

**Стандард 9.** Наставно особље**Табела 9.5** Листа ментора

Р. бр.	Матични број	Име, презиме	Звање	Назив установе у којој је запослен са пуним радним временом
1	2510950710158	<a href="#">Миломир М. Гашић</a>	РП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
2	0809953780619	<a href="#">Владан М. Карамарковић</a>	РП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
3	0201954710861	<a href="#">Љубомир С. Лукић</a>	РП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
4	0205953780012	<a href="#">Новак Н. Недић</a>	РП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
5	0410950920002	<a href="#">Милоје Д. Рајовић</a>	РП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
6	0301967780820	<a href="#">Миле М. Савковић</a>	РП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
7	0111958780814	<a href="#">Милан Ж. Коларевић</a>	ВП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
8	1612960780042	<a href="#">Драган З. Петровић</a>	ВП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
9	1706952773635	<a href="#">Војислав Ж. Филиповић</a>	ВП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
10	1108973780025	<a href="#">Славиша М. Шалинић</a>	Д	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
11	1709963780055	<a href="#">Радован Р. Булатовић</a>	ВП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
12	1108956710463	<a href="#">Мирко Н. Ђапић</a>	ВП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
13	1203965780027	<a href="#">Златан Н. Шошкић</a>	ВП	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Миломир М. Гашић</b>				
<b>Звање</b>					редовни професор				
<b>Ужа научна област</b>					Механизација и носеће конструкције				
<b>Академска каријера</b>									
			<b>Датум</b>	<b>Институција</b>			<b>Област</b>		
<b>Избор у звање</b>		28.01.2003		Машински факултет Краљево			Механизација и носеће конструкције		
<b>Докторат</b>		03.07.1989		Машински факултет Београд			Механизација		
<b>Диплома</b>		16.04.1974		Машински факултет Београд			Транспортни уређаји		
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>									
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрањена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>				<b>Име кандидата</b>		
1	2012		Утицајни параметри зглобно везаних сегмената на еласто-динамичку стабилност стрела дизалица				Небојша Здравковић		
2	2012		Истраживање утицајних параметара на понашање носеће структуре дизалица са утоварно-истоварним колицима на окретној платформи				Спасоје Трифковић		
3	2013		Параметри радне способности транспортних платформи осцилаторног дејства				Горан Михајловић		
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>									
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	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.								
4	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.								
5	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.								
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.								
7	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.								
8	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, http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalID=31&action=coming								
9	Гашић, М., Савковић М., Марковић Г., Здравковић, Н.: Анализа метода прорачуна прстенова порталног крана и багера гусеничара, ИМК -14- Истраживање и развој. 2009, vol (30-31) 1-2/2009 р. 37-41. ISSN 0354-6829.								
10	Савковић М., Гашић, М., Здравковић, Н., Новаковић, Д.: Анализа варијантних решења погона копања роторног багера SRs, ИМК -14- Истраживање и развој. 2009, vol (32-33) 3-4/2009 р. 69-75. ISSN 0354-6829.								
11	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.								
12	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, ИМК – 14 Истраживање и развој, 2012, vol 18(2012) 1 p.p. EN 11-18. ISSN 0354-6829.								
13	Марковић Г., Гашић М., Маринковић З.: "Теоријски приступ регионалном развоју-методологија истраживања логистичких токова", - ИМК-14 – Истраживање и развој, вол. 16, бр.(37) 4/2010, ISSN 0354-6829, стр. 25-30, Крушевац, 2010.								
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>									
<b>Укупан број цитата</b>		15		<b>Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>			1		
<b>Укупан број радова са SCI (SSCI) листе</b>		8 (7)		<b>Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>					
<b>Усавршавања</b>									
Студијски боравак, University of Bath, Coles Sunderland, England, 1980									
Студијски боравак University of Wisconsin-Madison, Catterpillar, SAD, 1991									
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>									
Члан Академије за транспорт Руске федерације, 2006									
Почасни доктор наука ВГАСУ, Воронеж, 2005									

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Владан М. Карамарковић</b>				
<b>Звање</b>					редовни професор				
<b>Ужа научна област</b>					топлотна техника и заштита животне средине				
<b>Академска каријера</b>									
			<b>Датум</b>	<b>Институција</b>			<b>Област</b>		
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		
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>									
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрађена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>				<b>Име кандидата</b>		
1	2011.		Ексергијска оптимизација рада ротационе пећи за калцинацију доломита				мр Миљан Марашевић		
2									
3									
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>									
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. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2011.03.031">http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2011.03.031</a> (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. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2009.10.022">http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2009.10.022</a> (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. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2009.04.034">http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2009.04.034</a> (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.								
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									
8									
9									
10									
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>									
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						
<b>Усавршавања</b>									
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>									

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Љубомир С. Лукић</b>				
<b>Звање</b>					Редовни професор				
<b>Ужа научна област</b>					Производно машинство				
<b>Академска каријера</b>									
			<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>				
<b>Избор у звање</b>			28.02.2013.	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	производно машинство				
<b>Докторат</b>			15.04.1985.	Машински факултет у Београду	производно машинство				
<b>Диплома</b>			24.05.1978.	Машински факултет у Београду	производно машинство				
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>									
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрањена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>			<b>Име кандидата</b>			
1	2003	2009	Постпроцесор генератор CNC програма у флексибилним производним системима			Слободан Ивановић			
2	2007	2010	Мулти-агентски модел пројектовања CNC технологија у интелигентним технолошким системима			Десанка Полајнар			
3	2013		Оптимизација путање глодала при контурној обради великим брзинама резања			Александра Петровић			
4									
5									
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>									
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	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									
15									
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>									
<b>Укупан број цитата</b>			<b>Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>						
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		11	<b>Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>			2			
<b>Усавршавања</b>									
Московски енергетски институт МЕИ, Москва, Русија (1977)									
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>									

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>		<b>Новак Н. Недић</b>		
<b>Звање</b>		редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Системи аутоматског управљања и флуидне управљачке компоненте и системи		
<b>Академска каријера</b>				
		<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
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
Диплома		25.07.1977	Машински факултет Београд	Аутоматско управљање
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>				
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрањена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>	<b>Име кандидата</b>
1	2003	2006	Објектно оријентисано моделирање и симулација флуидноелектричних управљачких компоненти и система	Драган Пршић
2	2006	2008	Анализа и управљање пнеумоелектричних извршних органа укључујући утицај водова	Ђорђе Диховични
3	2009	2013	Синтеза регулатора фиксног реда за системе управљања са дугачким хидрауличким водовима	Љубиша Дубоњић
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>				
1	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)			
2	N.Nedić, L.J. 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)			
3	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)			
4	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)			
5	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)			
6	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)			
7	6. Lj. Lukić, M. Đapić, D.Polajner, N.Nedić, (2013), „Modeling the Know-how in Metal Cutting Technologies for Multi-Agent CAPP in Intelligent Manufacturing Systems“, Metalurgia International, Vol.18(3), ISSN 1582-2214 (M23)			
8	Д. Пршић, Н. Недић, "Structural Modeling of Hydraulic Systems", Electronics, Vol. 7, No. 1, Sept. 2003, pp. 6-10, University of Banja Luka (M51)			
9	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)			
10	Milicevic, I., Slavkovic, R., Golubovic, D., Nedić, N., Radonjic, S., (2012), „Applications of pc for identification and simulation of kinematics and dynamics in process of design and analysis of industrial robots“ Technics Technologies Education Management, Vol.7 (3), pp. 1201-1211 ISSN: 1840-1503 (M23)			
11	N. N. Nedić, R. Petrović, L.J. M. Dubonjić, Dynamic Behavior of Servo Controlled Hydrostatic Power Transmission System with Long Transmission Line, International Conference Mechanization, Electrification and Automation in Mines, Sofia 2003, pp. 267-271 (M33)			
12	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)			
13	Pršić Dragan, Nedić Novak, Dubonjić Ljubiša, Đorđević Vladimir, Bond Graph Modeling In Simscape, International Journal of Mathematics and Computers in Simulation, Vol.6, No.2, (2012), pp. 239-247. ISSN: 1998-0159 (M51)			
14	14. Dragan Pršić, Novak Nedić, Ljubiša Dubonjić, "Modeling and simulation of Hydraulic Long Transmission Line by Bond Graph", Heavy Machinery-HM 2011, Vol.7, No 3, pp. 41-46, ISBN 978-86-82631-58-3, Vrnjačka Banja, (2011)			
15	15. V. Filipović, N. Nedić, D. Pršić, Lj. Dubonjić, "Energy saving with variable speed drives", Heavy Machinery HM2008, Kraljevo, (2008), (M33).			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
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
<b>Усавршавања</b>				
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 Ковилји, Португалија 1991; Универзитет у Тенесију, Илиноис Универзитет, САД, 1991; Истраживач-докторант, Универзитет у Клемсону, САД 1982-1985.				
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>				
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.				

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>				<b>Милоје Д. Рајовић</b>			
<b>Звање</b>				редовни професор			
<b>Ужа научна област</b>				Математика			
<b>Академска каријера</b>							
		<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>			
<b>Избор у звање</b>		2003	Машински факултет Краљево	математика			
<b>Докторат</b>		1985	Математички факултет Београд	комплексна анализа			
<b>Диплома</b>		1973	ПМФ Приштина	математика			
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>							
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрањена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>			<b>Име кандидата</b>	
1	12.12.1996.	18.12.2000.	Метод итерација код комплексних диференцијалних једначина и гранични задаци			Раде Стојиљковић	
2	23.06.2003.	10.07.2007.	Фиксне тачке и итеративни низови			Веда килибарда	
3	14.01.2009.	25.04.2012.	Нуле решења комплексних диференцијалних			Јелена Вујаковић	
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>							
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 constans, Scientific Bulletin of „Politehnica”University of Timisoara, Romania, Tom 52(66), Fasciola 2, 2007.						
4	Ljubomir Cirić, 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	Милое Раёвич, Драган Димитровский, Наташа Раденкович, Елена Вулкович:., О Дифференциаленом уравнении $y''=\psi(x)y$ с коэффициентом $\psi(x)$ , который неравномерно осцилирует”, Международниал математическал конфференција, Краснолрск, Росил, 8.08-24.08.2008. год.						
11							
12							
13							
14							
15							
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>							
<b>Укупан број цитата</b>				<b>Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе				Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује		1	
<b>Усавршавања</b>							
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>							

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Миле М. Савковић</b>					
<b>Звање</b>					Редовни професор					
<b>Ужа научна област</b>					Механизација и носеће конструкције					
<b>Академска каријера</b>										
			<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>					
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					
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>										
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрањена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>				<b>Име кандидата</b>			
1	2012	2013	Оптимизација затворених попречних пресека главних носача дизалица применом методе Лагранжових множитеља				Горан Павловић			
2										
3										
4										
5										
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>										
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 (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 CIRKULAR-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	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, ISSN 0143-3369, IF (2011): 0.457-paper in press :http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalID=31&action=coming									
9										
10										
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>										
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				-				
<b>Усавршавања</b>										
Вороњешки државни архитектонско грађевински Универзитет, Вороњеж, Русија -2003.год										
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>										

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Милан Ж. Коларевић</b>				
<b>Звање</b>					ванр. Професор				
<b>Ужа научна област</b>					Производно машинство				
<b>Академска каријера</b>									
		<b>Датум</b>	<b>Институција</b>			<b>Област</b>			
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			
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>									
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрањена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>				<b>Име кандидата</b>		
1	2013		Развој модела одлучивања за избор оптималне смеше звучно апсорпционих материјала				мр Бранко Радичевић		
2	2013		Карактеризација геометрије и микроструктуре шава на бази топлотног и металуршког модела МАГ поступка заваривања као основа за одређивање параметара технологије				мр Мишо Бјелић		
3									
4									
5									
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>									
1	D.Minic, A.Ajljij, 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								
2	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)								
3	D. Minić, M. Kolarević, D. Manasijević, V. Ćosović, 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)								
4	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								
5	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								
6	D. Minić, M. Premović, M. Kolarević, V. Ćosović, D. Manasijević, D. Živković, Description of the liquidus surface and characterization of alloys of the ternary Bi–Cu–In system, Journal of Materials Engineering and Performance, (IF (2011)=0.855) M23, Materials Science, Multidisciplinary (147/232), ISSN: 1059-9495, DOI: 10.1007/s11665-013-0493-3								
7									
8									
9									
10									
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>									
Укупан број цитата			Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује				1		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује				1		
<b>Усавршавања</b>									
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>									



**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Драган З. Петровић</b>				
<b>Звање</b>					Ванредни професор				
<b>Ужа научна област</b>					Железничко машинство и испитивање конструкција				
<b>Академска каријера</b>									
		<b>Датум</b>	<b>Институција</b>		<b>Област</b>				
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				
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>									
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрађена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>			<b>Име кандидата</b>			
1	2013		Истраживање утицајних параметара у интеракцији точак-шина на стабилност кретања железничких возила			Милан Бижић			
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>									
1	Д. Петровић, <i>Динамика судара вагона</i> , Библиотека Дисертатио, Задужбина Андрејевић, Београд, (2001)								
2	Dragan Petrovic, Arandjel Babic, Milan Bizic, Marina Pljatic, <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-								
4	Milan Bizic, Milos Tomic, Zoran Djinovic, 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),								
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),								
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 Djinovic, 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)								
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>									
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			
<b>Усавршавања</b>									
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)									
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>									
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 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Војислав Ж. Филиповић</b>					
<b>Звање</b>					Ванредни професор					
<b>Ужа научна област</b>					Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења					
<b>Академска каријера</b>										
			<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>					
<b>Избор у звање</b>			2012	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу	Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења					
<b>Докторат</b>			1991	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Аутоматско управљање					
<b>Диплома</b>			1976	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Аутоматско управљање					
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>										
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрањена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>				<b>Име кандидата</b>			
1	2011		Планирање експеримента за робусну идентификацију динамичких система				Владимир Стојановић			
2										
3										
4										
5										
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>										
1	Б. Ковачевић, В. Филиповић (1988): "Robust real-time identification of linear systems with correlated noise", International Journal of Control, Vol.48(3), pp. 993-1010,									
2	В. Филиповић, Б. Ковачевић (1994): "On robust AML identification algorithms", Automatica, IFAC, Vol. 30, No. 11. pp. 1775-1778									
3	Б. Ковачевић, В. Филиповић (1994): "Robust recursive identification of linear systems using prior information", Control - Theory and Advanced Technology, Vol.10, No.1, pp. 39-55									
4	В. Филиповић, Б. Ковачевић (1996): "On robustified adaptive minimum- variance controller", International Journal of Control, Vol.65, Iss.1, pp.117-129									
5	В. Филиповић (2001): "Robust adaptive one-step ahead predictor", IMA Journal of Mathematical Control and Information, Vol.18(4), pp.491-501									
6	В. Филиповић (2009): "Exponential stability of stochastic switched systems", Transactions of the Institute of Measurement and Control, Vol.31, No.2, pp.205-212									
7	В. Филиповић (2011): "Global exponential stability of switched systems", Applied mathematics and mechanics (English edition), Vol. 32(9), pp. 1197-1206									
8	В. Филиповић (2011): "Robust switching control systems with input delay", Studies in Informatics and Control, Vol.20, Num.4, pp.411-420									
9	Н. Недић, Љ. Дубоњић, В. Филиповић (2011): "Design of constant gain controllers for the hydraulic control system with a long transmission line", Forschung im Ingenieurwesen - Engineering Research, Volume 75, Number 4, pp. 231-242									
10	Љ. Дубоњић, Н. Недић, В. Филиповић, Д. Пршић (2013): Design of PI Controllers for Hydraulic Control Systems. Mathematical Problems in Engineering, Article ID 451312, <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2013/451312">http://dx.doi.org/10.1155/2013/451312</a> .									
11	В. Филиповић, Н. Недић, В. Стојановић (2011): Robust identification of pneumatic servo actuators in the real situations, Forschung im Ingenieurwesen - Engineering Research, Volume 75, Number 4, pp. 183-196									
12	В. Стојановић, В. Филиповић (2013): Adaptive Input Design for Identification of Output Error Model with Constrained Output. Circuits, Systems, and Signal Processing. Manuscript number: CSSP-D-13-00052.2, DOI: 10.1007/s00034-013-9633-0									
13										
14										
15										
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>										
<b>Укупан број цитата</b>			<b>Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>				<b>2</b>			
<b>Укупан број радова са SCI (SSCI) листе</b>			<b>Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>				<b>12</b>			
<b>Усавршавања</b>										
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>										

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Славиша М. Шалинић</b>					
<b>Звање</b>					доцент					
<b>Ужа научна област</b>					Механика					
<b>Академска каријера</b>										
		Датум	Институција			Област				
Избор у звање		06.11.2009.	Машински факултет Краљево			Механика				
Докторат		24.04.2009.	Машински факултет Краљево			Механика				
Диплома		22.10.1997.	Машински факултет Краљево			Производно машинство				
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>										
Р.б.	Пријављена године	Одбрађена године	Наслов дисертације				Име кандидата			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>										
1	Slaviša Šalinić, Contribution to the brachistochrone problem with Coulomb friction, Acta Mechanica, Volume 208, Issue 1-2, November 2009, Pages 97-115 (M22)									
2	Slaviša Šalinić, Analytical solution for the problem of maximum exit velocity under Coulomb friction in gravity flow discharge chutes, Archive of Applied Mechanics, October 2010, Volume 80, Issue 10, pp 1149-1161 (M23)									
3	Slaviša Šalinić, Determination of joint reaction forces in a symbolic form in rigid multibody systems, Mechanism and Machine Theory, Volume 46, Issue 11, November 2011, Pages 1796-1810 (M21)									
4	Jeremić, O., Šalinić, S., Obradović, A., Mitrović, Z., On the brachistochrone of a variable mass particle in general force fields, Mathematical and Computer Modelling, Volume 54, Issue 11-12, December 2011, Pages 2900-2912 (M21)									
5	Šalinić, S., Obradović, A., Mitrović, Z., Rusov, S., Brachistochrone with limited reaction of constraint in an arbitrary force field, Nonlinear Dynamics, Volume 69, Issue 1-2, July 2012, Pages 211-222 (M21)									
6	Šalinić, S., Obradović, A., Mitrović, Z., On the brachistochronic motion of mechanical systems with unilateral constraints, Mechanics Research Communications, Volume 45, October 2012, Pages 1-6 (M22)									
7	Djukić, M., Rusov, S., Mitrović, Z., Obradović, A., Šalinić, S., Fuzzy model for braking force maximization, Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Volume 50, Issue 4, 2012, Pages 1037-1048, (M23)									
8	Aleksandar Obradović, Slaviša Šalinić, Olivera Jeremić, Zoran Mitrović, On the brachistochronic motion of a variable-mass mechanical system in general force fields, Mathematics and Mechanics of Solids, In press, doi:10.1177/1081286512467563, (M23)									
9	Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović, Srdjan Rusov, On the brachistochronic motion of the Chaplygin sleigh, Acta Mechanica, In press, doi:10.1007/s00707-013-0878-2, (M22)									
10	Dragan Sekulić, Vlastimir Dedović, Srdjan Rusov, Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Analysis of vibration effects on the comfort of intercity bus users by oscillatory model with ten degrees of freedom, Applied Mathematical Modelling, In Press, doi:10.1016/j.apm.2013.03.060, (M21)									
11										
12										
13										
14										
15										
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>										
Укупан број цитата			Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује				1			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује				0			
<b>Усавршавања</b>										
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>										

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Радован Р. Булатовић</b>				
<b>Звање</b>					ванредни професор				
<b>Ужа научна област</b>					Механика и механизми				
<b>Академска каријера</b>									
			<b>Датум</b>	<b>Институција</b>			<b>Област</b>		
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		
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>									
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрањена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>				<b>Име кандидата</b>		
1									
2									
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>									
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									
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>									
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		
<b>Усавршавања</b>									
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>									

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Мирко Н. Ђапић</b>					
<b>Звање</b>					Ванредни професор					
<b>Ужа научна област</b>					Производно машинство					
<b>Академска каријера</b>										
			<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>					
<b>Избор у звање</b>			13.11.2012.	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	производно машинство					
<b>Докторат</b>			0.7.06.2000.	Машински факултет у Београду	производно машинство					
<b>Диплома</b>			08.09.1980.	Машински факултет у Београду	производно машинство					
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>										
<b>Р.б.</b>	<b>Пријављена године</b>	<b>Одбрањена године</b>	<b>Наслов дисертације</b>				<b>Име кандидата</b>			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>										
1	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.									
2	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									
3	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									
4	Djapic M., Lukic Lj., Effic-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									
5	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									
6	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.									
7	Lukic Lj., Djapic M., Machinability Parameters for Optimal Cutting Processes in Flexible Manufacturing Systems, METALURGIJA INTERNATIONAL, (2012), vol. 17 br. 8, str. 10-16									
8	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									
9	Lukic Lj., Djapic M., Polajnar D., Nedic N., Modeling the Know-How in Metal-Cutting Technologies for Multi-Agent Capp in Inteligent Manufacturing Systems, METALURGIJA INTERNATIONAL, (2013), vol. 18 br. 3, str. 51-									
10	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									
11	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-									
12	43									
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>										
<b>Укупан број цитата</b>	15 (2 на међународном нивоу)	<b>Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>				2				
<b>Укупан број радова са SCI (SSCI) листе</b>	11	<b>Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>				1				
<b>Усавршавања</b>										
IQA-Institute for Quality Assurance, London, UK - 15 дана (1996)										
The University of Bologna, Engineering Faculty – 10 дана (1998)										
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним - Чланство у професионалним удружењима:</b>										
Chartered Quality Institute - (CQI), Лондон, Велика Британија, ранг: MCQI CQP										
American Society for Quality - ASQ, ранг: Senior Member, Именован за "ASQ Country Councilor (Savetnika)" за Србију										
International Register Certificated Auditors – IQA IRCA (Међународни регистар сертифицикованих оцењивача система ме										

**Табела 9.5 - Научне квалификације ментора на докторским студијама**

<b>Име, средње слово, презиме</b>					<b>Златан Н Шошкић</b>				
<b>Звање</b>					ванредни професор				
<b>Ужа научна област</b>					Техничка физика				
<b>Академска каријера</b>									
		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			
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година</b>									
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације				Име кандидата		
1									
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)</b>									
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 Miodjub, Popović Marica, Stojanović Zoran, Šoškić Zlatan, Galović Slobodanka, "Photoacoustic response of thin films: Thermal memory influence", Hemijska industrija, OnLine-First (2012)								
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 <sup>2+</sup> 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 <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> Se and Zn <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> S", J. Magn. 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 <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> Se", 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 <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> Se", Solid State Commun. 102, 583 588 (1997)								
11	Z.Šoškić and B.Babić Stojić: "Influence of the Mn <sup>2+</sup> Ion Cluster Formation on the EPR Spectrum of Zn <sub>1-x</sub> Mn <sub>x</sub> Te", J. Magn. Res 119, 165-170 (1996)								
12	Z. Šoškić and B. Babić Stojić: "Cluster Method Analysis of the EPR line in Zn <sub>1-x</sub> Mn <sub>x</sub> Te", J. Magn. Magn. Mater. 140 144, 2071 2073 (1995)								
13	Z.Šoškić, B.Babić Stojić and M.Stojić : "Electron paramagnetic resonance studies of Zn <sub>1-x</sub> Mn <sub>x</sub> Te", J.Phys.Cond.Matter 6, 1261-1268 (1994)								
14	B.Babić Stojić, M.Stojić and Z.Šoškić, "High Temperature EPR Linewidth in Hg <sub>1-x</sub> Mn <sub>x</sub> Se", Solid State Commun. 83, No 10, 809-812 (1992)								
15	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								
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								
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>									
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		
<b>Усавршавања</b>									
Универзитет у Болоњи, 2009-2011									
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>									
Руководилац два домаћа пројекта									
Учесник домаћих и 4 међународна пројекта									
Члан Друштва физичара Србије									