



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Факултет инжењерских наука
Број: 01-1/3648-3
20.10.2022. године
Крагујевац

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Број: 01-974/11
ДАТУМ: 23-12-2022
КРАГУЈЕВАЦ

Наставно-научно веће Факултета инжењерских наука у Крагујевцу на предлог Катедре за производно машинство (број 01-1/3482 од 07.10.2022. године и број 01-1/3484 од 07.10.2022. године) на својој седници од 20.10.2022. године на основу члана 173. Статута Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (број 01-1/932 од 01.04.2021. године – пречишћен текст и број 01-1/1638-7 од 27.05.2022. год.), донело је

ОДЛУКУ

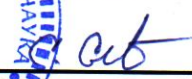
- I Усвајају се измене и допуне студијског програма основних академских студија – **Војноиндустријско инжењерство** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
- II На предмету **Производни системи** (БВИ6104-3) брише се ангажовани наставник **др Миладин Стефановић**, редовни професор а ангажује се **др Александар Ђорђевић**, доцент.
- III Предмет **Производни системи** (БВИ6104-3) прелази из изборне групе 2 у 6. семестру у изборну групу 1 у 5. семестру.
- IV Саставни део одлуке је измењена табела предмета и табеле наставника и налазе се у прилогу.

Доставити:

- Универзитету у Крагујевцу
- Студентској служби
- Архиви



ДЕКАН ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА


Др Слободан Савић, редовни професор



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Факултет инжењерских наука
Број: 01-1/4581-1
22.12.2022. године
Крагујевац

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
БРОЈ: III-01-974/2
ДАТУМ: 23-12-2022
КРАГУЈЕВАЦ

Наставно-научно веће Факултета инжењерских наука у Крагујевцу на предлог Катедре за производно машинство (број 01-1/4034 од 04.11.2022. године) на својој седници од 22.12.2022. године на основу члана 173. Статута Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (број 01-1/932 од 01.04.2021. године – пречишћен текст и број 01-1/1638-7 од 27.05.2022. год.), донело је

ОДЛУКУ


- I Усвајају се измене и допуне студијског програма основних академских студија – **Војноиндустријско инжењерство** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, почев од школске 2023/2024. године.
- II Укида се предмет **Регенерација површина** (БВИ5306-3) из изборне групе 1 у 5. семестру наставника др Наде Ратковић.
- III Саставни део одлуке је измењена табела наставника и налазе се у прилогу.

Доставити:

- Универзитету у Крагујевцу
- Студентској служби
- Архиви



ДЕКАН ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА


Др Слободан Савић, редовни професор

Студијски програм: Машинско инжењерство			
Назив предмета: ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ			
Наставник: Алексић В. Александар, Стефановић Ж. Миладин			
Статус предмета: Обавезан предмет модула			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да обезбеди разумевање појма и суштине производних система, стања и управљања производним процесима, уз основе концепта управљања развоја производа и технологија, управљања снабдевањем, SAP, управљање трошковима, just-in-time, TQM и CIM концепта.			
Исход предмета Студент треба да разуме и познаје основна знања и вештина везане за структуру, управљање и правце развоја производних и других процеса производног система. Студент треба да буде оспособљен да решава проблеме у производним системима применом метода планирања, одабира и организовања.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> У оквиру теоријске наставе анализираће се следеће области: Увод у теорију система и управљање системима, информациони системи, Основе функционисања производних система, Капацитет за опоравак производних система, Управљање развојем производа и технологија, SAP систем, Управљање снабдевањем производних система, Планирање и управљање производњом, Управљање квалитетом, Управљање одржавањем (анализа отказа у производном систему), Управљање вредношћу, Управљање иновацијама, Правци развоја производних система, Индустрија 4.0. <i>Практична настава</i> У оквиру вежби студенти се оспособљавају за самостално решавају реалне проблеме производних система применом метода и одговарајућих софтвера.			
Литература 1. Арсовски С., Алексић А., Ђорђевић, А. <i>Производни системи</i> , Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, 2021. 2. Радовић М., <i>Производни системи</i> , Факултет организационих наука, Београд, 2011.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 45	Практична настава: 30
Методe извођења наставе Настава се састоји од предавања и аудиторних вежби где студенти активно учествују у стицању и креативном коришћењу знања. Ове активности укључују: предавања уз коришћење мултимедијалних алата, госте предаваче, групне активности студената, коришћење интернет ресурса. Обављање свих студентских обавеза је у току вежби уз консултације наставника и сарадника.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	Усмени испит	30
колоквијум-и	40		
семинар-и	20		

Студијски програм: Машинско инжењерство/Војноиндустријско инжењерство			
Назив предмета: ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ			
Наставник: Алексић В. Александар, Александар М. Ђорђевић			
Статус предмета: Обавезан/изборни предмет модула			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да обезбеди разумевање појма и суштине производних система, стања и управљања производним процесима, уз основе концепта управљања развоја производа и технологија, управљања снабдевањем, САРР, управљање трошковима, just-in-time, TQM и СИМ концепта.			
Исход предмета			
Студент треба да разуме и познаје основна знања и вештина везане за структуру, управљање и правце развоја производних и других процеса производног система. Студент треба да буде оспособљен да решава проблеме у производним системима применом метода планирања, одабира и организовања.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
У оквиру теоријске наставе анализираће се следеће области: Увод у теорију система и управљање системима, информациони системи, Основе функционисања производних система, Капацитет за опоравак производних система, Управљање развојем производа и технологија, SAP систем, Управљање снабдевањем производних система, Планирање и управљање производњом, Управљање квалитетом, Управљање одржавањем (анализа отказа у производном систему), Управљање вредношћу, Управљање иновацијама, Правци развоја производних система, Индустрија 4.0.			
<i>Практична настава</i>			
У оквиру вежби студенти се оспособљавају за самостално решавају реалне проблеме производних система применом метода и одговарајућих софтвера.			
Литература			
1. Арсовски С., Алексић А., Ђорђевић, А. <i>Производни системи</i> , Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, 2021.			
2. Радовић М., <i>Производни системи</i> , Факултет организационих наука, Београд, 2011.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 45		Практична настава: 30
Методe извођења наставе			
Настава се састоји од предавања и аудиторних вежби где студенти активно учествују у стицању и креативном коришћењу знања. Ове активности укључују: предавања уз коришћење мултимедијалних алата, госте предаваче, групне активности студената, коришћење интернет ресурса. Обављање свих студентских обавеза је у току вежби уз консултације наставника и сарадника.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	Усмени испит	30
колоквијум-и	40		
семинар-и	20		

Име и презиме		Александар М. Ђорђевић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу 01.03.2019.			
Ужа научна односно уметничка област		Информациони инжењеринг			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2019.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Информациони инжењеринг	
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство	
Мастер	2011.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Друмски саобраћај	
Диплома	2009.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Информатика у инжењерству	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ММ3311	Компјутером интегрисано пословање	Предавања	Машинско инжењерство	МАС
2.	ММ3112 БВИ5405-2	Пројектовање технолошких процеса	Предавања	Машинско инжењерство/ Војноиндустријско инжењерство	ОАС/ МАС
3.	БМ6471 БРТСИ6300	Базе података	Предавања	Машинско инжењерство/ Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС
4.	ММ1461 БРТСИ7200 БВИ5406-2 МИИ1602-2 МИМ1602-2	Пројектовање информационих система и базе података	Предавања	Машинско инжењерство/ Рачунарска техника и софтверско инжењерство/ Војноиндустријско инжењерство/ Пословни информациони системи/ Инжењерски менаџмент	ОАС/ МАС
5.	БРТСИ7301	Е пословање	Предавања	Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС
6.	БРТСИ5300	Програмирање интернет апликација	Предавања	Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС
7.	БМ6366	Инжењеринг информационих	Предавања	Машинско	ОАС

		система		инжењерство	
8.	MM3113	Пословни информациони системи	Предавања	Машинско инжењерство	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	S. Nestic, M. Stefanovic, A. Djordjevic, S. Arsovski, D. Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach, <i>European Journal of Industrial Engineering</i> , Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, 2015				
2.	S. Nestic, A. Djordjevic, H. Puskaric, M. Zahar Djordjevic, D. Tadic, M. Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, <i>Journal of Intelligent & Fuzzy Systems</i> , Vol.29, No.5, pp. 2017-2028, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-151679, 2015				
3.	M. Stefanovic, S. Nestic, A. Djordjevic, D. Djurovic, I. Macuzic, D. Tadic, M. Gacic, An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture</i> , Vol.231, No.1, pp. 15-27, ISSN 0954-4054, Doi 10.1177/0954405415572641, 2017				
4.	M. Stefanovic, D. Tadic, S. Nestic, A. Djordjevic, An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, <i>Computer Application in Engineering Education</i> , Vol.23, No.2, pp. 191-202, ISSN 1099-054, Doi 10.1002/cae.21589, 2015				
5.	M. Eric, M. Stefanovic, A. Djordjevic, N. Stefanovic, M. Mistic, N. Abadic, P. Popović, Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method, <i>Advances in Mechanical Engineering</i> , Vol.8, No.8, pp. 1-18, ISSN 1687-8140, Doi 10.1177/1687814016663477, 2016				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			46 према бази SCOPUS		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			10		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи:	Међународни:	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Име и презиме		Александар М. Ђорђевић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу 01.03.2019.			
Ужа научна односно уметничка област		Информациони инжењеринг			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2019.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Информациони инжењеринг	
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство	
Мастер	2011.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Друмски саобраћај	
Диплома	2009.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Информатика у инжењерству	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ММ3311	Компјутером интегрисано пословање	Предавања	Машинско инжењерство	МАС
2.	ММ3112 БВИ5405-2	Пројектовање технолошких процеса	Предавања	Машинско инжењерство/ Војноиндустријско инжењерство	ОАС/ МАС
3.	БМ6471 БРТСИ6300	Базе података	Предавања	Машинско инжењерство/ Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС
4.	ММ1461 БРТСИ7200 БВИ5406-2 МИИ1602-2 МИМ1602-2	Пројектовање информационих система и базе података	Предавања	Машинско инжењерство/ Рачунарска техника и софтверско инжењерство/ Војноиндустријско инжењерство/ Пословни информациони системи/ Инжењерски менаџмент	ОАС/ МАС
5.	БРТСИ7301	Е пословање	Предавања	Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС
6.	БРТСИ5300	Програмирање интернет апликација	Предавања	Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС
7.	БМ6366	Инжењеринг информационих	Предавања	Машинско	ОАС

		система		инжењерство	
8.	ММ3113	Пословни информациони системи	Предавања	Машинско инжењерство	МАС
9	БМ6261 БВИ6104-3	Производни системи	Предавања	Машинско инжењерство/ Војноиндустријско инжењерство	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	S. Nestic, M. Stefanovic, A. Djordjevic, S. Arsovski, D. Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, 2015				
2.	S. Nestic, A. Djordjevic, H. Puskaric, M. Zahar Djordjevic, D. Tadic, M. Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.29, No.5, pp. 2017-2028, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-151679, 2015				
3.	M. Stefanovic, S. Nestic, A. Djordjevic, D. Djurovic, I. Macuzic, D. Tadic, M. Gacic, An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol.231, No.1, pp. 15-27, ISSN 0954-4054, Doi 10.1177/0954405415572641, 2017				
4.	M. Stefanovic, D. Tadic, S. Nestic, A. Djordjevic, An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, Computer Application in Engineering Education, Vol.23, No.2, pp. 191-202, ISSN 1099-054, Doi 10.1002/cae.21589, 2015				
5.	M. Eric, M. Stefanovic, A. Djordjevic, N. Stefanovic, M. Mistic, N. Abadic, P. Popović, Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method, Advances in Mechanical Engineering, Vol.8, No.8, pp. 1-18, ISSN 1687-8140, Doi 10.1177/1687814016663477, 2016				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			46 према бази SCOPUS		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			10		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи:	Међународни:	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Име и презиме		Миладин Ж. Стефановић			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, 1996.			
Ужа научна односно уметничка област		Производно машинство, Индустрijски инжењеринг			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустрijски инжењеринг	
Докторат	2005.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Индустрijско инжењерство	
Магистратура	2000.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Индустрijско инжењерство	
Диплома	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ММ2311	Управљање квалитетом	предавања	Машинско инжењерство	МАС
2.	БМ6262 БВИ6400-2	Менаџмент квалитетом	предавања	Машинско инжењерство Војно индустрijско инжењерство	ОАС
3.	ММ1561 МИИ1200-2 МИМ1200-2	Интегрисани системи менаџмента	предавања	Машинско инжењерство/ Индустрijско инжењерство/ Индустрijско инжењерство и инжењерски менаџмент/ Инжењерски менаџмент	МАС
4.	БМ6261 БВИ6104-2	Производни системи	предавања	Машинско инжењерство/ Војноиндустрijско инжењерство	ОАС
5.	ММ3311	Компјутером интегрисано пословање	предавања	Машинско инжењерство	МАС
6.	ММ1461 БРТСИ7200 БВИ5406-2 МИИ1602-2 МИМ1602-2	Пројектовање информационих система и базе података	предавања	Машинско инжењерство/ Рачунарска техника и софтверско инжењерство/ Војноиндустрijско инжењерство/ Индустрijско инжењерство/ Инжењерски менаџмент	МАС / ОАС

7.	БРТСИ5300	Програмирање интернет апликација	предавања	Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС
8.	БРТСИ7301	Е-пословање	предавања	Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС
9.	ММ3113	Пословни информациони системи	предавања	Машинско инжењерство	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Arsovski, S., Arsovski, Z., Stefanović, M., Tadić, D., & Aleksić, A. (2017). Organisational resilience in a cloud-based enterprise in a supply chain: a challenge for innovative SMEs. <i>International Journal of Computer Integrated Manufacturing</i> , 30(4-5), 409-419.				
	Stefanovic, M., Arsovski, S., Arsovski, Z., Aleksić, A., Nestić, S., Rajković, D., & Punosevac, Z. (2012). Integration of Virtual and Networked Organization Using Server Oriented Architecture. In <i>Virtual and Networked Organizations, Emergent Technologies and Tools</i> (pp. 165-175). Springer, Berlin, Heidelberg.				
	Stefanovic, M. (2013). The objectives, architectures and effects of distance learning laboratories for industrial engineering education. <i>Computers & Education</i> , 69, 250-262.				
	Stefanovic, M., Matijević, M., Erić, M., & Simić, V. (2009). Method of design and specification of web services based on quality system documentation. <i>Information Systems Frontiers</i> , 11(1), 75-86.				
	Стефановић, М. (2014). Реинжењеринг информационих система: изазови, захтеви и решења, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, Br. strana: 208, ISBN 978-86-6335-003-8				
	Nestić, S., Djordjević, A., Puskarić, H., Djordjević, M. Z., Tadić, D., & Stefanović, M. (2015). The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach. <i>Journal of Intelligent & Fuzzy Systems</i> , 29(5), 2017-2028.				
	Tadić, D., Gumus, A. T., Arsovski, S., Aleksić, A., & Stefanović, M. (2013). An evaluation of quality goals by using fuzzy AHP and fuzzy TOPSIS methodology. <i>Journal of Intelligent & Fuzzy Systems</i> , 25(3), 547-556.				
	Stefanovic, M., Matijević, M., & Lazic, D. (2013). Experimental Plant for Supervision and Monitoring of an Intermittent Heating System for Engineering Training. <i>International Journal of Engineering Education</i> , 29(3), 799-807.				
	Vujović, A., Krivokapić, Z., Stefanović, M., Pešić, V., & Jovanović, J. (2018). Integrated Lake Basin Management for Lake Skadar/Shkodra, The Skadar/Shkodra Lake Environment (Editors: Pešić, Vladimir, Karaman, Gordan, Kostianoy, Andrey G.) https://doi.org/10.1007/698_2018_264 , Pp. 447-457, Springer International Publishing, Br. strana: 11, ISBN 978-3-319-99249-5, Switzerland AG				
	Tadić, D., Aleksić, A., Popović, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimović, D., & Stefanović, M. (2017). The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP. <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> , 17(2), 261-275.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			440 Scopus, 892 Google Scholar		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			34		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи I	Међународни I	
Усавршавања			Краћи боравци на Универзитетима у ЕУ, German University Cairo, Egypt		
Други подаци које сматрате релевантним Члан IFIP International Federation for Information Processing – Technical Committee – TC3 Education од јануара 2007; Члан уређивачког одбора 4 међународна часописа.					

Име и презиме		Миладин Ж. Стефановић			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, 1996.			
Ужа научна односно уметничка област		Производно машинство, Индустијски инжењеринг			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустијски инжењеринг	
Докторат	2005.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Индустијско инжењерство	
Магистратура	2000.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Индустијско инжењерство	
Диплома	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ММ2311	Управљање квалитетом	предавања	Машинско инжењерство	МАС
2.	БМ6262 БВИ6400-2	Менаџмент квалитетом	предавања	Машинско инжењерство Војно индустијско инжењерство	ОАС
3.	ММ1561 МИИ1200-2 МИМ1200-2	Интегрисани системи менаџмента	предавања	Машинско инжењерство/ Индустијско инжењерство/ Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент/ Инжењерски менаџмент	МАС
4.	ММ3311	Компјутером интегрисано пословање	предавања	Машинско инжењерство	МАС
5.	ММ1461 БРТСИ7200 БВИ5406-2 МИИ1602-2 МИМ1602-2	Пројектовање информационих система и базе података	предавања	Машинско инжењерство/ Рачунарска техника и софтверско инжењерство/ Војноиндустијско инжењерство/ Индустијско инжењерство/ Инжењерски менаџмент	МАС / ОАС
6.	БРТСИ5300	Програмирање интернет апликација	предавања	Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС

7.	БРТСИ7301	Е-пословање	предавања	Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС
8.	ММ3113	Пословни информациони системи	предавања	Машинско инжењерство	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Arsovski, S., Arsovski, Z., Stefanović, M., Tadić, D., & Aleksić, A. (2017). Organisational resilience in a cloud-based enterprise in a supply chain: a challenge for innovative SMEs. <i>International Journal of Computer Integrated Manufacturing</i> , 30(4-5), 409-419.				
	Stefanovic, M., Arsovski, S., Arsovski, Z., Aleksic, A., Nestic, S., Rajkovic, D., & Punosevac, Z. (2012). Integration of Virtual and Networked Organization Using Server Oriented Architecture. In <i>Virtual and Networked Organizations, Emergent Technologies and Tools</i> (pp. 165-175). Springer, Berlin, Heidelberg.				
	Stefanovic, M. (2013). The objectives, architectures and effects of distance learning laboratories for industrial engineering education. <i>Computers & Education</i> , 69, 250-262.				
	Stefanovic, M., Matijević, M., Erić, M., & Simic, V. (2009). Method of design and specification of web services based on quality system documentation. <i>Information Systems Frontiers</i> , 11(1), 75-86.				
	Стефановић, М. (2014). Реинжењеринг информационих система: изазови, захтеви и решења, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, Br. strana: 208, ISBN 978-86-6335-003-8				
	Nestic, S., Djordjevic, A., Puskaric, H., Djordjevic, M. Z., Tadic, D., & Stefanovic, M. (2015). The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach. <i>Journal of Intelligent & Fuzzy Systems</i> , 29(5), 2017-2028.				
	Tadic, D., Gumus, A. T., Arsovski, S., Aleksic, A., & Stefanovic, M. (2013). An evaluation of quality goals by using fuzzy AHP and fuzzy TOPSIS methodology. <i>Journal of Intelligent & Fuzzy Systems</i> , 25(3), 547-556.				
	Stefanovic, M., Matijevic, M., & Lazic, D. (2013). Experimental Plant for Supervision and Monitoring of an Intermittent Heating System for Engineering Training. <i>International Journal of Engineering Education</i> , 29(3), 799-807.				
	Vujović, A., Krivokapić, Z., Stefanović, M., Pešić, V., & Jovanović, J. (2018). Integrated Lake Basin Management for Lake Skadar/Shkodra, <i>The Skadar/Shkodra Lake Environment</i> (Editors: Pešić, Vladimir, Karaman, Gordana, Kostianoy, Andrey G.) https://doi.org/10.1007/698_2018_264 , Pp. 447-457, Springer International Publishing, Br. strana: 11, ISBN 978-3-319-99249-5, Switzerland AG				
	Tadic, D., Aleksic, A., Popovic, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimovic, D., & Stefanovic, M. (2017). The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP. <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> , 17(2), 261-275.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			440 Scopus, 892 Google Scholar		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			34		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 1	
Усавршавања		Краћи боравци на Универзитетима у ЕУ, German University Cairo, Egypt			
Други подаци које сматрате релевантним Члан IFIP International Federation for Information Processing – Technical Committee – TC3 Education од јануара 2007; Члан уређивачког одбора 4 међународна часописа.					

Име и презиме		Нада Р. Ратковић			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (до 2011. године – Машински факултет у Крагујевцу) – 01. 09. 1988. године			
Ужа научна односно уметничка област		Производно машинство (ПМ)			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство	
Докторат	2009.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство	
Магистратура	1993.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Диплома	1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОАС, МАС)
1.	БМ1400, БВИ1400-2	Машински материјали	Предавања	МИ, ВИИ	ОАС
2.	БМ4300, ББИ4300-2	Производне технологије	Предавања	МИ, ВИИ	ОАС
3.	БИЗЖС3200	Технички материјали	предавања	Инж. заш. жив. средине	ОАС
4.	БУИ2400	Материјали (у урбаном инжењерству)	Предавања	УИ	ОАС
5.	ММ2411	Наука о заваривању	Предавања	МИ	МАС
6.	ММ3317	Регенерација површина	Предавања	МИ	МАС
7.	ММ3412	Термичка обрада метала	Предавања	МИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	N. Ratković, R. Nikolić, I. Samardžić, Structural, chemical and deformation changes in friction welded joint of dissimilar steels, <i>Metalurgija</i> , Vol. 53, No. 4, pp. 513-516, ISSN 0543-5846, 2014.				
2.	D. Arsić, V. Lazić, S. Aleksandrović, M. Babić, D. Milosavljević, M. Djordjević, N. Ratković: Reparatory hard-facing of working parts made of martensitic stainless steel in confectionary industry, <i>Journal of Balkan Tribological Association</i> , Vol. 22, No. 1A-I, pp. 605-618, ISSN 1310-4772, 2016.				
3.	N. Ratković, et al: Microstructure in the joining zone during the friction welding of the two dissimilar steels, <i>Industrial Lubrication and Tribology</i> , Vol. 70, No. 2, pp. 401-407, ISSN 0036-8792, 2018.				
4.	N. Ratković, D. Arsić, V. Lazić, R. Nikolić, B. Hadzima, P. Palček, A. Sedmak. Influence of friction welding parameters on properties of the Al-Cu joint, <i>FME TRANSACTIONS</i> , Vol.45, No.1, pp. 165-171, ISSN 1451-2092, 2017.				
5.	D. Arsić, I. Ivanović, A. Sedmak, M. Lazić, D. Kalaba, I. Čeković, N. Ratković, Experimental and numerical study of temperature field during hard facing of different carbon steels, <i>Thermal Science</i> , Vol. 24, No. 3B, pp. 2233-2241, ISSN 0354-9836, 2020.				
6.	М. Јовановић, Д. Адамовић, В. Лазих, Н. Ратковић, Машинскиматеријали, универзитетскиуџбеник, Машинскифакултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-55-0, Крагујевац, 2003.				

7.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, Гаснозаваривање-приручник, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-68-2, Крагујевац, 2006.	
8.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, РЕЛ заваривање-приручник, Машински факултет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-69-0, Крагујевац, 2006.	
9.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, МАГ/МИГ заваривање-приручник, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-70-4, Крагујевац, 2006.	
10.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, ТИГ заваривање-приручник, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-71-2, Крагујевац, 2006.	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	45 (Scopus – 03. 12. 2020.)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: -
Усавршавања	Пољска	
Други подаци које сматрате релевантним: Управник Центра за материјале и заваривање и Лабораторије за обраду метала деформисањем и машинске материјале.		