewable sector, Energija, (2016), 33 - 39.	M53

Збирни подаци научне активност наставника



Збирни подаци уметничке активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	25	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	11	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

[Листа ментора](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Милован Вуковић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2016. 2014.	Технички факултет у Бору	Друштвене науке Индустријски менаџмент
Докторат	2003. 2000.	University of Idaho, Moscow, USA University of Idaho, Moscow, USA	Политичке науке Металуршко инжењерство
Диплома	1986.	Техничка војна академија Ков ЈНА, Загреб	Дипл. инж. технолошке хемије
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.	Вишекритеријумска анализа квалитета воде Дунава у Србији	Ивана Младеновић-Ранисављевић	2012.
2.	Вишекритеријумска анализа квалитета ваздуха у урбаним срединама у зависности од временских фактора.	Драгана Видаковић	2013.
3.	Примена GIS-а у контролној стратегији мониторинга укупне емисије загађујућих материја у друмском саобраћају	Ивана Илић	2014.
4.	Вишекритеријумска анализа квалитета земљишта чачанске котлине	Милош Папић	2015.
5.	<i>Моделовање просторних и временских промена квалитета површинских вода</i>	Данијела Воza	2016.
<p>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</p> <p>Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</p>			
1.	Voza D., Vuković M. (2018). The assessment and prediction of temporal variations in surface water quality – a case study. Environmental Monitoring and Assessment, 190(7), 434.		M22
2.	Urošević S., Vuković M. , Pejić B., Štrbac N. (2018). Mining-metallurgical sources of pollution in Eastern Serbia and environmental consciousness. Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, 34 (1), 103-115.		M23
3.	Voza D., Vuković M. , Nikolić Đ., Takić Lj. (2015). Application of multivariate statistical techniques in the water assessment of the Danube River, Serbia. Archives of Environmental Protection, 41 (4,) 96-103.		M23

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	



4.	Voza D., Vuković M. , Takić Lj., Arsić M. (2015). Spatial and seasonal variations in the water quality of the Morava River System, Serbia. Fresenius Environmental Bulletin, 24 (3B), 1119-1130.	M23
5.	Papić M., Vuković M. (2015). Multivariate analysis of contamination of alluvial soils with heavy metals in Čačak, Serbia. Romanian Journal of Physics, 60 (7-8), 1151-1162.	M23
6.	Vuković M. , Štrbac N., Sokić M., Grekulović V., Cvetkovski V. (2014). Bioleaching of polymetallic sulphide concentrate using thermophilic bacteria. Hemijska industrija, 68 (5), 575-583.	M23
7.	Ilić I., Vuković M. , Štrbac N., Urošević S. (2014). Applying GIS to Control Air Pollutants. Polish Journal of Environmental Studies, 23 (5), 1849-1860.	M23
8.	Vuković M. , Voza D., Štrbac N., Takić Lj. (2014). Cooperation over International Water Resources: a Case from the Danube River Basin. Sociologia, 46 (3), 320-342.	M23
9.	Papić M., Vuković M. , Bikit I., Mrđa D., Forkapić S., Bikit K., Nikolić Đ. (2014). Multi-Criteria Analysis of Soil Radioactivity in Čačak Basin, Serbia. Romanian Journal of Physics, 59 (5-6), 846-861.	M23
10.	Stanković Z.D., Cvetkovski V., Grekulović V.J., Vuković M. , Ivanov S. (2013). The effect of tellurium presence in anodic copper on kinetics and mechanism of anodic dissolution and cathodic deposition of copper. Int. J. of Electrochem. Sci., 8 (5), 7274-7283.	M22
11.	Vuković M. , Prvulović I., Urošević S., Factors of success and motivation of rural entrepreneurship in Eastern Serbia (2018). Economics of Agriculture, 65 (3), 1085-1098.	M24

Збирни подаци научне активности наставника



Збирни подаци уметничке активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	150
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	27
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2 Међународни
Усавршавања	
Други подаци које сматрате релевантним	

[Листа ментора](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Иван Јовановић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаџмент
Докторат	2010.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаџмент
Диплома	2004.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаџмент
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.			
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Nikolić, Đ., Jovanović, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Multi-criteria ranking of copper concentrates according to their quality – An element of environmental management in the vicinity of copper – Smelting complex in Bor, Serbia, Journal of Environmental Management , 91 (2), (2009), 509–515.		M21
2.	Stanimirović, P. S., Stojković, N. V., Jovanović, I. M., Symbolic implementation of interior point method for linear programming problem, International Journal of Computer Mathematics, 87, (2010), 2173–2187.		M23
3.	Stanimirović, P., Miladinović, M., Jovanović, I., Computer Algebra and Line Search, Approximation & Computation: In Honor of Gradimir V. Milovanović (W. Gautchi, G. Mastroianni, Th. M. Rasiyas, eds), Springer NY, Series: Springer Optimization and Its Applications, 42, (2011), 429–442.		M14
4.	Jovanović, I., Stanimirović, P.S., A blending problem in copper production, Environmental Modeling and Assessment, 17(5), (2012), 495–503.		M23
5.	Jovanović, I., Stanimirović, P., Živković, Ž., Environmental and economic criteria in ranking of copper concentrates, Environmental Modeling and Assessment, 18 (1), (2013), 73–83.		M23
6.	Đorđević, P., Nikolić, Đ., Jovanović, I., Mihajlović, I., Savić, M., Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of SO ₂ and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, Environmental Research, 126, (2013), 204–207.		M21a
7.	Jovanović, I., Nikolić, Đ., Savić, M., Živković, Ž., Batch composition optimization for the copper smelting process on the example of copper smelter in Bor, Environmental Engineering and Management Journal, 15 (4), (2016), 791–799.		M23
8.	Jovanović, I., Savić, M., Živković, Ž., Boyanov, B.S., Peltekov, A., An linear programming model for batch optimization in the ecological zinc production, Environmental Modeling and Assessment, 21 (4), (2016), 455–465.		M23
9.	Jovanović, I., Nikolić, Đ., Milijić, N., MATHEMATICA as a decision support system in the problem of blending for ecological copper production, Monograph: International monograph Environmental awareness as a universal European Value, Book of reports at the International Student Symposium and is supported by the international Visegrad Fund (V4), (2016), 178–200.		M14
10.	Jovanović, I., Arsić, M., Nikolić, Đ., Entrepreneurial personality traits and SMEs profitability in		M24



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

	transition economy, Serbian Journal of Management, 13 (1), (2018), 89-104.	
11.	Ђурић, I., Živković, Ž., Mihajlović, I., Jovanović, I., Zavisnost između liderstva i performansi kompanije: Empirijska istraživanja TQM prakse u Srbiji, International Journal Total Quality Management & Excellence (Menadžment totalnim kvalitetom & izvrsnost), International convention on quality, 37 (1-2), (2009), 511–516.	M52
12.	Jovanović, I., Đorđević, P., Savić, M., Primena pareto analize u poslovnoj praksi studija slučaja „Tigar tyres“ Pirot, Srbija, Ekonomika, 58 (2), (2012), 147-158.	M52
13.	Ђурић, I., Jovanović, I., Živković, Ž., Strategija razvoja istraživačko-razvojne funkcije (R&D management) u uslovima globalizacije, Poslovna politika, 38 (7-8), (2009), 18–22.	M53
14.	Milijić, N., Jovanović, I., Mihajlović, I., Jovanović, A., Modelling Factors of Occupational Health and Safety (OH&S) during the Investment Projects, Serbian Project Management Journal, 5 (1), (2015), 18–28.	M53
15.	Arsić, M., Jovanović, I., Multi-group analysis of factors affecting the viability of business idea, Acta oeconomica, 4 (2), (2015), 9-18.	M53
16.	Jovanović, I., Milijić, N., Stojanović, A., Modelling of Knowledge Management Factors in Project Organizations, European Project Management Journal, 7(1), (2017), 13-23.	M53
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата		20
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		7
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

[Листа ментора](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Иван Михајловић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2016.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаџмент
Докторат	2015. 2006.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаџмент Металургија
Диплома	2001.	Технички факултет у Бору	Металургија
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.	Анализа примене квантитативних и квалитативних метода за селекцију и оптимизацију портфолиа пројеката	Ивана Берић	2013.
2.	Моделовање утицајних фактора радног места на безбедност рада у производним компанијама	Ненад Милијић	2015.
3.	Развој методологије управљања ризиком стратегијских инвестиционих пројеката	Филип Јовановић	2016.
4.	Нумеричко моделовање фактора који утичу на пропадање малих и средњих предузећа производне делатности	Ненад Николић	2019.
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Savic, M., Mihajlovic, I. , Djordjevic, P., Zivkovic, Z., ANFIS-Based Prediction of the Decomposition of Sodium Aluminate Solutions in the Bayer Process, (2016), Chemical Engineering Communications, 203(8), 1053-1061.		M22
2.	Jovanović, F., Milijić, N., Dimitrova, M., Mihajlović, I. , Risk management impact assessment on the success of strategic investment projects: Benchmarking among different sector companies, (2016), Acta Polytechnica Hungarica, 13(5), 221-241.		M23
3.	Savic, M.V., Djordjevic, P.B., Mihajlovic, I.N. , Zivkovic, Z.D., Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process, (2015), Polish Journal of Chemical Technology, 17 (3), 62-69.		M23
4.	Milijić, N., Mihajlović, I. , Nikolić, D., Živković, T., Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia, (2014) International Journal of Industrial Ergonomics, 44 (4), 510-519.		M22
5.	Mihajlović, I. , Durić, I., Živković, Ž., ANFIS based prediction of the aluminum extraction from boehmite bauxite in the Bayer process, (2014), Polish Journal of Chemical Technology, 16 (1), 103-109.		M23
6.	Milijic, N., Mihajlovic, I. , Strbac, N., Zivkovic, Z., Developing a questionnaire for		M23



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

	measuring safety climate in the workplace in Serbia, (2013), International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 19 (4), 631-645.	
7.	Arsic, M., Nikolic, D., Mihajlovic, I. , Zivkovic, Z., Djordjevic, P., Monitoring of ozone concentrations in the belgrade urban area (2012), Journal of Environmental Protection and Ecology, 13 (4), 2057-2067.	M23
8.	Mihajlovic, I. , Štrbac, N., Dordević, P., Mitovski, A., Nikolić, D., Živkovič, Ž.; Optimum conditions for copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design (2012), Environment Protection Engineering, 38 (4), 171-184.	M23
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата		263
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		62
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

[Листа ментора](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Ђорђе Николић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2016.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Докторат	2010.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Диплома	2006	Машински факултет у Нишу	Транспортна техника и логистика
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.	Интегрални SWOT-ANP-FANP модел за приоритизацију стратегија одрживог развоја екотуризма у Националном парку Ђердап	Санела Арсић	2017.
2.	Развој интегралног SWOT-MCDA модела за стратегијско планирање и управљање ОИЕ у циљу унапређења регионалне енергетске безбедности	Бојан Стојчетовић	2019.
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Arsić, S., Nikolić, D. , Mihajlović, I., Fedajev, A., Živković, Ž., A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia, Ecological Economics, 146, 2018, 85-95.		M21a
2.	Nikolić, N., Jovanović, I., Nikolić, D. , Mihajlović, I., Schulte, P., Investigation of the Factors Influencing SME Failure as a Function of Its Prevention and Fast Recovery after Failure, Entrepreneurship Research Journal, 2018, Article in press.		M23
3.	Živković, Ž., Nikolić, D. , Savić, M., Djordjević, P., Mihajlović, I., Prioritizing Strategic Goals in Higher Education Organizations by Using a SWOT-PROMETHEE/GAIA-GDSS Model, Group Decision and Negotiation, 26 (4), 2017, 829-846.		M22
4.	Djordjevic, P., Nikolic, Dj. , Jovanovic, I., Mihajlovic, I., Savić, M., Živkovic, Z., Episodes of extremely high concentrations of SO ₂ and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, Environmental Research, 126, 2013, 204-207.		M21
5.	N. Milijić, I. Mihajlović, Đ. Nikolić , Ž. Živković, Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia, International Journal of Industrial Ergonomics, 44 (4), 2014, 510-519.		M23
6.	Arsić, M., Nikolić, Dj. , Živković, Ž., Urošević, S., Mihajlović, I., The effects of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia, Total Quality Management and Business Excellence, 23(5-6), 2012, 719-729.		M23
7.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Đorđević Predrag, Mihajlovic Ivan, Živković Živan, Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor – Serbia Atmospheric Environment, 45 (32), 2011, 5716-5724.		M21
8.	Nikolić, Đ. , Milošević, N., Mihajlović, I., Živković, Ž., Tasić, V., Kovačević, R., Petrović, N. Multi-criteria Analysis of Air Pollution with SO ₂ and PM ₁₀ in Urban Area Around the Copper		M21



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

	Smelter in Bor, Serbia, Water, Air and Soil Pollution, 206, 2010, 369-383.	
9.	Arsiћ, S., Nikolić, D. , Živković, Z., Hybrid SWOT - ANP - FANP model for prioritization strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, Serbia, Forest Policy and Economics, 80, 2017, 11-26.	M21
10.	Markovic Brankovic, J., Markovic, M., Nikolic, D. , Comparative study of hydraulic structures alternatives using PROMETHEE II complete ranking method, Water Resources Management, 32 (10), 2018, 3457-3471.	M21
11.	Mladenović-Ranisavljević, I.I., Takić, L., Nikolić, D. , Water Quality Assessment Based on Combined Multi-Criteria Decision-Making Method with Index Method, Water Resources Management, 32 (7), 2018, 2261-2276.	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		161
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		32
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни 1
Усавршавања	Током 2008. похађао HP GET-IT (Graduate Entrepreneurship Training through Information Technologies) покренут од стране Hewlett Packard-a (HP). Након завршетка Guidance Course-a for the HP Microenterprise Development Program, који је организован на Техничком факултету у Бору, и добио званични сертификат за GET-IT тренера.	
Други подаци које сматрате релевантним	<ul style="list-style-type: none"> • Од 2013.године у својству гостујућег професора одржао је наставу на неколико иностраних факултета: University of Eastern Finland, School for Forest Science (Јоенсу, Финска); Obuda University, Keleti Faculty of Business and Management (Будимпешта, Мађарска); University American College Skopje (Скопље, Северна Македонија). • Члан издавачког одбора у часопису: Serbian Journal of Management http://www.sjm06.com/ • Члан организационог одбора конференције: Мајска конференција о стратегијском менаѢменту, од 2009.год. Председник организационог одбора: International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM (2014., 2016. и 2017.године) www.emfm.tfbor.bg.ac.rs	

[Листа ментора](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

Име и презиме		Снежана Урошевић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаѢмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаѢмент
Докторат	2007.	Технички факултет „Михајло Пупин, Зрењанин	МенаѢмент
Диплома	1995.	Технолошко-металуршки факултет, Београд	Текстилно инжењерство
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.			
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Stefanović, V., Urošević, S., Mladenović, I., Ranisavljević, I., Stoilković, P., Multi-criteria ranking of workplaces from the aspect of risk assessment in the production processes in which women are employed, Safety Science, 116, (2019), 116-126.		M21
2.	Urošević S., Vuković M., Pejić B., Štrbac N., Mining-metallurgical sources of pollution in Eastern Serbia and environmental consciousness, Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, 34 (1), (2018), 103-115.		M23
3.	Urošević, S., Karabašević, D., Stanujkić, D., Maksimović, M., An Approach to Personnel Selection in the Tourism Industry Based on the SWARA and the WASPAS Methods, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 51 (1), (2017), 75-88.		M23
4.	Urošević, S., Radosavljević, D., Stefanović, V., Đorđević, D., Kokeza, G., Multicriteria ranking of a job positions by ELECTRA methods in order to improve the analysis and conditions at work in companies textile industry, Industria Textila, 68 (5), (2017), 388-395.		M22
5.	Stanujkić, D., Zavadskas, E. K., Karabašević, D., Urošević, S., Maksimović, M., An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers, Informatica, 28 (4), (2017), 725-748.		M21
6.	Bogdanović, D., Stanković, V., Urošević, S., Stojanović, M., Multicriteria ranking of workplaces regarding working conditions in a mining company, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE), 22 (4), (2016), 479-486.		M23
7.	Karabašević, D., Stanujkić, D., Urošević, S., Maksimović, M., Selection of Candidates in the Mining Industry Based on the Application of the SWARA and the MULTIMOORA Methods, Acta Montanistica Slovaca, 20 (2), (2015), 116-124.		M23
8.	Sorak, M., Urošević, S., Dragić, M., Sorak, LJ., Improvement methodology of important clothing characteristics, by applying quality tools, Industria Textila, 66 (5), (2015), 283-288.		M22
9.	Ilić, I., Vuković, M., Štrbac, N., Urošević, S., Applying GIS to control transportation air pollutants, Polish Journal of Environmental Studies, 23 (5), (2014), 1849-1860.		M23
10.	Đorđević, N., Đorđević, D., Miljković, M., Urošević, S., Activated carbon from cotton waste as		M23



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

	an adsorbent in the purification process of azo dyes, Bulgarian Chemical Communications, 46 (2), (2014), 277–282.	
11.	Urošević, S., Đorđević, D., Čočkalović, D., Analysis of finishing works aspects as development assumption of textile and clothing industry in Republic of Serbia, Tekstil Ve konfekcion, 22(3), (2012), 190-196.	M23
12.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Živković, Ž., Urošević, S., Mihajlović, I., The effect of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia, Total Quality Management and Business Excellence, 23 (5-6), (2012), 719-729.	M23
13.	Urošević, S., Stamatović, M., Role of small and medium-sized enterprises in enhancement of the Serbian textile industry in times of crisis, Fibres & Textiles in Eastern Europe, 4 (87), (2011), 14–19.	M22
14.	Đorđević, D., Čočkalović, D., Urošević, S., Đekić, V., Clusters and competitive ability of small and medium enterprises in the textile and clothing industry: Serbian economy review, Fibres & Textiles in Eastern Europe, 5 (88), (2011), 12–16.	M22
15.	Andevski, M., Urošević, S., Stamatović, M., Discourse of sustainable development-a base of environmental education in Serbia, Environmental Engineering and Management Journal, EEMJ, 11 (9), (2012), 1611-1636.	M22
16.	Đorđević, S., Nikolić, Lj., Urošević, S., Đorđević, D., Importance of polymer size rheology for efficient sizing of cotton warp yarns, Tekstil Ve konfekcion, 22 (2), (2012), 77-82.	M23
17.	Biočanin, R., Stefanov, S., Urošević, S., Mekić, S., Modeling of pollutants in the air in terms of fire on dumps, Ecological Chemistry and Engineering S., 19 (4), (2012), 609-616.	M23
18.	Stojanović, C., Bogdanović, D., Urošević, S., Selection of the optimal technology for surface mining by multi-criteria analysis, Kuwait Journal of Science (KJS), 42 (3), (2015), 170-190.	M23
19.	Đorđević, D., Urošević, S., Miljković, M., Stamenković, M., Adsorption behaviour of direct dye on cotton without any additions, Tekstil, 60 (11), (2011), 573-579.	M23
20.	Urošević, S., Fedajev, A., Nikolić, R., Significance and perspectives of textile industry in Republic of Serbia in transitional environment, Industria tekstila, 62 (3), (2011), 134-140.	M21
Збирни подаци научне активности наставника		
Збирни подаци уметничке активности наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата		50
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		22
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

[Листа ментора](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Нада Штрбац	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2011.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаџмент
Докторат	1996.	Технички факултет у Бору	Техничке науке - Металургија
Магистратура	1992.	Технички факултет у Бору	Екстрактивна металургија
Диплома	1988.	Технички факултет у Бору	Екстрактивна металургија
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.	Карактеризација нестандардних концентрата бакра и могућности њихове прераде	Александра Митовски	27.03.2015.
2.	Адсорпција јона тешких метала из водених раствора коришћењем пшеничне сламе као адсорбенса	Милан Горгиевски	27.04.2015.
3.	Адсорпција јона тешких метала из водених раствора коришћењем трине листопадних врста дрвета као адсорбенса	Драгана Божић	02.09.2016.
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Vuković, M., Voza, D., Štrbac, N., Takić, L., Cooperation over international water resources: A case from the Danube river basin, (2014), Sociologia (Slovakia), 46 (3), 320-342.		M23
2.	Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S. ; Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu ²⁺ , Ni ²⁺ and Zn ²⁺ ions biosorption using wheat straw (2013), Ecological Engineering, 58, 113-122.		M21
3.	Mihajlovic, I., Štrbac, N., Dordević, P., Mitovski, A., Nikolić, D., Živković, Ž. ; Optimum conditions for copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design (2012), Environment Protection Engineering, 38 (4), 171-184.		M23
4.	Štrbac, N., Mihajlović, I., Andrić, V., Živković, Ž., Rosić, A. ; Kinetic investigations of two processes for zinc recovery from zinc plant residue (2011), Canadian Metallurgical Quarterly, 50 (1), 28-36.		M23
5.	Štrbac, N., Mihajlović, I., Minić, D., Živković, Ž. ; Characterization of the natural mineral form from the PbS-Sb ₂ S ₃ system, (2010), Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 46 (1), 75-86.		M21
6.	Štrbac, N., Mihajlović, I., Minić, D., Živković, D., Živković, Ž.; Kinetics and mechanism of arsenic sulfides oxidation (2009), Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 45 (1), 59-67.		M22
7.	Štrbac, N., Živković, D., Mihajlović, I., Boyanov, B., Živković, Ž.; Mechanism and kinetics of the oxidation of synthetic α-NiS, (2008), Journal of the Serbian Chemical Society, 73 (2), 211-219.		M23
8.	Urošević, S., Vuković, M., Pejčić, B., Štrbac, N., Mining-metallurgical sources of pollution in		M23



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

	eastern Serbia and environmental consciousness, (2018), Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, 34 (1), 103-115.	
9.	Štrbac, N., Marković, I., Mitovski, A., Balanović, L., Živković, D., Grekulović, V., The possibilities for reuse of steel scrap in order to obtain blades for knives, (2017), Revista de Metalurgia, 53 (1).	M23
10.	Mitovski, A., Štrbac, N., Mihajlović, I., Sokić, M., Stojanović, J.; Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process (2014), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 118 (2), 1277-1285.	M22
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		336
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		59
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни 1
Усавршавања	Поседује лиценцу одговорног пројектанта металуршких процеса број 385 D070 06, издату од стране Инжењерске коморе Србије, од 2006. године.	
Други подаци које сматрате релевантним	Члан СХД-а, председник подружнице СХД-а у Бору (2008-2013.). Члан је главног одбора СИМС-а. Обављала је функцију продекана за наставу (2015-2016.) и функцију декана (2017-). Члан је: редакционог одбора часописа „Техника“, уређивачког одбора „Рециклажа и одрживи развој“, уређивачког одбора „ЈММ-В“, редакционог одбора часописа „Техника“.	

[Листа ментора](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Милица Величковић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Докторат	2013.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Диплома	2008.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.			
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Đorđević, P., Mihajlović, I., Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor – Serbi, Atmospheric Environment, 45 (32), (2011), 5716-5724.		M21
2.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., Đorđević, P., Monitoring of Ozone Concentrations in the Belgrade Urban Area, Journal of Environmental Protection and Ecology, 13 (4), (2012), 2057-2067.s		M23
3.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., Monitoring of the surface ozone concentrations in the Western Banat region (Serbia), Applied Ecology and Environmental Research, 12 (4), (2014), 975-989.		M23
4.	Savić, M., Mihajlović, I., Arsić, M., Živković, Ž., Adaptive-network-based fuzzy inference system (ANFIS) modelbased prediction of the surface ozone concentration, Journal of the Serbian Chemical Society, 79 (10), (2014), 1323-1334.		M23
5.	Voza, D., Vuković, M., Takić, LJ., Arsić, M., Spatial and seasonal variations in the water quality of the Morava river system, Serbia, Fresenius Environmental Bulletin, 24 (3b), (2015), 1119-1130.		M23
6.	Souza, A. D., Aristone, F., Arsić, M., Kumar, U., Evaluation of Variations in Ground-Level Ozone (O3) Concentrations, Ozone: Science & Engineering, 40(3), (2017), 237-247.		M23
7.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Živković, Ž., Urošević, S., Mihajlović, I., The effects of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia, Total Quality Management and Business Excellence, 23 (5/6), (2012), 719-729.		M23
8.	Arsić, M., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković, Ž., Panić, M., Prediction of Ozone Concentration in Ambient Air Using Multilinear Regression and the Artificial Neural Networks Methods, Ozone: Science & Engineering, (2019), 1-10.		M23
9.	Jovanović, I., Arsić, M., Nikolić, Đ., Entrepreneurial personality traits and SMEs profitability in transition economy, Serbian Journal of Management, 13 (1), (2018), 89-104.		M24
10.	Arsić, M., Živković, Ž., Mihajlović, I., Modelling the process of ground-level ozone formation and its distribution in urban areas, 6th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2016, (2016), 11-18.		M31



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

11.	Arsić, M., Živković, Ž., Mihajlović, I., Modelling the process of ground-level ozone formation and its distribution in urban areas, 6th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2016, (2016), 11-18.	M33
12.	Arsić, M., Fedajev, A., Savić, M., Voza, D., Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), (2014), 91-99.	M33
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		18
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		8
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

[Листа ментора](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

Име и презиме		Предраг Ђорђевић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаѢмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаѢмент
Докторат	2013.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаѢмент
Диплома	2010.	Технички факултет у Бору	Металуршко инжењерство
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.			
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Ђорђевић, P. , Panić, M., Arsić, S., Živković, Ž., Impact of leadership on strategic planning of quality, Total Quality Management & Business Excellence, (2018), 1-15.		M22
2.	Ђорђевић, P. , Nikolić, Đ., Jovanović, I., Mihajlović, I., Savić, M., Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of SO2 and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, Environmental Research, 126, (2013), 204-207.		M21a
3.	Ђорђевић, P. , Mitevska, N., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Manasijević, D., Živković, Ž., The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process, Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy, 48 (1), (2012), 143-151.		M21
4.	Ђорђевић, P. , Voza, D., Vuković, M., Implementation of control charts in environmental monitoring of water quality, in: Mihajlović, P.d.I. (Ed.), Environmental awareness as a universal European Value, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, (2016), 198-212.		M14
5.	Živković, Ž., Nikolić, Đ., Savić, M., Ђорђевић, P. , Mihajlović, I., Prioritizing Strategic Goals in Higher Education Organizations by Using a SWOT-PROMETHEE/GAIA-GDSS Model, Group Decision and Negotiation, 26 (4), (2017), 829-846.		M21
6.	Savić, M., Ђорђевић, P. , Milošević, I., Mihajlović, I., Živković, Z., Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, Total Quality Management and Business Excellence, 28 (11-12), (2016), 1285-1306.		M23
7.	Ђорђевић, P. , Mitevska, N., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković, Ž., Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals, Miner. Process. Extr. Metall. Rev., 35 (3), (2014), 202-207.		M22
8.	Arsić, M., Nikolić, Đ., Ђорђевић, P. , Mihajlović, I., Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor - Serbia, Atmospheric Environment, 45 (32), (2011), 5716-5724.		M21
9.	Ђорђевић, P. , Arsić, S., Upravljanje kvalitetom - zbirka rešenih zadataka sa izvodima iz teorije, Tehnički fakultet u Boru, Univerziteta u Beogradu, (2017).		II32
10.	Živković, Ž., Ђорђевић, P. , Upravljanje kvalitetom - Četvrto izdanje, Tehnološki fakultet		II34



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Zvornik, (2013).		
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	41	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	11	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавшавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

[Листа ментора](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Ненад Милијић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Докторат	2015.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Диплома	2006.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаџмент
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.			
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Milijić, N., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković, Ž., Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia, International Journal of Industrial Ergonomics, 44 (4), (2014), 510-519.		M22
2.	Milijić, N., Mihajlović, I., Štrbac, N., Živković, Ž., Developing a Questionnaire for Measuring Safety Climate in the Workplace in Serbia, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 19 (4), (2013), 631-645.		M23
3.	Jovanović, F., Milijić, N., Dimitrova, M., Mihajlović, I., Risk Management Impact Assessment on the Success of Strategic Investment Projects: Benchmarking Among Different Sector Companies, Acta Polytechnica Hungarica, 13 (5), (2016), 221-241.		M23
4.	Riznić, D., Milijić, N., Lazić, J., Merenje performansi ključnih dimenzija unutrašnjeg marketina, Industrija, 39 (2), (2011), 185-201.		M24
5.	Milijić, N., Mihajlović, I., Međuzavisnost demografskih faktora i njihov uticaj na klimu bezbednosti u proizvodnim kompanijama, Industrija, 39 (2), (2011), 223-235.		M24
6.	Arsić, M., Milijić, N., Živković, D., Nikolić, Đ., Živković, Ž., The analysis of scientific-research work of group of technical faculties of belgrade university in the post-accreditation period., Serbian Journal of Management, 7 (1), (2012), 9-24.		M51
7.	Milijić, N., Jovanović, I., Mihajlović, I., Jovanović, A., Modelling factors of occupational health and safety (OH&S) during the investment projects, Serbian Project Management Journal, 5 (1), (2015), 18-28.		M53
8.	Jovanović, I., Milijić, N., Stojanović, A., Modelling of Knowledge Management Factors in Project Organizations, European Project Management Journal, 7 (1), (2017), 13-23.		M53
9.	Mihajlović, I., Milijić, N., Dimitrova, M., Jovanović, F., Risk management impact on the quality of strategic investment projects in South East Europe, 17th International Symposium on Quality / Quality Makes a Difference – Proceedings, (2016), 517-526.		M33
10.	Milijić, N., Mihajlović, I., Jovanović, I., Multi-criteria analysis of occupational safety in project-based organizations, XII International may conference on strategic management – IMKSM2016, Book of proceedings, (2016), 825-835.		M33



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	

11.	Urošević, S., Milijić, N. , Đorđević Maljković, N., Karabašević, D., Indicators of Motivation and Employee Satisfaction in Public Enterprise – Case Study of PE “Post of Serbia”, Industrija, 44 (3), (2016), 77-95.	M24
12.	Jovanović, I., Milijić, N. , Bogdanović, D., Stojanović, A., Impact analysis of the elements of occupational safety and knowledge management on project goals realisation and benefits in the project-based organizations in Šumadija District, XIII International may conference on strategic management – IMKSM2017, Book of proceedings, (2017), 179-189.	M33
13.	Stojanović, A., Milijić, N. , Jovanović, I., Procena vremena realizacije projekata korišćenjem Monte Carlo simulacije, XXI Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta YUPMA 2017, Book of proceedings, (2017), 149-153.	M33
14.	Milijić, N. , Jovanović, I., Stojanović, A., Modelovanje bezbednosti na radu u projektно orijentisanim organizacijama, XXI Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta YUPMA 2017, Book of proceedings, (2017), 132-136.	M33
15.	Milijić, N. , Upporedna višekriterijumska analiza tradicionalnih i agilnih metodologija upravljanja projektima, XXII International Congress on Project Management: Business Agility and Agile Project Management, Book of Proceedings, (2018), 27-33.	M33
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		15
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		5
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

[Листа ментора](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Исидора Милошевић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2017.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Докторат	2012.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Мастер	2012.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Диплома	2008.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.	Моделовање утицајних параметара за рангирање технолошких процеса пирометалуршке екстракције бабра применом метода вишекритеријумске анализе	Ивица Николић	2019.
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Đurić, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Kinetic Modelling of Different Bauxite Types in the Bayer Leaching Process, Canadian Metallurgical Quarterly, 49 (3), (2010), 209-217.		M23
2.	Đurić, I., Đorđević, P., Mihajlović, I., Nikolić Đ., Živković, Ž., Prediction of Al(2)O(3) Leaching Recovery in the Bayer Process Using Statistical Multilinear Regression Analysis, Journal Of Mining And Metallurgy Section B-Metallurgy, 46 (2), (2010), 161-169.		M21
3.	Đurić, I., Mihajlović, I., Bogdanović, D., Živković, Ž., Modelling the process of kaolinite leaching from a copper mine flotation waste, Clay Minerals, 45 (1), (2010), 107-114.		M22
4.	Živković, Ž., Mihajlović, I., Đurić, I., Štrbac, N., Statistical Modeling of the Industrial Sodium Aluminate Solutions Decomposition Process, Metallurgical And Materials Transactions B-Process Metallurgy And Materials Processing Science, 41 (5), (2010), 1116-1122.		M21
5.	Đurić, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Filipović, R., Modeling the Compensation Effect for Different Bauxite Types Leaching in Naoh Solution, Chemical Engineering Communications, 197 (12), (2010), 1485-1499.		M23
6.	Đurić, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Keselj, D., Artificial neural network prediction of aluminum extraction from bauxite in the Bayer process, Journal Of The Serbian Chemical Society, 77 (9), (2012), 1259-1271.		M23
7.	Mihajlović, I., Đurić, I., Živković, Ž., ANFIS based prediction of the aluminum extraction from boehmite bauxite in the Bayer process, Polish Journal of Chemical Technology, 16 (1), (2014), 103-109.		M23)
8.	Milošević, I., Živković, D., Arsić, S., Manasijević, D., Facebook as virtual classroom – Social networking in learning and teaching among Serbian students, Telematics and Informatics, 32 (4), (2015), 576-585.		M22
9.	Milošević, I., Živković, D., Manasijević, D., Nikolić, D., The effects of the intended behavior of		M21



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

	students in the use of M-learning, Computers in Human Behavior, 51, (2015), 207–215.	
10.	Manasijević, D., Živković, D., Arsić, S., Milošević, I., Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook, Computers in Human Behavior, 60, (2016), 441-450.	M21
11.	Trajković, A., Milošević, I., Model to determine the economic and other effects of standardisation – a case study in Serbia, Total Quality Management & Business Excellence, 29 (5-6), (2016), 673-685.	M23
12.	Rajić, T., Nikolić, I., Milošević, I., The Antecedents of SMEs' Customer Loyalty: Examining the role of Service Quality, Satisfaction and Trust, Industrija, 44 (3), (2016), 97-116.	M24
13.	Savić, M., Đorđević, P., Milošević, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, Total Quality Management & Business Excellence, 28 (11-12), (2017), 1285-1306.	M23
14.	Rajić, T., Nikolić, I., Milošević, I., Antecedents and outcomes of retailer reputation: Evidence from an emerging economy, Industrija, 45 (4), (2017), 133-151.	M24
15.	Milošević, I., Trajković, A., Rajić, T., Đorđević, P., The determinants of cooperation in buyer-supplier relationships: evidence from certified companies, Industry, 46 (1), (2018), 137-153.	M24
16.	Milošević, I., Trajković, A., Rajić, T., Nikolić, Đ., Arsić, S., The effects of quality certification in establishing and developing customer - supplier relationships, Serbian Journal of Management, 13 (1), (2018), 115 – 131.	M24
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		70
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		12
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

[Листа ментора](#)



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Име и презиме		Марија Панић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаџмент
Докторат	2015.	Технички факултет у Бору	Инжењерски менаџмент
Диплома	2009.	Технички факултет у Бору	Индустријски менаџмент
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	Одбрана
1.			
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
1.	Savić, M., Đorđević, P., Milošević, I., Mihajlović, I., Živković, Ž., Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: Empirical study for transitional economy conditions, Total Quality Management & Business Excellence, 28 (11-12), (2017), 1285–1306.		M23
2.	Đorđević, P., Panić, M., Arsić, S., Živković, Ž., Impact of leadership on strategic planning of quality, Total Quality Management & Business Excellence, (2018), 1-15.		M23
3.	Savić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., Boyanov, B., Đorđević, P., Multi-criteria decision support system for optimal blending process in zinc production, Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 36 (4), (2015), 267–280.		M22
4.	Živković, Ž., Nikolić, Đ., Savić, M., Đorđević, P., Mihajlović, I., Prioritizing strategic goals in higher education organizations by using a SWOT-PROMETHEE/GAIA-GDSS model, Group Decision and Negotiation, 26 (4), (2017), 829–846.		M22
5.	Savić, M., Mihajlović, I., Đorđević, P., Živković, Ž., ANFIS-based prediction of the decomposition of sodium aluminate solutions in the Bayer process, Chemical Engineering Communications, 203 (8), (2016), 1053–1061.		M22
6.	Jovanović, I., Nikolić, Đ., Savić, M., Živković, Ž., Batch composition optimisation for the copper smelting process on the example of copper smelter in Bor, Environmental Engineering and Management Journal, 15 (4), (2016), 791–799.		M23
7.	Savić, M., Đorđević, P., Mihajlović, I., Živković, Ž., Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process, Polish Journal of Chemical Technology, 17 (3), (2015), 62–69.		M23
8.	Živković, Ž., Nikolić, Đ., Đorđević, P., Mihajlović, I., Savić, M., Analytical network process in the framework of SWOT analysis for strategic decision making (case study: Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia), Acta Polytechnica Hungarica, 12 (7), (2015), 199–216.		M23
9.	Živković, Ž., Nikolić, Đ., Đorđević, P., Panić, M., Mihajlović, I., SWOT-AHP model for prioritization of strategies for development of viticulture in Jablanica district – Serbia, Strategic Management, 22 (1), (2017), 44–52.		M52
10.	Jovanović, I., Savić, M., Živković, Ž., Boyanov, B., Peltekov, A., An linear programming model for batch optimization in the ecological zinc production, Environmental Modelling and		M23

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

	Assessment, 21 (4), (2016), 455–465.	
11.	Arsić, M., Voza, D., Fedajev, A., Savić, M. , Examining of students' population attitudes towards environmental problems, Environmental awareness as a universal European Value, (2016), 84–94.	M14
12.	Savić, M. , Mihajlović, I., Arsić, M., Živković, Ž., ANFIS model based prediction of the surface ozone concentration, Journal of the Serbian Chemical Society, 79 (10), 1323–1334.	M23
	Đorđević, P., Nikolić, Đ., Jovanović, I., Mihajlović, I., Savić, M. , Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of SO ₂ and particulate matter in the urban environment of Bor – Serbia, Environmental Research, 126, (2013), 204–207.	M21
Збирни подаци научне активности наставника		
Збирни подаци уметничке активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		19
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		10
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

[Листа ментора](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Стандард 10: Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђују се одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма докторских студија и броју студената који се уписују.

Технички факултет у Бору има годишње планове научно - истраживачког рада по којима се исти реализује а план се заснива на основу уговора са Министарством просвете и науке Републике Србије, привредним организацијама као и међународним организацијама.



Поред тога, Технички факултет у Бору, укључујући и студијски програм инжењерски менаџмент, перманентно аплицира за бројне националне и интернационалне грантове и финансијска средства у оквиру пројектне сарадње, којима се обезбеђује учешће студената докторских академских студија на научно истраживачким пројектима. У претходном периоду студенти и наставници овог студијског програма су били активно укључени у ЕРАСМУС + размену, учествовали су у већем броју пројеката финансираних од стране интернационалног Вишеград фонда, као и у истраживачким пројектима у оквиру интернационалне академске мреже „Entrepreneurship and Innovation“ – „Resita Network“, којима су обезбеђивана средства за студијске боравке и истраживања студената докторских студија овог одека. Преласком Србије из статуса партнерске у статус програмске земље, Технички факултет у Бору је аплицирао за нове мобилности у оквиру ЕРАСМУС + пројекта, које укључују и мобилност наставника и студената докторских академских студија. Тренутно се на овом студијском програму реализује један Вишеград пројект, који укључује истраживања студената докторских студија овог студијског програма, у сарадњи са студентима партнерских универзитета из Чешке, Словачке, Мађарске и Пољске, из области [“Разлози пропадања малих и средњих предузећа”](#). Поред тога, у оквиру интернационалне “Resita Network“ мреже, тренутно су активна два интернационална истраживачка пројекта на којима учествују студенти докторских академских студија овог студијског програма.

На основу карактеристика студијског програма Инжењерског менаџмента, сва инфраструктура потребна за реализацију докторских студија и научних истраживања потребних за израду докторске дисертације је обезбеђена коришћењем библиотечког фонда Факултета и неограниченог приступа интернету преко бројних интернет прикључака на Факултету и савременој рачунарској опреми која је на располагању студентима у рачунарским лабораторијама.

Захваљујући чињеници да је Факултет на академској мрежи и да му је плаћен приступ бројним базама преко интернет мреже, студентима су на располагању најактуелнији научни подаци, као и њиховим колегама на било којем универзитету у свету.

Обзиром на садржину студијског програма инжењерског менаџмента, највеће потребе за коришћењем опреме и информационих технологија студенти задовољавају на самом Факултету. Међутим, кроз потписане билатералне уговоре и уговоре за мобилност у оквиру различитих интернационалних пројеката, студентима су на располагању и ресурси за научно истраживачки рад на партнерским институцијама.

Студентима овог студијског програма (као и студентима свих осталих студијских програма на Факултету) су на располагању сви библиотечки и информациони ресурси на Факултету. У библиотеци Факултета су на располагању 10 рачунара прикључених на интернет и академску мрежу са приступом свим базама података доступних из Србије. Такође, на располагању је савремена мобилна рачунарска лабораторија са 15 рачунара у лабораторији М-42, уз истовремену помоћ и консултација наставника чији се кабинети налазе у непосредној близини ове лабораторије.

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Простор за наставну групу инжењерског менаџмента на ДАС-у обезбеђена је у складу са захтевима просторног стандарда, што је документовано распоредом часова и резервисањем у распореду адекватног учионичког простора. У рачунарској лабораторији М-42 са 15 радних јединица за групу до 30 студената, и на основу повезаности ове лабораторије на локалну мрежу и интернет у овиру академске мреже, остварује се могућност студентима за приступ свим научним базама доступним из Србије, уз стручну помоћ наставника. Посебно се студенти упућују на коришћење КОВSON-а, SCOPUS-а, Science Direct и других претраживача доступних научних резултата.

Табеле за стандард 10:

Табела 10.1. Листа опреме која се користи у научноистраживачком раду.

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

Прилози за стандард 10:

Прилог 10.1 - План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада.



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

Прилог 10.3 - Прилог о доступним базама података и библиотечким ресурсима.

Напомена:

Треба доставити у посебном фолдеру Табеле и Прилоге за Високошколску установу и то: **Стандард 9. Простор и опрема (Табела 9.1 – 9.3 и Прилог 9.1 – 9.2).**

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

Стандард 11: Контрола квалитета

За студијски програм докторских студија високошколска установа редовно и систематично спроводи контролу квалитета путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.



Контрола квалитета студијског програма и реализације наставе обавља се према одредбама правилника: „[Правилник о студентском вредновању педагошког рада наставника](#)“, које се врши на крају сваког семестра, а најмање једном годишње на крају наставе у зимском семестру. Такође, по истој динамици (два пута годишње) врши се провера квалитета уџбеничке литературе, а једном годишње (календарска година) провера квалитета научно-истраживачког рада, како је дефинисано правилником: „[Правилником о вредновању резултата научног рада наставника и сарадника](#)“. Једном у три године врши се провера квалитета дипломираних инжењера од страна њихових послодаваца, по процедури дефинисаној у правилнику: „[Правилник о вредновању квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору](#)“. Све наведене извештаје обрађује [Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета](#), чије извештаје разматра и усваја Наставно-научно веће са предлогом мера за побољшања. Сви извештаји, од када се врши самовредновање на Факултету, јавно су доступни на сајту Факултета (www.tfbor.bg.ac.rs).

У разговорима организованих у виду интервијуа са студентима на докторским студијама у протеклом периоду реализације акредитованог студијског програма уочени су одређени недостаци, што је код претходне акредитације резултовало изменом два наставна предмета у наставном плану, увођењем нових предмета (Производни системи уместо Макроекономије и Управљање инжењерским ризиком уместо Маркетинга). Поред тога, врше се перманентне промене и усавршавања садржаја свих предмета на овом студијском програму, на докторским академским студијама, које имају за циљ прећење светских трендова и тенденција развоја науке о менаџменту.

У [Извештају о самовредновању за Факултет](#) у целини 2019. године, као и у посебном Извештају о самовредновању студијског програма Инжењерски менаџмент, дато је и вредновање студијског програма докторских студија. У овом вредновању дате су позитивне оцене о испуњености услова за реализацију ових студија у складу са предвиђеним Стандардима и Законом о високом образовању. Штавише, у поступку самовредновања студијског програма Инжењерски менаџмент на сва три нивоа академских студија, које је спроведено у школској 2018/19. години, као једна од корективних мера предложено је формирање интерне комисије за континуирано праћење и унапређење квалитета студијског програма Инжењерски менаџмент (Листа чланова интерне Комисије). Задатак ове комисије биће да у наредном периоду интензивира активности везано за унапређење квалитета при реализацији студијских програма Инжењерског менаџмента у складу са општим актима факултета и пружи оперативну помоћ факултетској Комисији за обезбеђење и унапређење квалитета.

Спречавање плагијаризма у докторским дисертацијама студената докторских академских студија, овог студијског програма, врши се у складу са правилником: „Правилник о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду“. Овим правилником уређен је поступак електронске провере обима и садржине подударанга текста сваке докторске дисертације са текстовима који су доступни за поређење уз помоћ специјализованог софтвера који је обезбедио Универзитет у Београду. Поступак из овог правилника је обавезна фаза у припреми докторске дисертације за одбрану и претходи сачињавању извештаја о подобности дисертације за одбрану.

У складу са одредбама Закона о високом образовању и Стандардима за акредитацију,

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	

самовредновање квалитета врши се три године након акредитације уз спољну проверу квалитета. Факултет је извршио самоевалуацију три године након акредитације и свој извештај упутио КАПК-у. После извршених рецензија и обиласка Факултета од подкомисије КАПК-а, КАПК је дала своје мишљење о спољашњој провери квалитета рада на Техничком факултету у Бору и исти објавила на свом сајту . У овом извештају јасно се истичу остварени резултати квалитета на Техничком факултету у Бору у оквиру којих су и резултати остварени на докторским студија на овом студијском програму који су оцењени највишим оценама.

Студенти имају активну улогу у оцени квалитета студијског програма и укупног рада на Факултету, преко својих чланова у Комисији за обезбеђење и унапређење квалитета, учешћем у организовању и спровођењу анкетног процеса као и код обраде добијених резултата. Представници студената у Наставно - научном већу активно учествују када се ова проблематика разматра и усваја предлог мера за побољшање квалитета наставног процеса и квалитета рада на Факултету у целини.

Табеле за стандард 11:

[Табела 11.1. Листа чланова комисије организационих јединица задужених за квалитет \(комисије за квалитет,...\).](#)

Табела 11.2. Листа одбора за квалитет – ако постоји.

Прилози за стандард 11:

[Прилог 11.1. Извештај о резултатима самовредновања високошколске установе.](#)



Прилог 11.2. Извештај о резултатима самовредновања датог студијског програма докторских студија.

Прилог 11.3. Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета.

[Прилог 11.4. Правилник о уџбеницима.](#)

[Прилог 11.5 Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада организационих јединица задужених за квалитет \(комисије за квалитет...\).](#)

[стандарди](#)

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ Технички факултет у Бору Војске Југославије 12, 19210 Бор		
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА		
	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	

Стандард 12: Јавност у раду

Високошколска установа обезбеђује јавну доступност студијског програма и докторске дисертације као завршног рада докторских студија.

Студијски програм Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору објављује на свом сајту на јавни увид податке о студијском програму докторских студија на линку: <https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/nastava/doktorske-studije/>. Подаци о докторским дисертацијама се налазе на линку: <https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/vazne-novosti/doktorske-disertacije-odbranjene-na-odseku-za-menadzment/>. Све докторске дисертације одбрањене на овом студијском програму се стављају се на јавни увид на заједничком порталу „UviDok“ свих докторских дисертација и припадајућих извештаја на нивоу Универзитета у Београду (<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs>). Поред тога је репозиторијум свих одбрањених докторских дисертација на Универзитету у Београду доступан је на веб страницама Универзитетске библиотеке “Светозар Марковић” <http://eteze.bg.ac.rs/> и NaRDuS-у (Национални Репозиторијум Дисертација у Србији) <http://nardus.mpn.gov.rs/>, као и у библиотеци Техничког факултета у Бору <https://biblioteka.tfbor.bg.ac.rs/>.

Прилози за стандард 12:

[Прилог 12.1 -Дигитални репозиторијум - сајт установе.](#)

[Прилог 12.2 - Подаци о менторима - сајт установе.](#)

[стандарди](#)