

Стандард 9. Наставно особље

Табела 9.1 Листа наставника ангажованих са пуним радним временом

Р. бр.	Матични број	Име, ср. слово, презиме	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Ментор	Друга ВУ
1.	2510950710158	Миломир М. Гашић	РП	28.01.2003	Механизација и носеће конструкције	10	
2.	0809953780619	Владан М. Карамарковић	РП	11.04.2003	Топлотна техника и заштита животне средине	10	
3.	0201954710861	Љубомир С. Лукић	РП	28.02.2013	Производно машинство	2	Филолошко уметнички факултет Крагујевац
4.	0205953780012	Новак Н. Недић	РП	28.01.2003	Системи аутоматског управљања и флуидне управљачке компоненте и	14	Факултет техничких наука, Чачак
5.	0410950920002	Милоје Д. Рајовић	РП	11.04.2003	Математика		
6.	0301967780820	Миле М. Савковић	РП	27.06.2013	Механизација и носеће конструкције	7	
7.	1709963780055	Радован Р. Булатовић	ВП	11.07.2012	Механика и механизми	1	
8.	3006953780010	Миомир Н. Вукићевић	ВП	11.05.2012	Производни и обрадни процеси	3	
9.	1108956710463	Мирко Н. Ђалић	ВП	14.11.2012	Производно машинство	1	
10.	0111958780814	Милан Ж. Коларевић	ВП	11.09.2013.	Производно машинство	3	
11.	1612960780042	Драган З. Петровић	ВП	11.05.2011	Железничко машинство	2	
12.	1502950780060	Зоран Р. Петровић	ВП	11.09.2009	Производно машинство	3	
13.	1706952773635	Војислав Ж. Филиповић	ВП	13.06.2012	Аутоматског управљање, флуидна техника и мерења	2	
14.	1203965780027	Златан Н. Шошкић	ВП	14.02.2012	Техничка физика		
15.	2111975780612	Раде М. Карамарковић	Д	14.02.2012	Топлотна техника и заштита животне средине	1	
16.	1807962780010	Драган Х. Пршић	Д	14.02.2012	Аутоматског управљање, флуидна техника и мерења	1	
17.	1002967785022	Снежана М. Ђирић-Костић	Д	15. 09 2010	Машински елементи и конструисање		
18.	1108973780025	Славиша М. Шалинић	Д	06. 11 2009	Механика		
Укупно часова активне наставе: 21,56							

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Миломир М. Гашић			
Звање				редовни професор			
Ужа научна област				Механизација и носеће конструкције			
Академска каријера							
		Датум	Институција	Област			
Избор у звање		28.01.2003	Машински факултет Краљево	Механизација и носеће конструкције			
Докторат		03.07.1989	Машински факултет Београд	Механизација			
Диплома		16.04.1974	Машински факултет Београд	Транспортни уређаји			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Моделирање механизма и система грађевинске и транспортне механизације						
2							
3							
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	Савковић М., Гашић М., Ћатић Д., Николић Р., Павловић Г.(2012): OPTIMIZATION OF THE BOX SECTION OF THE MAIN GIRDER OF THE BRIDGE CRANE WITH THE RAIL PLACED ABOVE THE WEB PLAT, Structural and Multidisciplinary Optimization (2012) Vol. 47 (2); 273-288, DOI: 10.1007/s00158-012-0813-5.						
2	Савковић М., Гашић М., Петровић Д., Здравковић Н., Пљакић Р. (2012) ANALYSIS OF THE DRIVE SHAFT FRACTURE OF THE BUCKET WHEEL EXCAVATOR, Engineering Failure Analysis 20 (2012) 105–117, DOI 10.1016/j.engfailanal.2011.11.004.						
3	Петровић Д., Бижић М., Гашић М., Савковић М., Гајић В (2012). INCREASING THE EFFICIENCY OF RAILWAY TRANSPORT BY IMPROVEMENT OF SUSPENSION OF FREIGHT WAGONS. Promet - Traffic&Transportation (2012) Vol. 24 No 6; 487-493, DOI: http://dx.doi.org/10.7307/ptt.v24i6.1202.						
4	Бижић М., Булатовић Р., Петровић Д., П. Гашић М, Савковић М, MODELING PROFILE AND KINEMATIC ANALYSIS OF TWO CIRKULAR-ARC CAMS. Engineering with Computers, Acceptance Date: 18 August 2012, DOI: 10.1007/s00366-012-0280-z.						
5	Гашић М, Савковић М, Булатовић Р, Петровић Р (2011) OPTIMIZATION OF A PENTAGONAL CROSS SECTION OF THE TRUCK CRANE BOOM USING LAGRANGE'S MULTIPLIERS AND DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM. Meccanica (2011) 46:845–853. DOI:10.1007/s1 1012-010-9343-7.						
6	Гашић М, Савковић М, Булатовић Р (2011) OPTIMIZATION OF TRAPEZOIDAL CROSS SECTION OF THE TRUCK CRANE BOOM BY LAGRANGE'S MULTIPLIERS AND BY DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM (DE). Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, 57(2011)4, 304-312, DOI: 10.5545/sv-jme.2008.029.						
7	Ћатић Д., Гашић М, Савковић М, Глишовић Ј. FAULT TREE ANALYSIS OF HYDRAULIC POWER-STEERING SYSTEM, International Journal of Vehicle Design. - Acceptance Date: 26 Oct 2011,						
8	Савковић М., Гашић М., Арсић М., Петровић Р. (2011) ANALYSIS OF THE AXLE FRACTURE OF THE BUCKET WHEEL EXCAVATOR, Engineering Failure Analysis, 18 (2011) 433–441, DOI 10.1016/j.engfailanal.2010.09.031.						
9	Павловић Г., Гашић М., Савковић М., Здравковић Н: Comparative Analysis of Local and Lateral Stability of Plates as The Constraint Functions Within Optimization of Main Girder Box Section of the Bridge Crane, IMK – 14 Истраживање и развој, 2012, vol 18(2012) 1 p.p. EN 11-18. ISSN 0354-6829.						
10	Павловић Г., Савковић М., Гашић М., Булатовић Р., Здравковић Н: Optimization of the box section of the main girder of the double beam bridge crane according to the criteria of lateral stability and local stability of plates, Machine Design, vol 4 , No 4 (2012) p.p. 197-204. ISSN 1821-1259.						
11	Савковић М., Гашић М., Здравковић Н., Новаковић, Д.: Анализа варијантних решења погона копања роторног багера SRs, IMK -14- Istraživanje i razvoj . 2009, vol (32-33) 3-4/2009 p. 69-75. ISSN 0354-6829.						
12	Гашић М., Савковић М., Марковић Г., Здравковић, Н.: Анализа метода прорачуна прстенова порталног крана и багера гусеничара , IMK -14- Istraživanje i razvoj . 2009, vol (30-31) 1-2/2009 p. 37-41. ISSN 0354-6829.						
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата		15	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује				1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		8 (7)	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује				
Усавршавања							

Студијски боравак, University of Bath, Coles Sunderland, England ,1980
Студијски боравак University of Wisconsin-Madison, Catterpillar, SAD, 1991
Остали подаци који се сматрају релевантним
Члан Академије за транспорт Руске федерације, 2006
Почасни доктор наука ВГАСУ, Воронеж, 2005

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Владан М. Карамарковић			
Звање				редовни професор			
Ужа научна област				топлотна техника и заштита животне средине			
Академска каријера							
		Датум	Институција	Област			
Избор у звање		2003.	Машински факултет Краљево	топлотна техника и заштита животне средине			
Докторат		1987.	Машински факултет Универзитета у Београду	топлотна техника и заштита животне средине			
Диплома		1977.	Машински факултет Универзитета у Београду	термотехника - парни котлови			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Мерења у енергетици и екологији						
2	Моделирање енергетских процеса						
3	Процеси и постројења за заштиту животне средине						
4	Енергетска ефикасност у производњи и потрошњи енергије						
5	Одобрана поглавља из простирања топлоте и масе						
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р., Карамарковић М. Recuperator for waste heat recovery from rotary kilns. APPLIED THERMAL ENGINEERING, (2013), vol. 54 br. 2, str. 470-480. http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2011.03.031 (M21)						
2	Карамарковић Раде М., Карамарковић Владан М., Јововић Александар М., Марашевић Миљан Р., Лазаревић Анђела Д. Biomass gasification with preheated air: Energy and exergy analysis. THERMAL SCIENCE, (2012), vol. 16 br. 2, str. 535-550. doi:10.2298/TSCI110708011K (M23)						
3	Карамарковић Р., Карамарковић В. Energy and exergy analysis of biomass gasification at different temperatures. ENERGY, (2010), vol. 35 br. 2, str. 537-549. http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2009.10.022 (M21)						
4	Стевановић В., Живковић Б., Прица С., Масловарић Б., Карамарковић В., Тркуља В. Prediction of thermal transients in district heating systems. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, (2009), vol. 50 br. 9, str. 2167-2173. http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2009.04.034 (M21)						
5	Станојевић М., Радић Д., Јововић А., Павловић М., Карамарковић В. The Influence Of Variable Operating Conditions On The Design And Exploitation Of Fly Ash Pneumatic Transport Systems In Thermal Power Plants. BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, (2008), vol. 25 br. 4, str. 789-797. http://dx.doi.org/10.1590/S0104-66322008000400016 (M23)						
6	В. Карамарковић: Конвективни рекуператор топлоте. Патент уписан у регистар патената под бројем 48022. Подаци о признатом патенту објављени у "Патентном гласнику" бр.2/96. Решење о усвајању патента достављено 12.4.1996. год.						
7	Карамарковић В. и др. Стратегија примене механизма чистог развоја у енергетском сектору Републике Србије. Министарство рударства и енергетике Републике Србије. Београд 2009.стр. 162.						
8	Карамарковић В., Матејић М., Брдаревић Љ., Стаменић М., Рамић Б. Упутство за припрему пројеката у области енергетске ефикасности у општинама. Министарство рударства и енергетике Републике Србије. Београд 2008. 194 стр.						
9	Карамарковић В., Рамић Б., Стаменић М., Матејић М., Ђукановић Д., Стефановић М., Карамарковић Р., Јеротић С., Гордић Д., Стојиљковић М., Кљајић М.: Упутство за израду енергетских биланаса у општинама. Министарство рударства и енергетике Републике Србије. Београд 2007.						
10	Карамарковић В. Сагоревање и гасификација биомасе. Машински факултет, Краљево 2003. Научна монографија.						
11	Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: Механизам чистог развоја Кјото протокола. Термотехника 33 (1-4)(2007). стр.3-12. (M51)						
12	Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: Повећање термичког степена корисности постројења за трансформацију енергије применом реактора за истосмерну гасификацију и горивих ћелија. ИМК 14. 24-25 (1-2) (2006.). стр. 61-65. (M51)						
13	Карамарковић Р., Карамарковић В., Марашевић М., Лазаревић А., Стојић Н., Белоица Б. Ексергијска анализа система за когенерацију биомасе. ИМК 14. 18 4(6) 2013. ср 123-128						
14	UDK 621 ISSN 0354-6829						
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата	37 (Scopus 20.	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује				3	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује					
Усавршавања							
Остали подаци који се сматрају релевантним							

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Љубомир С. Лукић			
Звање				Редовни професор			
Ужа научна област				Производно машинство			
Академска каријера							
	Датум		Институција			Област	
Избор у звање	28.02.2013.		Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву			производно машинство	
Докторат	15.04.1985.		Машински факултет у Београду			производно машинство	
Диплома	24.05.1978.		Машински факултет у Београду			производно машинство	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Аутоматизација производних система						
2	Роборизовани производни системи						
3							
4							
5							
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	Šolaja, V., Dimitrić, M., Lukić, Lj.: On the Two Cases of Yugoslav Attempts in Adaptive Control, Robotics and Computer- Integrated Manufacturing 4(1988)1/2, str.241-244.						
2	Lukić, Lj., Polajnar, D., Šolaja, V.: A Yugoslav Approach to Decision Support for Optimization of FMS Technologies, Annals of the CIRP, Vol.40/1(1991), pp.99-102.						
3	Lukić, Lj., Djapić, M., Machinability Parameters for Optimal Cutting Processes in Flexible Manufacturing Systems, Metalurgia International, Vol.17(2012) No.8, pp.10-17						
4	Lukić, Lj., Djapić, M., Ivanović, S., Petrović, A.: NC Post-Processor Generator Model for Optimization of FMS Technologies, Metalurgia International, Vol.17 (2012) No.12, pp. 147-152						
5	Lukić, Lj., Djapić, M., Polajnar, D., Nedić, N.: Modeling the Know-how in Metal-Cutting Technologies for Multi-Agent CAPP in Intelligent Manufacturing Systems, Metalurgia International, Vol.18 (2013) No. 2, pp. 51-57.						
6	Djapic, M., Lukic, Lj.: Application of the Dempster-Shafer Theory in Conceptual Design of the Machining Centres, Tehnicki vjesnik 20, 1(2013), pp. 65-71.						
7	Djapić, M., Popović, P., Lukić, Lj., Mitrović, R.: Integrating Risk Assessment in the NAD into the ERM Model, Journal Technics Technologies Education Management – ttem, Vol.7 (2012) No.3, pp.1044-1054						
8	Djapić, M., Lukić, Lj., Elfić-Zukorlić, E., Kilbarda, V., An Approach to Including Uncertainty Information in the Design Process Decision Making, Journal Technics Technologies Education Management – ttem, Vol.7 (2012) No.2, pp.933-943.						
9	Djapić, M., Lukić, Lj., Antic, R.: Application of Dempster-Shafer Theory in the Optimal Machine Tools Structure Determination, Metalurgia International, Vol.17 (2012) No.10, pp. 186-191.						
10	Antić, R., Djapić, M., Lukić, Lj.: Improvement of the Characteristics of CAD System, Working Metal Cutting, Using Fuzzy Logistic Design-Products of Workpiece, Metalurgia International, Vol.17 (2012) No.12, pp.39-43.						
11	Lukic, Lj., Djapic, M.: The Study of Surface Roughness in Deep-hole Drilling Processes, Journal of the Balkan Tribological Association Vol. 19, No 2 (2013), pp. 221-229.						
12							
13							
14							
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује				2	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује					
Усавршавања							
Остали подаци који се сматрају релевантним							

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме		Новак Н. Недић	
Звање		редовни професор	
Ужа научна област		Системи аутоматског управљања и флуидне управљачке компоненте и системи	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	18.01.2003	Машински факултет Краљево	Системи аутоматског управљања и флуидне управљачке компоненте и системи
Докторат	18.05.1987	Машински факултет Београд	Аутоматско управљање и роботика
Диплома	25.07.1977	Машински факултет Београд	Аутоматско управљање
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Теорија система аутоматског управљања		
2	ОМНИР		
3	Управљачки системи		
4	Управљање робота 2		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Новак. Н. Недић , "Синтеза хидрауличког сервомеханизма са управљањем помоћу рачунара за прецизно остваривање трајекторија индустријских робота" 18.05.1987. Катедра за аутоматско управљање, Машински факултет, Београд. (Докторска дисертација). (M71)		
2	Новак. Н. Недић, "Осетљивост ,управљивост и осматривост хидрауличких компоненти и система аутоматског управљања", 8.07.1980 године, Машински факултет, Београд. (Магистарски рад) (M72)		
3	Новак. Н. Недић, "Анализа и синтеза електрохидрауличких и електропнеуматских сервокомпоненти и сервосистема високе тачности и поновљивости", Машински факултет Краљево,стр. 102.,2003. (научна монографија).		
4	Војислав Филиповић, Новак. Н. Недић ,(2010), "ПИД РЕГУЛАТОРИ", Машински факултет Краљево, стр. 140., 2008. (научна монографија)		
5	V. Filipović, N.Nedić, "Stability of Switched Stochastic Nonlinear Systems", Air Traffic Control, ISBN: 978-953-307-103-9, Publisher: Sciyo, Publishing date: August 2010		
6	DJ. Dihovicni, N. Nedić, (2008), "Simulation, animation and program support for a high performance pneumatic force actuator system", Mathematical and Computer Modeling, Vol.48, (6), ISSN 0895-7177, pp.761-768, (M21)		
7	N.Nedić, LJ. Dubonjić, V. Filipović "Design of constant gain controllers for the hydraulic control system with a long transmission line" Forschung Ingenieurwesen, Vol.75, No.4 (2011) pp. 231–242 DOI 10.1007/s10010-011-0143-6, ISSN: 0015-7899 (M23)		
8	Nedić N. Novak, Filipović Ž. Vojislav, Dubonjić M. Ljubiša, (2010), "Design of Controllers With Fixed Order for Hydraulic Control System With a Long Transmission Line" FME Transactions, Vol. 38 No. 2, pp. 79-86, ISSN 1451-2092 (M51)		
9	Ljubiša Dubonjić, Novak Nedić, Vojislav Filipović and Dragan Pršić, (2013), "Design of PI Controllers for Hydraulic Control Systems", Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2013, Article ID 451312, 10 pages, 2013. doi:10.1155/2013/451312, ISSN: 1024-123X (M21)		
10	Dragan Pršić, Novak Nedić, Ljubiša Dubonjić, (2013), "Modeling and Simulation of Hydraulic Long Transmission Line by Bond Graph", Journal of Mechanics Engineering and Automation, Vol. 3(4), pp.257-262, ISSN: 2159-5275 (M51)		
11	V. Filipović, N.Nedić, V.Stojanović, (2011), "Robust identification of pneumatic servo actuators in the real situations" Forschung Ingenieurwesen, Vol.75, No.4, pp. 183–196, ISSN: 0015-7899 (M23)		
12	Новак Н. Недић, "Истраживање и развој електрохидрауличких и електропнеуматских сервосистема", МАШИНСТВО ЗА XXI ВЕК, Нови Сад 1995. (научна монографија).		
13	Д. Пршић, Н. Недић, "Structural Modeling of Hydraulic Systems", Electronics, Vol. 7, No. 1, Sept. 2003, pp. 6-10, University of Banja Luka		
14	DJ.N.Dihovicni, N.N.Nedić, "Program Support for Distributed Control Systems on Finite Space Interval" International Journal of Intelligent Technology, Volume 2, Number 1, 2007, ISSN 1305-6417 (M24)		
15	N. Nedić (grupa autora), (1996) Design and Performance, FLUID POWER SERIES, Reseuarh Studies Press Ltd. and John Willey & Sons Inc, England, 338 pp.		

Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	7	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
<p>Московски Енергетски институт, москва, Русија 1974; Краковска политехника, Краков, Пољска 1975; Школа страних језика, Лондон, Енглеска, 1977; Универзитет у Дрездену, Дрезден, немачка 1988; Универзитет у Ковиљи, Португалија 1991; Универзитет у Тенесију, Илиноис Универзитет, САД, 1991; Истраживач-докторант, Универзитет у Клемсону, САД 1982-1985.</p>			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
<p>Члан уређивачког одбора часописа FME TRANSACTIONS, Декан машинског факултета Краљево, (1998-2000) и (2006-2012), Руководилац 4 (четири) међународна пројекта које је финансирала Европска комисија.</p>			

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Милоје Д. Рајовић			
Звање				редовни професор			
Ужа научна област				Математика			
Академска каријера							
		Датум	Институција	Област			
Избор у звање		2003	Машински факултет Краљево	математика			
Докторат		1985	Математички факултет Београд	комплексна анализа			
Диплома		1973	ПМФ Приштина	математика			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Нумеричке методе						
2	Виши курс математике						
3	СИР						
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	Miloje Rajović and Rade Stojiljković: The first, the second and the third Liouville formula and periodical solutions of linear differential equation of the second order, Kragujevac J.Math. 30(2007) 131-139.						
2	Milena Lekić and Miloje Rajović: On the oscillations of the equation $y''+a(x)y=f(x)$, Kragujevac J.Math. 30(2007) 119-129.						
3	Miloje Rajović, Milena Lekić: An alternative to Lagrange method of variation of constants, Scientific Bulletin of „Politehnica”University of Timisoara, Romania, Tom 52(66), Fasciola 2, 2007.						
4	Ljubomir Ćirić, Arif Rafiq, Stojan Radenović, Miloje Rajović, Jeong Sheok Ume: On Mann implicit iterations for strongly accretive and strongly pseudo contractive mappings, Applied Mathematics and Computation, 198, 2008, 128-137						
5	Милоје Рајовић, Једнодимензиона математичка анализа, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, 2003.						
6	Милоје Рајовић, Математика 2 за инжењере, Академска мисао, Београд, 2005.						
7	Милоје Рајовић, Математика 1-Теорија и примери, Академска мисао, Београд, 2005.						
8	Милоје Рајовић, Драгана Станојевић, Вероватноћа и статистика-теорија и примери, Академска мисао, Београд, 2006.						
9	Милоје Рајовић, Линеарна алгебра –теорија матрица и линеарних оператора, Академска мисао, Београд, 2007.						
10	уравнени $y''=\psi(x)y$ с коефицијентом $\psi(x)$, који неравномерно осцилирует”, Међународниал математическал конференција, Краснолрск, Росил, 8.08-24.08.2008. год.						
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата			Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује				1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује				0
Усавршавања							
Остали подаци који се сматрају релевантним							

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме		Миле М. Савковић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Механизација и носеће конструкције	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27.06.2013	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	Механизација и носеће конструкције
Докторат	19.01.2001	Машински факултет Краљево	Механизација и носеће конструкције
Диплома	18.06.1992	Машински факултет Краљево	Тешка машиноградња
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Структурна анализа машина за механизацију		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Савковић М., Гашић М., Ђатић Д., Николић Р., Павловић Г.(2012): OPTIMIZATION OF THE BOX SECTION OF THE MAIN GIRDER OF THE BRIDGE CRANE WITH THE RAIL PLACED ABOVE THE WEB PLAT, Structural and Multidisciplinary Optimization (2013) Vol. 47 (2); 273-288, DOI: 10.1007/s00158-012-0813-5, ISSN 1615-147X, IF (2011): 1.488		
2	Савковић М., Гашић М., Петровић Д., Здравковић Н., Пљакић Р. (2012) ANALYSIS OF THE DRIVE SHAFT FRACTURE OF THE BUCKET WHEEL EXCAVATOR, Engineering Failure Analysis 20 (2012) 105–117, DOI 10.1016/j.engfailanal.2011.11.004, ISSN 1350-6307, IF (2011): 1.086		
3	Савковић М., Гашић М., Арсић М., Петровић Р. (2011) ANALYSIS OF THE AXLE FRACTURE OF THE BUCKET WHEEL EXCAVATOR, Engineering Failure Analysis, 18 (2011) 433–441, DOI 10.1016/j.engfailanal.2010.09.031, ISSN 1350-6307, IF (2011): 1.086		
4	Гашић М, Савковић М, Булатовић Р, Петровић Р (2011) OPTIMIZATION OF A PENTAGONAL CROSS SECTION OF THE TRUCK CRANE BOOM USING LAGRANGE'S MULTIPLIERS AND DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM. Meccanica (2011) 46:845–853. DOI:10.1007/s1 1012-010-9343-7, ISSN 0025-6455, IF (2011): 1.558		
5	Гашић М, Савковић М, Булатовић Р (2011) OPTIMIZATION OF TRAPEZOIDAL CROSS SECTION OF THE TRUCK CRANE BOOM BY LAGRANGE'S MULTIPLIERS AND BY DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM (DE). Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, 57(2011)4, 304-312, DOI: 10.5545/sv-jme.2008.029, ISSN 0039-2480, IF (2011): 0.398		
6	Петровић Д., Бижић М., Гашић М., Савковић М., Гајић В (2012). INCREASING THE EFFICIENCY OF RAILWAY TRANSPORT BY IMPROVEMENT OF SUSPENSION OF FREIGHT WAGONS. Promet - Traffic&Transportation (2012) Vol. 24 No 6; 487-493, DOI: http://dx.doi.org/10.7307/ptt.v24i6.1202, ISSN 0353-5320, IF (2011): 0.177		
7	Бижић М., Булатовић Р., Петровић Д., П Гашић М, Савковић М, MODELING PROFILE AND KINEMATIC ANALYSIS OF TWO CIRCULAR-ARC CAMS. Engineering with Computers, Acceptance Date: 18 August 2012, DOI: 10.1007/s00366-012-0280-z, ISSN 0177-0667, IF (2011): 0.739		
8	Ђатић Д., Гашић М, Савковић М, Глишовић Ј. FAULT TREE ANALYSIS OF HYDRAULIC POWER-STEERING SYSTEM, International Journal of Vehicle Design. Acceptance Date: 26 Oct 2011, ISSN 0143-3369, IF (2011): 0.457-paper in press :http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalID=31&action=coming		
9	Павловић Г., Савковић М., Гашић М., Булатовић Р., Здравковић Н: Optimization of the box section of the main girder of the double beam bridge crane according to the criteria of lateral stability and local stability of plates, Machine Design, vol 4 , No 4 (2012) p.p. 197-204. ISSN 1821-1259		
10	Савковић М., Гашић М., Здравковић Н., Новаковић Д.: Анализа варијантних решења погона копања роторног багера SRs, IMK -14-Istraživanje i razvoj, 2009, vol (32-33) 3-4/2009 p.p. 69-75. ISSN 0354-6829		
11	Чуповић, М, Савковић М., Здравковић Н., Јовановић Д.: Dynamic Loads Effects on the Characteristics of Compressive Monocable Chairlift Towers, IMK – 14 Истраживање и развој, 2012, vol 18(2012) 3 p.p. EN 95-100. ISSN 0354-6829		
12	Савковић М.: "Оптимизација кутијастих носача дизајна применом методе Лагранжових множитеља", -монографија, ISBN 978-86-82631-62-0, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2013, Одлука Научно-наставног већа број 427/1-112 стр.		
13	Савковић М., Павловић Г., Гашић М., Здравковић Н. Multicriterion optimization of the bodž section of the main girder of the bridge crane , International Conference on material Handling, Construction and Logistics MHCL -12 -2012 – p.p. 285-292 ISBN 978-86-7083-763-8, Beograd 2012		
14	Савковић М., Гашић М., Павловић Г., Булатовић Р., Здравковић Н.: OPTIMIZATION OF THE BOX SECTION OF THE MAIN GIRDER OF THE BRIDGE CRANE ACCORDING TO THE CRITERIA OF LATERAL AND LOCAL STABILITY OF PLATES, The 7th International Symposium, p.p. 113-120, Balatonfüred, Hungary, 2012, ISBN 978-86-7892-399-9		
15	Gašić, M., Savković, M., Zdravković, N., Marković, G. DEVELOPMENT OF DEVICESUSED FOR LOADINGTHE HEAVY MACHINESON TO THE FREIGHT TRAILERS, The 20th International conference Mechanics Transport Communications, p.p. VI-29: VI-35, ISSN 1312-3823, Sofija, 2011		
16	Savković, M., Gašić, M., Zdravković, N., Marković, G. SPECIAL DESIGN OF FREIGHT ELEVATOR WITH DIAGONAL GUIDING AND INSTANTANEOUS TYPE ECCENTRIC SAFETY GEAR, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, ISBN 978-82631-58-3, p.p. 111: 116, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011		
17	Zdravković, N., Gašić, M., Savković, M., Petrović, D. RESEARCH OF THE FORCE VALUES DEPENDENCES IN HYDRO CYLINDERS OF THE MOBILE ELEVATING WORK PLATFORM ARTICULATED BOOM ON THE WORK POSITION AND LOAD WEIGHT, The 7th International conference research and development of mechanical elements and system IRMES 2011, p.p. 271-278, ISBN 978-86-6055-012-7, 2011		

18	Gašić, M., Savković, M. , Marković G., Zdravković N. RESEARCH AND DEVELOPMENT OF CARRYING STRUCTURE OF RADIAL-AXIAL BEARING OF CONSTRUCTION AND TRANSPORT MECHANIZATION MACHINES, The 6th International Symposium about forming and design in mechanical engineering -KOD 2010, p.p. 41-48, ISBN 978-86-7892-278-7, 2010		
19	Gašić, M., Savković, M. , Novaković, D., Zdravković, N. АНАЛИЗ ПРИВОДНОГО МЕХАНИЗМА РАБОЧЕГО КОЛЕСА РОТОРНОГО БАГЕРА, МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИНТЕРСТРОЙМЕХ-2009 – Бишкек, Кыргызская Республика, p.p.61-63, ISBN 978-9967-432-32-1, 2009		
20	Gašić, M., Savković, M. , Marković, G., Zdravković, N., Nikolić . CONSTRUCTION PERFORMANCES OF BUILDING AND TRANSPORT MECHANIZATION REVOLVING SUPPORT, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, ISBN 978-82631-58-3, p.p. 49: 54, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	36	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8 (19)	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	-
Усавршавања			
Вороњешки државни архитектонско грађевински Универзитет, Вороњеж, Русија -2003.год			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Радован Р. Булатовић			
Звање				ванредни професор			
Ужа научна област				Механика и механизми			
Академска каријера							
	Датум	Институција			Област		
Избор у звање	11.07.2012.	Машински факултет Краљево			Механика и механизми		
Докторат	2007.	Машински факултет у Београду			Теорија механизма и машина		
Диплома	1988.	Машински факултет Краљево			Друмска и железничка возила		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Методe оптимизације						
2	Синтеза механизма						
3							
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	R. R. Bulatović, S.R. Đorđević, On the optimum synthesis of a four-bar linkage using differential evolution and method of variable controlled deviations, Mechanism and Machine Theory, Vol. 44, No. 1, pp. 235-246, ISSN: 0094-114X, 2009. (M21)						
2	Radovan R. Bulatović, Stevan R. Đorđević, Control of the optimum synthesis process of a four-bar linkage whose point of the working member generates the given path, Applied Mathematics and computation, Vol.217, Issue 23, pp. 9765-9778, ISSN: 0096-3003, 2011. (M21)						
3	Milomir M. Gašić, Mile M. Savković, Radovan R. Bulatović, Radovan S. Petrović, Optimization of a pentagonal cross section of the truck crane boom using Lagrange's multipliers and differential evolution algorithm, Meccanica, Vol.46, No.-4, pp. 845-853, ISSN: 0025-6455, 2011. (M21)						
4	Radovan R. Bulatović, Stevan R. Đorđević, Vladimir S. Đorđević, Cuckoo Search algorithm: A metaheuristic approach to solving the problem of optimum synthesis of a six-bar double dwell linkage, Mechanism and Machine Theory, Vol.61, pp. 1-13, ISSN: 0094-114X, 2013. (M21)						
5	Milomir M. Gašić, Mile M. Savković, Radovan R. Bulatović, Optimization of a trapezoidal cross section of the truck crane boom using Lagrange's multipliers and differential evolution algorithm (DE), Strojniški vestnik –Journal of Mechanical engineering , Vol.57, No.-4, pp. 304-312, ISSN: 0039-2480, 2011. (M23)						
6	Milan Bižić, Radovan Bulatović, Dragan Petrović, Milomir Gašić, Mile Savković, Modeling profile and kinematic analysis of two curcular-arc cams, Engineering with Computers, In Press, doi: 10.1007/s00366-012-0280-z, ISSN 0177-0667. (M23).						
7	Radovan R. Bulatović, Stevan R. Đorđević, Optimal synthesis of a path generator six-bar linkage, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.26, Issue 12, pp. 4027-4040, ISSN 1738-494X, 2012. (M23).						
8	Petrović Z., Lukić L.J., Bulatović R., Đorđević V., Optimization of the parameters of milling machining mode by using the method of Particle Swarm Optimization (PSO), Mechanics Transport Communications, Vol.3, pp.IX-15 – IX-22, ISSN 1312-3823, 2012. (M51)						
9	Vladan Grković, Radovan Bulatović, Modified Ant Colony Algorithm for Solving Engineering Optimization Problems, IMK - 14 Research&Defelopment, Vol.18, Issue 4, pp. 115-122, ISSN 0354-6829, 2012. (M53).						
10	Bulatović Radovan, Simović Mladen, Kinematical analysis of a quick-return mechanism by using Matlab, The sixth International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2008, pp.E11-E16, ISBN: 978-86-82631-45-3, 2008. (M33)						
11	Bulatović Radovan, Nikolić Aleksandar, Kinematical analysis of a sixy-bar mechanism by using Matlab, The sixth International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2008, pp.E17-E22, ISBN: 978-86-82631-45-3, 2008. (M33).						
12	Đorđević V., Pršić D., Bulatović R., Optimization of the parameters of PID Contoller on the Model of Inverted Pendulum by using Algorithm of Particle Swarm Optimization, The seventh International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2011, pp.C19-C26, ISBN: 978-86-82631-58-3, 2011. (M33)						
13	Nikolić A., Bulatović R., Optimization of Kinematic Characteristics of Geneva Mechanism, The seventh International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2011, pp.D69-D74, ISBN: 978-86-82631-58-3, 2011. (M33)						
14	Veljović M., Bulatović R., Đorđević V., Optimization of Plane Truss by using the method of Particle Swarm Optimization (PSO), The seventh International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2011, pp.G55-G60, ISBN: 978-86-82631-58-3, 2011. (M33)						
15	Radović S., Dedić M., Bulatović R., Design of the cross-section of beam in slant bending by an optimization procedure with displacement criterion and by the circular frequency of free vibrations criterion, Naukovij žurnal, Visnik Tehnologichnogo universitetu Podilija, Častina 1, pp. 192-197, UDK-62-422.2., 2002. (M52)						
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата	23	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0		
Усавршавања							
Остали подаци који се сматрају релевантним							

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Миомир Н. Вукићевић			
Звање				ванредни професор			
Ужа научна област				Производне технологије			
Академска каријера							
	Датум	Институција			Област		
Избор у звање	2002	Машински факултет Краљево					
Докторат	1994	Машински факултет у Београду					
Диплома	1978	Машински факултет у Београду					
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Теорија процеса обраде						
2	Нумеричке симулације у производним процесима						
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	Вукићевић, М., Петровић, З.: "Spot Welding Technology Design by Neural Networks", Трећа међународна конференција Тешка машиноградња 99, Зборник, стр. 3.95 □3.98, Краљево 1999						
2	Вукићевић, М., Петровић, З.: Ивановић, С.: "Примена неуронских мрежа у управљању тачкастог заваривања на бази температурских поља", 26. ЈУПИТЕР Конференција са међународним учешћем, Зборник, стр. 3.261 до 3.266, Београд, 2000						
3	Петровић, З., Вукићевић, М.: "Еволуционо програмирање неуронске мреже", 28. ЈУПИТЕР Конференција са међународним учешћем, зборник радова стр. 4.45 до 4.48, Београд, фебруар 2002						
4	Вукићевић, М., Ђурић, С., Ђорђевић, Љ.: "Пројекат технологије заваривања – важан фактор квалитета заварених конструкција", Часопис "ИМК-14, Истраживање и развој", број 18÷19, страна 85÷91, Крушевац, 2004						
5	Вукићевић, М., Миодраговић, Г., Бјелић, М.: "Симулационо моделирање као подршка виртуалном предузећу", 33. ЈУПИТЕР конференција са међународним учешћем, Златибор, 2007						
6	Бјелић, М., Вукићевић, М.: "Мogućности примене симулационих метода за одређивање геометрије шава", 33. ЈУПИТЕР конференција са међународним учешћем, Златибор, 2007						
7	Вукићевић, М., Бјелић, М., Миодраговић, Г.: "Одређивање димензија растопа применом нумеричких метода", 34. ЈУПИТЕР конференција са међународним учешћем, Београд, 2008						
8	Вукићевић, М., Петровић, З., Бјелић, М., Ђурић, С.: "Предикција примене симулационих модела у заваривању", часопис "ИМК-14, Истраживање и развој", број (30-31) 1-2/2009, стр. 59 до 66, Крушевац, 2009						
9	Vukićević, M., Petrović, Z., Kolarević, M., Bjelić, M.: "Simulation Model of Initial Period of Spot Welding", Mathematical Modelling of Weld Phenomena, No 9, pp 955 to 966, ISBN 978-3-85125-127-2, Edited by Cerjak, H., and Enzinger, N., Technische Universitat, Graz, 2010						
10	Вукићевић, М., Бјелић, М.: „Симулациони модели у заваривању“, рад по позиву, Међународна конференција "Машинско инжењерство у XXI веку", Машински факултет у Нишу, Ниш, 25-26. новембар 2010						
11	Vukićević, M., Bjelić, M., Kolarević, M., A., Petrović: "Comparison of conventional and robotic workplace based on economic and production indicators", Heavy Machinery – HM 2011, ISBN 978-86-82631-45-3, Vrnjačka Banja, 2011						
12	Bjelić, M., Vukićević, M., Kolarević, M., A., Petrović: "Numerical simulation of welding parameters influence on temperature field during GMAW welding", Heavy Machinery – HM 2011, ISBN 978-86-82631-45-3, Vrnjačka Banja, 2011						
13	Седмак, А., ... Вукићевић, М.: „Машински материјали“, уџбеник, Машински факултет Београд, II издање, 2007						
14	Вукићевић, М.: „Машински материјали – приручник“, Краљевски гласник, Краљево, 2007						
15	Вукићевић, М., и други: "Заваривање гасним поступком", уџбеник, Краљевски гласник, Краљево, 2007						
16	Вукићевић, М.: „Алати за технологију обраде деформисањем и помоћни прибори“, репетиторијум, Краљевски гласник, Краљево, 2009						
17	Mijajlović, M., Milčić, D., Andjelković, B., Vukićević, M., Bjelić, M.: „Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat During Friction Stir Welding – Part 1“, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 17, no 2, pp 179–191 (Article), 2011						
18	Mijajlović, M., Milčić, D., Andjelković, B., Vukićević, M., Bjelić, M.: „Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat During Friction Stir Welding – Part 2“, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 17, no 2, pp 191–201 (Article), 2011						
19	Вукићевић, М.: „Уређаји и прибори у заваривању“, уџбеник, Краљевски гласник, Краљево, 2012						
20	Вукићевић, М.: „Пројектовање технологије заваривања“, два тома, уџбеник, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 2013						
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата	0	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	2	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0		
Усавршавања							
Кијев, Украјина, шест месеци, 1985.г.							
Остали подаци који се сматрају релевантним							

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме		Мирко Н. Ђапић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Производно машинство	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	13.11.2012.	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	производно машинство
Докторат	07.06.2000.	Машински факултет у Београду	производно машинство
Диплома	08.09.1980.	Машински факултет у Београду	производно машинство
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Системи за резонување на бази неодређености		
2	Моделирање и мерење ризика		
3	Напредне методе унапређења квалитета		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Djapic, M., Evidential systems in product and process development, LOLA Institute, Belgrade, 2005, ISBN 978-86-906973-0-6 (monography - 263 pages)		
2	Djapic, M., Mitrovic, R., Zeljkovic, V., Stamenic, Z., Product Conformity Assessment – Quality Infrastructure Development, Chapter 4 Machine Directive MD 2006/42/EC, 2009, Faculty of Mechanical Engineering Belgrade and Institute Vinca, ISBN: 978-86-7306-098-9		
3	Djapic M. Lukic Lj., Popović, P., Technical product risk assessment integration into the enterprise risk management, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2013), vol. 20 br. 4, str. - - -		
4	Djapic M. Lukic Lj., Application of the Dempster-Shafer Theory in Conceptual Design of the Machining, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2013), vol. 20 br. 1, str. 65-71		
5	Djapic M., Popovic P., Lukic Lj., Mitrovic R., Integrating Risk Assessment in the NAD into the ERM Model, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, (2012), vol. 7 br. 3, str. 1044-1054		
6	Djapic M., Lukic Lj., Elfic-Zukorlic E., Kilibarda V., An Approach to Including Uncertainty Information in the Design Process Decision Making, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, (2012), vol. 7 br. 2, str. 933-943		
7	Djapic M., Lukic Lj., Antic R., Application of Dempster-Shafer Theory in the Optimal Machine Tools Structure Selection, METALURGIJA INTERNATIONAL, (2012), vol. 17 br. 10, str. 186-191		
8	Lukic,Lj., Djapic,M.: The Study of Surface Roughness in Deep-hole Drilling Processes, Journal of the Balkan Tribological Association Vol. 19, No 2 (2013), pp. 221-229.		
9	Lukic Lj., Djapic M., Machinability Parameters for Optimal Cutting Processes in Flexible Manufacturing Systems, METALURGIJA INTERNATIONAL, (2012), vol. 17 br. 8, str. 10-16		
10	Lukic Lj., Djapic M., Ivanovic S., Petrovic A., NC Post-Processor Generator Model for Optimization of FMS Technologies, METALURGIJA INTERNATIONAL, (2012), vol. 17 br. 12, str. 147-152		
11	Lukic Lj., Djapic M., Polajnar D., Nedic N., Modeling the Know-How in Metal-Cutting Technologies for Multi-Agent Capp in Intelligent Manufacturing Systems, METALURGIJA INTERNATIONAL, (2013), vol. 18 br. 3, str. 51-57		
12	Antic R., Djapic M., Lukic D., Application of the Parts Logistic Design-Process Planning with the Fuzzycapp Metal Processing by Cutting, METALURGIJA INTERNATIONAL, (2012), vol. 17 br. 7, str. 79-85		
13	Antic R., Djapic M., Lukic Lj., Improvement of the Characteristics of Cad System, Working Metal Cutting, Using Fuzzy Logistic Design-Products of Work piece, METALURGIJA INTERNATIONAL, (2012), vol. 17 br. 12, str. 39-43		
14	Djapic M., Product conceptual design based on theory of belief functions, NEUREL 2000: PROCEEDINGS OF THE 5TH SEMINAR ON NEURAL NETWORK APPLICATIONS IN ELECTRICAL ENGINEERING, (2000), vol. br. , str. 181-188		
15	Djapic, M., Milacic, V., New Hybrid Paradigm for Product / Manufacturing Conceptual Design Based on Theory of Belief Function, The Third World Congress on Intelligent Manufacturing Processes & Systems, Cambrige, MA, USA, June 28-30, 2000.		
16	Milacic, V.R., Djapic, M.N., Product Producibility Design Using Mathematical Theory of Evidence, The First World Congress on Intelligent Manufacturing Process & Systems, Mayaguaz - Puerto Rico, 1995, pp. (1343-1354).		
17	Djapic, M., Milacic, V., Using Uncertain Evidence in the Design Process, Second International Workshop on Learning in Intelligent Manufacturing Systems, Budapest, (19.-21. April 1995) pp (1-23).		
18	Djapic, M., Becejski-Vujaklija, D., Parezanin, V., An Approach to Ranking and Selection of Quality Objectives, EOQ '97, 41st EOQ Congress, Trondheim, Norway, June, 1997., Proceedings Vol. 3, pp. (25 - 34)		
19	Djapic, M., Zeljkovic, V., European Approach to Product Conformity Assessment, The Fifth International Conference "Heavy Machinery - HM 2005", Kraljevo, 28. June – 03 July, 2005., pp (IIC.13 – IIC.17).		
20	Djapic, M., Management System Integration on Production Process Level, 8th International Conference on Flexible Technologies, MMA 2003, Novi Sad – Srbija i Crna Gora, 26. 27. June, 2003. pp. (83.-84.).		

Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	15 (2 на међународном нивоу)	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
IQA-Institute for Quality Assurance, London, UK - 15 дана (1996)			
The University of Bologna, Engineering Faculty – 10 дана (1998)			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Chartered Quality Institute - (CQI), Лондон, Велика Британија, ранг: MCQI CQP			
American Society for Quality - ASQ, ранг: Senior Member, Именован за "ASQ Country Councilor (Саветника)" за Србију			
International Register Certificated Auditors – IQA IRCA (Међународни регистар сертифицираних оцењивача система менаџмента), ранг: QMS:2000 Lead Auditor, (No. A011255)			

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Милан Ж. Коларевић			
Звање				Ванредни професор			
Ужа научна област				Производно машинство			
Академска каријера							
		Датум	Институција	Област			
Избор у звање		2013	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	Машинско инжењерство			
Докторат		2003	Машински факултет Краљево	Машинско инжењерство			
Диплома		1982	Машински факултет Београд	Машинско инжењерство			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Планирање и анализа експеримената						
2	Вишекритеријумско одлучивање						
3							
4							
5							
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	Pantelić T., Kolarević M.: Optimization of Production With Evaluation of External Effects, 4th Balkan Conference On Operational Research, Thessaloniki, Greece, October '97.						
2	Коларевић М.: Брзи развој производа - монографија, Задужбина Андрејевић, Београд, Тодра, 2004.год., 131 стр., Библиотека Посебна издања, ISSN 1450-801X;79, ISBN 86-7244-379-9						
3	Коларевић М., Вукићевић М., Нешовић Ј.: Избор оптималног облика носећег стуба регалског складишта применом Вишекритеријумске анализе, ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 ОКТОБАР" - Крушевац, Година XI, број (20-21) 1-2, Крушевац 2005, стр. 7-20.						
4	Коларевић М., Рајовић М., Бјелић М.: Ternary graph и његова примена у регресионој анализи, ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 ОКТОБАР" - Крушевац, Година XI, број (22-23) 1-2, Крушевац 2005, стр. 113-122.						
5	Kolarević M., Vukićević M., Bjelić M., Radičević B.: Model of Multicriteria Optimization Using Complex Criteria Function, The Sixt Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2008, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Kraljevo, pp F1-F6, 24-29 june 2008.						
6	Kolarević M., Cvetković L.J., Bošković R.: Parametric Modelling of Modular Vault Rooms, The Sixt Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2008, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Kraljevo, pp F13-F18, 24-29 june 2008						
7	Vukicevic, M., Petrovic, Z., Kolarevic, M., Bjelic, M.: "Simulation Model of Initial Period of Spot Welding", Mathematical Modelling of Weld Phenomena 9, Technishe Universitat Graz, pp 955-966, Graz – Seggau, Austrija, 2010, (рад у тематском зборнику међународног значаја)						
8	D.Minic, A.Aljilji, M.Kolarević, D.Manasijević, D.Živković Mechanical and Electrical Properties of Alloys and Isothermal Section of Ternary Cu-In-Sb System at 673 K, High Temperature Materials and Processes. Volume 11(2011), Issue 1-2, Pages 131–138; ISSN (Online) 2191-0324, ISSN (Print) 0334-6455, DOI: 10.1515/HTMP.2011.019, /April/2011; IF(2009)=0,351						
9	M. Kolarević, M. Vukićević, B. Radičević, M. Bjelić, V. Grković: A Methodology For Forming The Regression Model Of Ternary System, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp E 1-6, 29 june-2 july 2011						
10	M. Kolarević, D. Minić, M.Rajović, M. Bjelić, Z.Petrović: Special Cubic Model For Multiple Regression In Triangular Coordinates, International Conference Mathematical and Informational Technologies-MIT 2011, Vrnjačka Banja 27.8-31.8. 2011. pp. 191-197, ISBN 978-86-83237-90-6 (AU)						
11	Коларевић М., Радичевић Б., Премовић Б., Живковић О.: Индекси за оцену способности процеса, - ИМК-14 – Истраживање и развој, вол. 16, бр.(37) 4/2010, стр. 31-36, Крушевац, 2010. (Прегледни рад).						
12	D. Minić, M. Kolarević, D. Manasijević, A. Todorović, D. Živković, N. Talijan, Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ni–Sb–Zn phase diagram, Materials Chemistry and Physics, doi:10.1016/j.matchemphys.2011.11.04. ISSN (0254-0584) IF(2010) 2.356 (Materials Science, Multidisciplinary 45/226)						
13	D. Minić, M. Kolarević, D. Manasijević, V. Čosović, D. Živković, N. Talijan, M. Marković, Characterization of Alloys and Liquidus Projections of Ternary Bi-Sb-Sn system, High Temperature Materials and Processes. Volume 31, Issue 1, Pages 19–25, ISSN (Online) 2191-0324, ISSN (Print) 0334-6455, DOI: 10.1515/htmp.2011.124, February 2012 (IF(2010)=0,333)M23, Materials Science, Multidisciplinary (199/225)						
14	V. Cosovic, D. Minic, D. Manasijevic, M. Kolarevic, N. Talijan, D. Zivkovic, Study of electrical conductivity and hardness of the alloys of ternary Bi–Sb–Zn system and calculation of isothermal section at 298 K, Kovove Materialy-Metallic Materials, Intitute of Materials and Machine Mechanic, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovak Republic, ISSN 1338-4252 (online), ISSN 0023-432X (printed) (IF(2010)=0,471)M23						
15	D.Minic, D.Cikara, M.Kolarevic, D.Prsic, M.Premovic, S.Milojevic, Alloy characterization of Ternary Ni-Pb-Sb system, Metalurgia International, 17(10)(2012) pp. 97-105 (IF (2011)=0.084) M23, Metallurgy & Metallurgical Engineering (69/74), ISSN 1582-2214						
16	D. Minić, M. Premović, M. Kolarević, V. Čosović, D. Manasijević, D. Živković, Description of Liquidus Surface and Characterization of Alloys of the ternary Bi-Cu-In System, Journal of Materials Engineering and Performanse, ISSN 1544-1024, IF (2011)=0,855						
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		1			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује		1			
Усавршавања							
Остали подаци који се сматрају релевантним							

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Драган З. Петровић			
Звање				Ванредни професор			
Ужа научна област				Железничко машинство и испитивање конструкција			
Академска каријера							
		Датум	Институција	Област			
Избор у звање		27.06.2006	Машински факултет Краљево	Железничко машинство			
Докторат		14.07.2000	Машински факултет Краљево	Железничко машинство			
Диплома		20.01.1984	Машински факултет Краљево	Производно-привредно машинство			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Динамички проблеми железничких возила						
2	Експериментална анализа машинских конструкција						
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	Д. Петровић, <i>Динамика судара вагона</i> , Библиотека Дисертатио, Задужбина Андрејевић, Београд, (2001)						
2	Dragan Petrovic, Arandjel Babic, Milan Bizic, Marina Pljakic, <i>Analysis of wagon impact</i> , Proceedings of the First International Conference on Road and Rail Infrastructure – CETRA 2010, Opatija, Croatia, 957-962, (2010)						
3	Dragan Petrović, Miloš Tomić, Zoran Đinović, Milan Bižić, <i>Measuring systems for testing the safety and security of railway vehicles</i> , Academic journal: Mechanics Transport Communications, Sofia, Bulgaria, issue 3, part 2, pp. VI-20-VI-28, (2011)						
4	Milan Bizic, Milos Tomic, Zoran Djinic, Dragan Petrovic, <i>Test stand for calibration of measurement railway wheelsets</i> , Proceedings of the 7th INTERNATIONAL CONFERENCE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MECHANICAL ELEMENTS AND SYSTEMS – IRMES, Zlatibor, Serbia, 419-424, (2011)						
5	Dragan Petrović, Milan Bižić, <i>Stability of reservoir of tank-wagon at longitudinal impact</i> , IMK-14 – Research and development, Volume 18, Number 1, pp. EN19-23, (2012)						
6	Dragan Petrovic, Milan Bizic, Mirko Djelosevic, <i>Determination of dynamic sizes during the process of impact of railway wagons</i> , Archive of Applied Mechanics, Volume 82, Number 2, 205-213, (2012), doi: 10.1007/s00419-011-0549-5						
7	Mirko Djelosevic, Vladeta Gajic, Dragan Petrovic, Milan Bizic, <i>Identification of local stress parameters influencing the optimum design of box girders</i> , Engineering Structures, Volume 40, 299–316, (2012), doi:10.1016/j.engstruct.2012.02.040						
8	Dragan Petrović, Milan Bižić, <i>Improvement of suspension system of Fbd wagons for coal transportation</i> , Engineering Failure Analysis, Volume 25, 89–96, (2012), doi:10.1016/j.engfailanal.2012.05.001						
9	Milan Bižić, Dragan Petrović, Dragan Pančić, Zoran Đinović, <i>Mathematical modelling of a disc weakened by an eccentric circular hole</i> , Journal of Theoretical and Applied Mechanics, 50, 4, 1097-1108, (2012), http://www.ptmts.org.pl/volume.xsl?vol=50&no=4						
10	Dragan Petrović, Milan Bižić, Milomir Gašić, Mile Savković, Vladeta Gajić, <i>Increasing the Efficiency of Railway Transport by Improvement of Suspension of Freight Wagons</i> , Promet – Traffic&Transportation, Vol. 24, No. 6, 487–493, (2012), doi:10.7307/ptt.v24i6.1202.						
11	Mile Savković, Milomir Gašić, Dragan Petrović, Nebojša Zdravković, Radmila Pljakić, <i>Analysis of the drive shaft fracture of the bucket wheel excavator</i> , Engineering Failure Analysis 20, 105–117, (2012), doi:10.1016/j.engfailanal.2011.11.004						
12	Milan Bizic, Dragan Petrovic, Zoran Djinic, Milos Tomic, <i>Experimental Testing of Impact of Railway Wagons</i> , Experimental Techniques, (2012), doi:10.1111/j.1747-1567.2012.00850.x. (у штампи)						
13	Milan Bizic, Radovan Bulatovic, Dragan Petrovic, Milomir Gasic, Mile Savkovic, <i>Modeling profile and kinematic analysis of two circular-arc cams</i> , Engineering with Computers, (2012), doi:10.1007/s00366-012-0280-z (у штампи)						
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата		5	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0	
Усавршавања							
Праг, Церхенице - ВУКВ, Чешка (7 дана); Софија - Универзитет за транспорт, Бугарска (10 дана); Беч - Технички универзитет, Аустрија (22 дана); Праг - ВУКВ, Чешка (10 дана); Будимпешта, Солнок - Универзитет за технику и Институт за испитивање железничких возила, Мађарска (3 дана); Париз - Алстом-Компанија за развој и производњу железничких возила, Француска (10 дана); Винер Нојштад - ИМА-Институт за сензорске и актуаторске системе, Аустрија (10 дана)							
Остали подаци који се сматрају релевантним							
учествовао у изради преко 100 елабората и пројеката за потребе привреде							
објавио преко 80 научних радова из области железничког машинства и испитивања конструкција							
аутор три универзитетска уџбеника и једне монографије из области железничког машинства и испитивања конструкција							
учествовао у реализацији преко 10 научно-истраживачких пројеката ресорног Министарства							
учествовао у реализацији 3 међународна пројекта од којих је руководио једним FP-7 пројектом							

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Зоран Р. Петровић			
Звање				ванредни професор			
Ужа научна област				производно машинство			
Академска каријера							
	Датум	Институција			Област		
Избор у звање	11.09.2009	Машински факултет у Краљеву			Производно машинство		
Докторат	14.06.2000	Машински факултет Београд			Производно машинство		
Диплома	23.06.1978	Машински факултет Београд			Производно привредно машинство		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Вештачка интелигенција и заштита од буке.						
2							
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	Praščević M.,Cvetković D., Mihajlov D., Petrović Z. ,Radičević B.,"Verification of NAISS model for trafic noise prediction in urban areas, Electronica IR Electrotecnica, ISSN 1392-1215, Vol. 19.,No6,2013						
2	Petrović Z. , Pljakić M. Tomić J.,"Aplication of neurol networks for calculation of trafic noise sources", Proceedings of International Conference on Acoustics, AIA-ADAGA 2013,pg2293-2296 , Merano, Italy						
3	Petrović Z. , Razvoj hibridnog ekspertnog sistema tehničke dijagnostike primenom neuro mreža, Doktorska disertacija, Mašinski fakultet Beograd,2000.						
4	Petrović Z. , Ivanović S.,Spasić Ž.,Integration of neural networks ann genetics algorithms, An example of mashine noise diagnostics, The First World Congress on Intellegent Manufacturing Processes&Sistems, Mayagues, San Juan, Puerto Rico, 1995,pg,962-971.						
5	Petrović Z. , Machine Tools Diagnostics System, Technical diagnostics-89, Prague 1989.,pg 374-378.						
6	Petrović Z. , Gašić M., Ivanović S.,"Diagnostics of Mobile Civil Engineering Machinery, 2nd International Conference on Technical Diagnostics ICTD'90,Gulin, China						
7	Petrović Z. , Spasić Ž.,Ivanović S., Projektovanje hibridnog ekspertnog sistema za tehničku dijagnostiku, Međunarodna naučna konferencija, Teška mašingradnja, TM96, Mataruška Banja,1966,pg 4.33-4.38						
8	Petrović Z. , Ivanović S.,Spasić Ž.,Optimizacija učenja neuro mreže ekspertnog sistema pomoću genetskih algoritama; 26 Međunarodno savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije,Budva ,1996 str.971-976.						
9	Petrović Z. , Matematičke operacije kod evolucionih neuronskih mreža, 27 Savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Niška Banja,1988g.cd.						
10	Petrović Z. , Primena genetskih algoritama u hibridnim ekspertnim sistemima,XIX JUPITER konferencija, Prohor Pčinjski,1993,pg 133-138						
11	Petrović Z. ,Ivanović S., Spasić Ž., Poređenje inteligencija veštačkih i bioloških neuronskih mreža,XXIII JUPITER konferencija, Beograd 1997, pg 29-34.						
12	Vukićević M.; Petrović Z. , Primena neuronskih mreža u upravljanju procesom tačkastog zavarivanja na bazi temperaturskog polja,XXVI JUPITER konferencija, Beograd, 2000, str 3.261-3.266						
13	Vukićević M.; Petrović Z. , Spot welding Technology Design by Neural Networks, 3-td Internatoinal Conference Havy Mashinary-99,Kraljevo 1999, Pg. 395-398						
14	Petrović Z. , Određivanje značajnosti parametra dijagnostičkog procesa pomoću neuronskih mreža, 28 Savetovanje proizvodnog Mašinstva Jugoslavije, Mataruška Banja,2000,335-340.						
15	Petrović Z. , Radičević B., Bijelić M., Designing main fan noise protection system in mine "Jarando" ,Underground Mining Engineering,15(2006),133-138,2006						
16	Petrović Z. , Vukićević M., Čajetinac S., The Intelligent Diagnostics of Water Supplay System, Fourth International Conference Heavy Machunary, Kraljevo, 2002.133-136						
17	Šoškić Z., Petrović Z. , Cvetkovoć D., Rusov S., "Development of Methodologies and Means for Noise Protection of Urban Areas- Project Description" 4 International Conference Noise and Vibration,niš,2012, 15-20.						
18	Radičević B., Petrović Z. , Tanasijević S., Petrović Z., "Design of Noise Protection of Industrial Plants-Case of Study of a Playwood Factory, 4 International Conference Noise and Vibration, Niš, 2012, 71-75.						
19	Petrović Z. , Radičević B., Petrović Z.,Zdravković N., "Design of Noise Protection of Industrial Plants-Case of Study of an Elementary School, 4 International Conference Noise and Vibration, Niš, 2012, 77-81.						
20							
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	1	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			1		
Усавршавања							
Универзитет Висконсин у Медисону, САД.							
Остали подаци који се сматрају релевантним							



Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Војислав Ж. Филиповић			
Звање				Ванредни професор			
Ужа научна област				Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења			
Академска каријера							
	Датум	Институција		Област			
Избор у звање	2012	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу		Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења			
Докторат	1991	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду		Аутоматско управљање			
Диплома	1976	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду		Аутоматско управљање			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Адаптивни системи						
2	Идентификација система I. Линеарни системи						
3	Идентификација система II: Нелинеарни системи						
4	Стохастички системи						
5	Вероватноћа, стохастички процеси и модели						
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	V.Filipovic, B. Kovacevic (1996): "On robustified adaptive minimum-variance controller", International Journal of Control, Vol.65, Iss.1, pp.117-129						
2	V.Filipovic (2001): "Robust adaptive one-step ahead predictor", IMA Journal of Mathematical Control and Information, Vol.18(4), pp.491-501						
3	Filipovic, V. Z. (2005), Stochastic multivariable self-tuning tracker for non-Gaussian systems. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol.15, No3, pp.351-357						
4	Filipovic, V. Z. (2009), Exponential stability of stochastic switched systems. Transaction of the Institute of Measurement and Control, Vol.31, No2, pp.205-212						
5	Filipovic, V. Z. (2011), Global exponential stability of switched systems. Applied Mathematics and Mechanics, Vol.32(9), pp.1197-1206						
6	Filipovic, V. Z. (2011): Switching control based on concept of topological entropy. Problems of Nonlinear Analysis and Engineering Systems, Vol.17(1), pp.99-105						
7	Filipovic, V. Z. and Kovacevic, B. D. (1994): On robust AML identification algorithms, Automatica, Vol.30, No.11, pp. 1775-1778						
8	Filipovic, V. Z. and B. D. Kovacevic (1996): On robustified adaptive minimum variance controller. International Journal of Control, Vol.63(1). pp. 117-129						
9	V.Filipovic, N.Nedic, V. Stojanovic (2011): "Robust identification of pneumatic servo actuators in the real situations", Forschung im Ingenieurwesen - Engineering Research, Volume 75(4), pp. 183-196						
10	Filipovic, V. Z. (1995): Identification in the presence of deterministic and stochastic noise, Third ECC, Roma, Italy						
11	Filipovic, V. Z. (1998): Design of controllers using delta operators and interpolation theory, IFAC Low Cost, Peking, China						
12	Filipovic, V. Z. (2000), Robust identification in the presence of non-Gaussian noise, Symp. Identification IFAC, Santa Barbara, USA						
13	Filipovic, V. Z. (2003), Robust hybrid LQ controller, ECC, Cambridge, UK						
14	Filipovic, V. Z. (2005), Hybrid control of systems with input delay, IFAC World Congress, Praha, C. Republic						
15	Filipovic V. Z. (2013), Robust identification of T-S ARMAX Model, Manuscript						
16	Filipovic V. Z. (2013), Adaptive minimum variance controller for T-S ARMAX model, Manuscript						
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује					
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује		2			
Усавршавања							
Остали подаци који се сматрају релевантним							

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама			
Име, средње слово, презиме		Златан Н Шошкић	
Звање		ванредни професор	
Ужа научна област		Техничка физика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.2.2012.	ФМГ у Краљеву Универзитета у Крагујевцу	Техничка физика
Докторат	18.3.1998.	ЕТФ, Универзитет у Београду	Физичка електроника
Диплома	29.9.1989.	ЕТФ, Универзитет у Београду	Техничка физика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Методе и организација научно истраживачког рада и комуникација		
2	Дигитална обрада експерименталних података		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M. Nešić, S. Galović, Z. Šoškić, M. Popović and D. M. Todorović, "Photothermal Thermoelastic Bending for Media with Thermal Memory", International Journal of Thermophysics, 33, 2203-2009 (2012) doi: 10.1007/s10765-012-1237-6		
2	A Popović, Z Šoškić, Z Stojanović, D Čevizović and S Galović, "On the applicability of the effective medium approximation to the photoacoustic response of multilayered structures", Physica Scripta, T149, 014066 (5pp) (2012)		
3	M Nešić, P Gušavac, M Popović, Z Šoškić and S Galović, "Thermal memory influence on the thermoconducting component of indirect photoacoustic response", Physica Scripta, T149, 014018 (4pp) (2012)		
4	Nešić Mijoljub, Popović Marica, Stojanović Zoran, Šoškić Zlatan, Galović Slobodanka, "Photoacoustic response of thin films: Thermal memory influence", Hemijska industrija, OnLine-First (2012) doi:10.2298/HEMIND120302052N		
5	Slobodanka P. Galović, Zlatan N. Šoškić and Marica N. Popović, "Analysis Of Photothermal Response Of Thin Solid Films By Analogy With Passive Linear Electric Networks", Thermal Science 13, 129-142 (2009)		
6	Z.Šoškić and B. Babić Stojić, "Influence of the Fe ²⁺ ion triple clusters on the magnetic susceptibility of Fe-based diluted magnetic semiconductors", J. Magn. Magn. Mater. 236, 331 338 (2001)		
7	Z.Šoškić, B.Babić Stojić, M.Stojić, D.Milivojević: "Magnetic Susceptibility studies of Zn _{1-x} FexSe and Zn _{1-x} FexS", J. Magn. Mater. 195, 76-80 (1999)		
8	Z.Šoškić, B.Babić Stojić, M.Stojić and D. Milivojević: "On the Range of Exchange Interaction in Fe-Type Diluted Magnetic Semiconductors", Solid State Phenomena 61 62, 201-206 (1998)		
9	Z.Šoškić, B.Babić Stojić, M.Stojić, D.Milivojević, A.Szytula and Z.Tomkowicz: "Magnetic Susceptibility of Hg _{1-x} FexSe", J. Magn. Magn. Mater. 175, 311 318 (1997)		
10	B.Babić Stojić, Z.Šoškić, M.Stojić, A.Szytula and Z.Tomkowicz: "High Temperature Magnetic Susceptibility of Hg _{1-x} FexSe", Solid State Commun. 102, 583 588 (1997)		
11	Z.Šoškić and B.Babić Stojić: "Influence of the Mn ²⁺ Ion Cluster Formation on the EPR Spectrum of Zn _{1-x} MnxTe", J. Magn. Res 119, 165-170 (1996)		
12	Z. Šoškić and B. Babić Stojić: "Cluster Method Analysis of the EPR line in Zn _{1-x} MnxTe", J. Magn. Magn. Mater. 140 144, 2071 2073 (1995)		
13	Z.Šoškić, B.Babić Stojić and M.Stojić : "Electron paramagnetic resonance studies of Zn _{1-x} MnxTe", J.Phys.Cond.Matter 6, 1261-1268 (1994)		
14	B.Babić Stojić, M.Stojić and Z.Šoškić, "High Temperature EPR Linewidth in Hg _{1-x} MnxSe", Solid State Commun. 83, No 10, 809-812 (1992)		
15	Giangiacoimo Minak, Snežana Ćirić Kostić, Zlatan Šoškić, Nenad Radović „Equivalent Stiffness as Measure of Low Velocity Impact Damage of Complex Composite Structures", Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, Vol.10, No 2, 2012 pp. 91 – 104		
16	M.Kolarević, Z.Šoškić, Z.Petrović, B.Radičević, "Noise Protection in Urban Environment-Description of a Project", Mechanics, Transport Communications, No. 3, p. IV-69/IV-77 (2011)		
17	N. Bogojević, S. Ćirić Kostić, A.Vranić and Z.Šoškić, "Calculation of Bandwidth of a Transducer for Lateral Force Acting in Wheelsets of Railway Vehicles", "Mechanics, Transport Communications", No. 3, p. VI-13/ VI-19 (2011)		
18	N.Bogojević, C.Fragassa, A.Pavlović, Z.Šoškić, "Torsional Stiffness of Multiple-Units Railway Vehicle with Linear and Symmetric Action of Suspension System", "Mechanics, Transport, Communications", issue 3, p. VI-56 (2009)		
19	Zlatan Šoškić, Dragan Petrović, Nebojša Bogojević, Ranko Rakanović, "Suggestion for development of sensors for measurement of forces at wheel-rail contact", "Mechanics, Transport, Communications", issue 1, article No. 0082, p.UK-2.1 (2007)		
20	Slobodanka Galović and Zlatan Šoškić, "Photothermal Characterization of Polymer Based Three-Layer Nanoelectronic Structures", Proceedings of 31st International Spring Seminar on Electronics Technology Reliability and Life-time Prediction, 7-11 May, 2008, Budapest, Hungary, p.C004		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	35	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Универзитет у Болоњи, 2009-2011			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Руководилац два домаћа пројекта			
Учесник домаћих и 4 међународна пројекта			
Члан Друштва физичара Србије			

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама			
Име, средње слово, презиме		Раде М. Карамарковић	
Звање		доцент	
Ужа научна област		топлотна техника и заштита животне средине	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.2.2012.	Машински факултет Краљево	топлотна техника и заштита животне средине
Докторат	24.6.2011.	Машински факултет Краљево	топлотна техника, обновљиви извори енергије и заштита животне средине
Диплома	9.10.1999.	Машински факултет Краљево	тешка машиноградња
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Алтернативни извори енергије		
2	Методe трансформације енергије - одабрана поглавља		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р. , Карамарковић М. Recuperator for waste heat recovery from rotary kilns. APPLIED THERMAL ENGINEERING, (2013), vol. 54 br. 2, str. 470-480. http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2011.03.031 (M21)		
2	Карамарковић Раде М. , Карамарковић Владан М., Јововић Александар М., Марашевић Миљан Р., Лазаревић Анђела Д. Biomass gasification with preheated air: Energy and exergy analysis. THERMAL SCIENCE, (2012), vol. 16 br. 2, str. 535-550. doi:10.2298/TSCI110708011K (M23)		
3	Карамарковић Р. , Карамарковић В. Energy and exergy analysis of biomass gasification at different temperatures. ENERGY, (2010), vol. 35 br. 2, str. 537-549. http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2009.10.022 (M21)		
4	Карамарковић В., Рамић Б., Стаменић М., Матејић М., Ђукановић Д., Стефановић М., Карамарковић Р. , Јеротић С., Гордић Д., Стојиљковић М., Кљајић М.: Упутство за израду енергетских биланаса у општинама. Министарство рударства и енергетике Републике Србије. Београд 2007.		
5	Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: A review of multi-stage allothermal gasifiers. The 7th International Triennial Conference Heavy Machinery-HM'11, Vrnjacka Banja, Јун 2011.стр. 15-24. (M33)		
6	2. Горан Цветков., Марашевић. М, Карамарковић Р.: Континуално праћење рада топлотних извора у циљу побољшања енергетске ефикасности система у ЈП „Топлана“ Краљево. 39. Међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, стр. 409-419., Београд, 2008. год. (M63)		
7	1. Карамарковић Р. коаутор, Марашевић М. и др. Норвешка помоћ Србији за спровођење политике енергетске ефикасности, израду енергетског биланса на локалном нивоу и примену Кјото протокола. Пројекат бр. 2070405. Инвеститор пројекта: Влада краљевине Норвешке 2009. година.		
8	Карамарковић Р. , Марашевић М., и други.: Пројекат енергетске ефикасности у Србији – енергетске ревизије јавних зграда. Инвеститор пројекта Светска банка. Евиденциони број пројекта P092492.		
9	Карамарковић Р. , Марашевић М., Пековић С. Одређивање емисије угљен монооксида CO, прашкастих материја и степена корисности топловодног котла на пелет Ткан 1.1 производ компаније "Радијатор инжењеринг" Краљево. Април 2013.		
10	Милинковић С., Карамарковић Р., Марашевић М., Вичовац А., Босанац С. Концепт решења термотехнике фабрике "Књаз Милош" у Аранђеловцу, Србија. 2013.		
11	Карамарковић В., Карамарковић Р. , Марашевић М.: Механизам чистог развоја Кјото протокола. Термотехника 33 (1-4)(2007). стр.3-12. (M51)		
12	Карамарковић В., Карамарковић Р. , Марашевић М.: Повећање термичког степена корисности постројења за трансформацију енергије применом реактора за истосмерну гасификацију и горивих ћелија. ИМК 14. 24-25 (1-2) (2006.). стр. 61-65. (M51)		
13	Карамарковић Р. , Карамарковић В., Марашевић М., Лазаревић А., Стојић Н., Белоица Б. Ексергијска анализа система за когенерацију биомасе. ИМК 14. 18 4(6) 2013. ср 123-128		
14	UDK 621 ISSN 0354-6829		
15			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	27 референца	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Драган Х. Пршић			
Звање				доцент			
Ужа научна област				Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења			
Академска каријера							
	Датум	Институција		Област			
Избор у звање	2007	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу		Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења			
Докторат	2006	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу		Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења			
Диплома	1988	Машински факултет Београд		Аутоматско управљање			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Моделирање и симулација динамичких система						
2							
3							
4							
5							
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	D. Pršić, N. Nedić: Structural Modeling of Hydraulic Systems, Electronics, Vol. 7, No. 1, Sept. 2003, pp. 6-10, University of Banja Luka.						
2	D. Pršić, N. Nedić: Bond Graph Concepts in Object Oriented Modeling, VIII Triennial International SAUM Conference, Belgrade 2004.						
3	D. Pršić, N. Nedić, A. Babić: Transformation of XML Model into a Block Diagram, IX Triennial International SAUM Conference, pp.33-36, Niš, 2007.						
4	V. Djordjević, D. Pršić, R. Bulatović, Optimization of the parameters of PID controller on the model of inverted pendulum by using algorithm of particle swarm optimization, The Seventh Triennial International Conference HM2011, Kraljevo, 2011. p. E19-26, ISBN 978-86-82631-58-3						
5	D. Nauparac, D. Pršić, M. Miloš, Design selection of adequate control algorithm for electro-hydraulic actuator applied on rocket engine flexible nozzle thrust vector control, 14th ITI Symposium, pp. 33-41, Dresden, Germany, Dec. 2011.						
6	Pršić Dragan, Đorđević Vladimir, Strukturno modeliranje fizičkih sistema u Simscape okruženju, Infoteh-Jahorina Vol. 11, pp. 783-787, Jahorina, Bosna i Hercegovina, (2012), ISBN: 978-99938-624-8-2						
7	D. Pršić, N. Nedić, Lj. Dubonjić, V. Đorđević, "Bond Graph Modeling In Simscape" International Journal of Mathematics and Computers in						
8	Duško Minić, Dejan Cikara, Milan Kolarević, Dragan Pršić, Milena Premović, Svetomir Milojević, Alloy characterization of ternary Ni-Pb-Sb system, Metalurgia International, 17(10) 97-105, (2012), (M23- IF 0,084).						
9	D. Nauparac, D. Pršić, M. Miloš, Electro-Hydraulic System for the Simulation of Dynamic Behaviour of Rocket Engine Flexible Nozzle Thrust Vector Control, ICMEM 2012, p. 132-136, ISBN 978-80-553-1216-3, Prešov, Slovak Republic						
10	D. Pršić, N. Nedić, Lj. Dubonjić, "A Comparative Study of Discrete and Modal Approximation of Hydraulic Transmission Lines", XI International Conference SAUM 2012, November 14th – 16th, (2012), Niš, pp.314-317, ISBN: 978-86-6125-072-9						
11	V. Filipović, V. Stojanović, N. Nedić, D. Pršić, "TARX Model for Pneumatic Cylinder						
12	D. Nauparac, D. Pršić, M. Miloš, Design Criterion To Select Adequate Control Algorithm For Electro-Hydraulic Actuator Applied To Rocket Engine Flexible Nozzle Thrust Vector Control Under Specific Load, FME Transactions, Vol.41 No. 1, 2013, pp.31-37.						
13	Ljubiša Dubonjić, Novak Nedić, Vojislav Filipović and Dragan Pršić, Design of PI controllers for hydraulic control systems, Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2013, Article ID 451312, 10 pages, doi: 10.1155/2013/451312						
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		2			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	SCI – 2, SSCI – 5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује		1			
Усавршавања							
Остали подаци који се сматрају релевантним							

Табела 9.3 - Научне квалификације наставника на докторским студијама

Име, средње слово, презиме				Снежана М. Ђирић Костић			
Звање				доцент			
Ужа научна област				Машински елементи и Конструисање			
Академска каријера							
	Датум	Институција		Област			
Избор у звање	2010.	Машински факултет Краљево		Машински елементи и Конструисање			
Докторат	23.02.2010	Машински факултет Краљево		Вибрације и бука машинских система			
Диплома	1991.	Машински факултет Краљево, ОУП МФ у Београду		Привредно-производно машинство			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Вибрације и бука машинских система						
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	Ognjanovic M., Ćiric Kostic S.: Gear Unit Housing Effect on the Noise Generation Caused by Gear Teeth Impacts, Strojniski vestnik – Journal of Mechanical Engineering, 58 (2012) 5, pp 327-337. ISSN 0039-2480, DOI:10.5545/sv-jme.2010.232						
2	Ćiric Kostic, S., Ognjanovic M.: The Noise Structure of Gear Transmission Units and Role of Gearbox Walls, FME Transactions, Vol. 35, No.2, 2007, pp.105-112. (YU ISSN 1451-2092)						
3	Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: Excitation of the Modal Vibration in Gear Housing Walls, FME Transaction, Vol. 34, No 1, 2006. pp. 21-28, (YU ISSN 1451-2092)						
4	Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: Vibration and Noise Generation in Gear Units, International Conference on Gears, VDI-Berichte 2108.1, Technical University of Munich, pp. 281-292, Garching (near Munich) Germany,						
5	Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: Natural Vibration of Gearbox Housing caused by Gear Teeth impacts, Proceedings of the 3rd International Conference "Power Transmission '09", pp. 383-390, Chalkidiki- Greece,						
6	Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: Effect of Gear Housing Modal Behaviour at the Noise Emission, VDI-BERICHTE, Vol.1904, Num. 2, Germany, 2005., pp.1767-1772, (ISSN 0083-5560)						
7	Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: The Effect of the Frequency and Damping Features of the Engine Block Onto the Acoustic Emission, XVI International Conference Science and Motor Vehicles, pp.133-136, Belgrade, 1997						
8	Ćirić-Kostić, S., Ognjanović M., Vranić A.: Influence of structural parameters and excitation on modal behaviour og gearbox housings, - Proceedings of the 7th International symposium machine and industrial design in mechanical engineering, - KOD-2012, Balatonfured, Hungary, pp 375-380 (ISBN 978-86-7892-399-9)						
9	Ćirić-Kostić S., Soskic, Z., Pavlović, A., Minak., G.: Low Velocity Impact On A Complex Composite Structure, Proceedings of 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Belgrade, Serbia, 2012, pp 270-273						
10	Ćiric-Kostic, S., Vranic, A.: Basic Concepts, Applications and Possibilities of Additive Manufacturing Technologies, Mechanics, Transport, Communications, Volume 10, 2012, Article 720, pp. UK-7.10-7.19						
11	Giangiacomo Minak, Snežana Ćirić Kostić, Zlatan Šoškić, Nenad Radović „Equivalent Stiffness as Measure of Low Velocity Impact Damage of Complex Composite Structures“, Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, Vol.10, No 2, 2012 pp. 91 – 104						
12	N. Bogojević, S. Ćirić Kostić, A.Vranić and Z.Šoškić: Calculation of Bandwidth of a Transducer for Lateral Force Acting in Wheelsets of Railway Vehicles, "Mechanics, Transport Communications", No. 3, p. VI-13/ VI-19 (2011)						
13	Pavlovic, A., Fragassa, C., Radovani, A., Ćiric-Kostic, S.: Design and Optimisation of Mechanical Solutions for High Speed Components in Packing Machines, Mechanics Transport Communications, Issue 3, 2009.,						
14	Soskic, Z., Ćiric-Kostic, S., Bogojevic, N., Radovani, A.: Determination of working regime during experimental investigations of rotational machines, Proceedings of the VII International Conference Heavy Machinery – HM 2011, pp. 75-80, Kraljevo, Serbia, 2011.						
15	Ćiric Kostic, S., Ognjanovic, M., Vranic, A: Effect of Design Parameters to Modal Behaviour of Gear Unit Housings, Proceedings of the VII International Conference Heavy Machinery – HM 2011, pp. 61-67, Kraljevo, Serbia, 2011. (ISBN 978-86-82631-58-3)						
16	Minak, G., Soskic, Z., Ćiric-Kostic, S., Fragassa, C.: Analysis of an Automatic Wrapping Machine: Numerical Models and Experimental Results, Proceedings of the 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems, pp. 69-76, Zlatibor, Serbia, 2011.						
17	Ognjanovic M., Ćiric-Kostic S.: Reliability, Vibration and Noise as Constraints in Machine Systems Development, - Proceedings of the 1st Symposium on Multidisciplinary Studies of Design in Mechanical Engineering, Bertinoro-Italy 2008, pp 25-26.						
18	Ćirić-Kostić S., Ognjanović M.: Restorable free vibrations caused by gear teeth impacts, Proceedings of the VI International Triennial Conference Heavy Machinery – HM'08, Kraljevo 2008, pp E.5-E.9.						
19	Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: Gear Disturbance Energy Transmission through the Gear System and Frequency Spektrum, Proceedings of the 2nd International Conference "Power Transmission 2006", pp. 167-172, Novi Sad-Serbia & Montenegro, 2006						

	Ciric Kostic, S., Ognjanovic M.: The Noise Structure Testing of Power Transmission Units, Proceeding of the XVIII International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics, pp.267-272 , Belgrade- Serbia, 20 2006		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	13	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	1 (3)	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
<p>Специјализације и студијска путовања: • Италија, Болоња, 6 месеци, 2009-2011. год., Размена запослених са ДИЕМ департманом Универзитета у Болоњи; • Немачка, Ерланген, Универзитет у Ерлангену, седам дана 2008. год., студијски боравак, • Немачка, Брауншвајг, Универзитет у Брауншвајгу, седам дана 2008. год., студијски боравак</p>			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Позивна предавања из дате области: "Modal displacement excitation in gear housing walls", Универзитет у Болоњи, за			
Поз. предавање: "Побуда модалног осциловања зидова кућишта преносника", Математички институт САНУ, 2.6.2004.			
Поз. предавање: "Basic Concepts, Applications and Possibilities of Additive Manufacturing Technologies", 8.6.2012.,			
Руководилац једног међународног пројекта.			
Учесник домаћих и 4 међународна пројекта.			