

Универзитет у Нишу
Машински факултет у Нишу



**КЊИГА НАСТАВНИКА
АНГАЖОВАНИХ НА
СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА
МЕХАТРОНИКА И УПРАВЉАЊЕ**



Листа наставника запошљених на Машинском факултету у Нишу

1.		_____	
2.		_____	
3.		_____	
4.		_____	
5.		_____	
6.		_____	
7.		_____	
8.		_____	



Име, средње слово, презиме			
Звање			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		, 2000.	
Ужа научна односно уметничка област			
Академска каријера	Година	Институција	Област
<i>Избор у звање</i>	2013.		
<i>Докторат</i>	1992.		
<i>Специјализација</i>			
<i>Магистратура</i>	1987.		
<i>Диплома</i>	1981.		
Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Час. акт. наст. (оптерећење)
1.		’	2.00
2.		’	0.83
3.		’	0.42
4.		’	1.75
5.	-	’	2.50
6.	1	’	0.17
7.		’	0.50
8.		’	0.35
9.		’	0.36
10.		’	0.23
Репрезентативне референце			
1.	Аца Мичи , Života Tasi , Biljana Djor evi , Zbirka rešenih zadataka iz elektrotehnike sa elektronikom , ISBN 86-80587-52-4, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2006 (Niš, X-Copy).		
2.	Аца Мичи , Dragan Radenkovi , Elektronski elementi u mehatronici , ISBN 86-80587-53-2, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2006 (Niš:Unigraf X-Copy).		
3.	Dragan Radenkovi , Аца Мичи , Elektronska instrumentacija , ISBN 978-86-85195-45-7 Elektronski fakultet Niš 2007 (Niš Unigraf).		
4.	Stojanovi V. S., Mici A. D., Multiple-pole transfer function with equiripple group delay and magnitude for recursive filter design, AEÜ - International Journal of Electronics and Communications (1993), Vol. 47, No. 3, pp. 114-118.		
5.	Stojanovi V. S., Mici A. D., Multiple-pole transfer function for recursive digital filter design, AEÜ -International Journal of Electronics and Communications (1992), Vol. 46, No. 6, pp. 431-434.		
6.	P. N. Leki , A. D. Mici , Direct Synthesis of the Digital FIR Full-Band Differentiators, FACTA UNIV. SER.: ELEC. ENERG. , vol. 15, No. 3, December 2002, pp. 465-479.		
7.	A. Mici , S. Nikoli , V. Stojanovi , Watermarking Schema for Digital Still Images Based on Geometrical Transformation, FACTA UNIV. SER.: ELEC. ENERG. , vol. 17, No. 2, August 2004, pp. 251-259.		
8.	Stojanovi , V. S., Mici , A. D: Group delay sensitivity of recursive digital filter functions with multiple poles, Proc. IEEE internat. symp. on CAS , 1992.		
9.	V. Stojanovi , A. Mici , S. Nikoli , Design of Recursive Digital Filters without Analog Conversion', invited paper, Proceedings of VI Conference TELSIKS'2003 , Niš, s 1-3. oct. 2003, pp. 305-312.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2	Међународни:
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Име, средње слово, презиме			
Звање			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		, 1978.	
Ужа научна односно уметничка област			
Академска каријера	Година	Институција	Област
<i>Избор у звање</i>	1997.		
<i>Докторат</i>	1985.		
<i>Специјализација</i>			
<i>Магистратура</i>	1981.		
<i>Диплома</i>	1978.		
Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Час. акт. наст. (оптерећење)
1.		‘	2.00
2.		‘	0.50
3.		‘	0.42
4.		‘	0.38
5.		‘	0.50
6.		‘	1.00
7.		‘	1.00
8.		‘	0.25
9.		‘	0.38
10.		‘	1.00
11.	1	‘	0.17
12.	2	‘	0.33
13.		‘	0.58
14.		‘	0.18
15.		‘	0.18
16.		‘	0.23
17.		‘	0.11
Репрезентативне референце			
1.	Nikoli V., ojbashi Z., Pajovi D. (1996), Automatsko upravljanje - analiza sistema , Mašinski fakultet u Nišu, 308 str., Niš (univerzitetski udžbenik).		
2.	Nikoli V., ojbashi Z., Simonovi M. (2008), Zbirka zadataka iz upravljanja sistemima , Mašinski fakultet u Nišu, Niš (pomo ni univerzitetski udžbenik, recenzije usvojene na NNV 15/2007 MFN od 29.06.2007.god.).		
3.	Pavlovi I., iri I., Djeki P., Nikoli V., Pavlovi R., ojbashi Z., Radenkovi G., RHEOLOGICAL MODEL OPTIMIZATION USING ADVANCED EVOLUTIONARY COMPUTATION FOR THE ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF RECYCLED RUBBER ON RUBBER BLEND DYNAMICAL BEHAVIOUR, Meccanica , 2013, DOI 10.1007/s11012-013-9761-4.		
4.	Petkovi D., ojbashi Z., Nikoli V., ADAPTIVE NEURO-FUZZY APPROACH FOR WIND TURBINE POWER COEFFICIENT ESTIMATION, Renewable and Sustainable Energy Reviews , Volume 28, December 2013, Pages 191–195, DOI: 10.1016/j.rser.2013.07.049		
5.	ojbashi Z., Nikoli V., iri I., ojbashi Lj., COMPUTATIONALLY INTELLIGENT MODELLING AND CONTROL OF FLUIDIZED BED COMBUSTION PROCESS, Thermal Science , Vol. 15, No. 2, pp. 321-338, 2011.		
6.	Nikodijevi D., Nikoli V., Stamenkovi Z., Bori i A., PARAMETRIC METHOD FOR UNSTEADY TWO-DIMENSIONAL MHD BOUNDARY-LAYER ON A BODY FOR WHICH TEMPERATURE VARIES WITH TIME, Archives of Mechanics , Vol. 63, No.1, pp. 57-76, 2011.		
7.	Risti -Durrant,D., Grigorescu,S.M., Gräser,A., ojbashi Z., Nikoli V., ROBUST STEREO-VISION BASED 3D OBJECT RECONSTRUCTION FOR THE ASSISTIVE ROBOT FRIEND, Advances in Electrical and Computer Engineering , Issue 4, Year 2011, pp. 15 – 22, 2011.		
8.	Anti D., Jovanovi Z., Nikoli V., Milojkovi M., Nikoli S., Dankovi N., (2012), Modeling of CASCADE-CONNECTED SYSTEMS USING QUASI-ORTHOGONAL FUNCTIONS, Electronics and Electrical Engineering , Vol 18, No.10, ISSN:1392-1215 , pp.3-8., DOI : http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.10.3051		
9.	iri I., ojbashi Z., Nikoli V., Živkovi P., Tomi M., AIR QUALITY ESTIMATION BY COMPUTATIONAL INTELLIGENCE METHODOLOGIES, Thermal Science , 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S555-S567,		

	DOI:10.2298/TSCI120209186C, ISSN 0354-9836, UDC: 621.	
10.	Živkovi P., Nikoli V., Ili G., ojbaši Z., iri I., HYBRID SOFT COMPUTING CONTROL STRATEGIES FOR IMPROVING THE ENERGY CAPTURE OF A WIND FARM, Thermal Science , 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S545-S554, DOI:10.2298/TSCI120209185Z, ISSN 0354-9836, UDC: 621.	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	17 (www.scopus.com)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: 3
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		



Име, средње слово, презиме		_____	
Звање		_____	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		_____, 1994.	
Ужа научна односно уметничка област		_____	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2013.		
Докторат	2002.		
Специјализација			
Магистратура	1997.		
Диплома	1993.		
Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија			
Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	Час. акт. наст. (оптерећење)
1.		‘	1.00
2.		‘	1.00
3.		‘	1.07
4.		‘	0.38
5.		‘	0.10
6.		‘	0.25
7.		‘	1.50
8.		‘	0.25
9.		‘	0.25
10.	1	‘	0.17
11.		‘	0.50
12.		‘	0.18
13.		‘	0.18
14.		‘	1.31
15.		‘	0.23
Репрезентативне референце			
1.	_ojbaši Ž., Brki D. (2013), Very accurate explicit approximations for calculation of the Colebrook friction factor, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES , Volume 67, February 2013, Pages 10–13, DOI:10.1016/j.ijmecsci.2012.11.017. (M21)		
2.	Ristanovi M., _ojbaši Ž., Lazi D. (2012), Intelligent Control of DC Motor Driven Electromechanical Fin Actuator, CONTROL ENGINEERING PRACTICE , Volume 20, Issue 6, Pages 610-617, DOI: 10.1016/j.conengprac.2012.02.009. (M21)		
3.	_ojbaši Ž., Nikoli V., iri I., _ojbaši Lj. (2011), Computationally Intelligent Modelling and Control of Fluidized Bed Combustion Process, THERMAL SCIENCE JOURNAL , Vol. 15, No. 2, pp. 321-338, DOI: 10.2298/TSCI101205031C. (M23)		
4.	Petkovi D., _ojbaši Ž. (2012), Adaptive neuro-fuzzy estimation of autonomic nervous system parameters effect on heart rate variability, NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS , 2012, Volume 21, Number 8, Pages 2065-2070, DOI: 10.1007/s00521-011-0629-z. (M23)		
5.	Petkovi D., Issa M., Pavlovi N. D., Zentner L., _ojbaši Ž. (2012), Adaptive neuro fuzzy controller for adaptive compliant robotic gripper, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS , Volume 39, Issue 18, 15 December 2012, Pages 13295–13304, DOI: 10.1016/j.eswa.2012.05.072 (M21)		
6.	Luki S., _ojbaši Ž., Jovi N., Popovi M., Bjelakovi B., Dimitrijevi L., Bjelakovi Lj. (2012), Artificial neural networks based prediction of cerebral palsy in infants with central coordination disturbance, EARLY HUMAN DEVELOPMENT , 88 (2012), 547–553, DOI:10.1016/j.earlhumdev.2012.01.001. (M21)		
7.	Petkovi D., _ojbaši Ž., Luki S. (2013), Adaptive neuro fuzzy selection of heart rate variability parameters affected by autonomic nervous system, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS , Vol. 40, No. 11, pp. 4490-4495, DOI:10.1016/j.eswa.2013.01.055. (M21)		
8.	Luki M., _ojbaši Ž., Rabasovi M., Markushev D., Todorovi D. (2013), Neural networks based real-time determination of the laser beam spatial profile and vibrational-to-translational relaxation time within the pulsed photoacoustics, INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS , 2013, DOI 10.1007/s10765-013-1507-y (M23)		
9.	Petkovi D., _ojbaši Ž., Nikoli V. (2013), Adaptive neuro-fuzzy approach for wind turbine power coefficient estimation, RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS , Volume 28, December 2013, Pages 191–195, DOI: 10.1016/j.rser.2013.07.049 (M21)		
10.	Risti -Durrant D., Grigorescu S.M., Gräser A., _ojbaši Ž., Nikoli V. (2011), Robust Stereo-Vision Based 3D Object Reconstruction for the Assistive Robot FRIEND, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING , Issue 4, Year 2011, 15 – 22, D I: 10.4316/AECE.2011.04003. (M23)		

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	25 (SCOPUS), 73 (Google scholar)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	22	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: 2
Усавршавања <i>Duža usavršavanja: Fraunhofer IPK Institut u Berlinu, Nemačka (1998. godine, 2003. godine), Tehnički univerzitet u Braunschvaju, Nemačka (1998. godine), Tehnički univerzitet u Ilmenau, Nemačka (2003. godine), Mančesterska poslovna škola u Mančesteru, Engleska (2005. godine); Kraći boravci u okviru međunarodnih projekata: Univerzitet u Bremenu, Nemačka (2010., 2011., 2012., 2013. godine), Tehnički univerzitet Berlin, Nemačka (2013. godine), Tehnički univerzitet Minhen, Nemačka (2010. godine), Imperial koledž, London, Velika Britanija (2011. godine), Univerzitet u Karlsrueru, Nemačka (2010. godine), Politehnički Univerzitet u Kataloniji, Barselona, Španija (2011. godine), Univerzitet u Ekseteru, Velika Britanija (2010. godine), Nemački univerzitet u Kairu, Egipat (2010. godine).</i>		
Други подаци које сматрате релевантним <i>Učestvovao u realizaciji 23 projekta, međunarodnih i nacionalnih.</i>		



Име, средње слово, презиме				
Звање				
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када				, 1973.
Ужа научна односно уметничка област				
Академска каријера	Година	Институција	Област	
<i>Избор у звање</i>	1995.			
<i>Докторат</i>	1984.			
<i>Специјализација</i>	1981/82.	RWTH Aachen, SR Nema ka		
<i>Магистратура</i>	1979.			
<i>Диплома</i>	1973.			
Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија				
Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија		Час. акт. наст. (оптерећење)
1.		,		0.56
2.		,		0.23
3.		,		0.45
4.		,		1.50
5.		,		1.00
6.		,		1.00
7.		,		0.35
8.		,		0.23
Репрезентативне референце				
1.	Pavlovi N. T., Pavlovi N. D.: Compliant Mechanism Design for Realizing of Axial Link Translation, Mechanism and Machine Theory 44 (2009), 1082-1091.			
2.	Petkovi D., Issa M., Pavlovi N.D., Pavlovi N.T., Zentner, L., Adaptive neuro-fuzzy estimation of conductive silicone rubber mechanical properties, Expert Systems with Applications , Vol. 39 (2012), 9477-9482.			
3.	Petkovi D., Issa M., Pavlovi N.D., Zentner, L., oјbaši Ž., Adaptive neuro fuzzy controller for adaptive compliant robotic gripper, Expert Systems with Applications , Vol. 39 (2012), 13295-13304.			
4.	Petkovi D., Pavlovi N.D., oјbaši Ž., Pavlovi N.T., Adaptive neuro fuzzy estimation of underactuated robotic gripper contact forces, Expert Systems With Applications , Vol. 40 (2013), 281-286.			
5.	Petkovi D., Issa M., Pavlovi N.D., Zentner, L., Application of the TRIZ creativity enhancement approach to design of passively compliant robotic joint, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology , (2012), http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-012-4530-4 , DOI: 10.1007/s00170-012-4530-4. ISSN 0268-3768			
6.	Petkovi D., Issa M., Pavlovi N.D., Zentner, L., Intelligent rotational direction control of passive robotic joint with embedded sensors, Expert Systems With Applications , Vol. 40 (2013), 1265-1273.			
7.	Petkovi D., Issa M., Pavlovi N.D., Zentner, L., Electrical Properties Estimation of Conductive Silicone Rubber for Tactile Sensing Structure, Sensor Review , Vol. 33 (2013), No. 2, 114-124.			
8.	Petkovi D., Issa M., Pavlovi N.D., Zentner, L., Design of Compliant Robotic Joint with Embedded-Sensing Elements of Conductive Silicone Rubber, Industrial Robot , Vol. 40 (2013), No. 2, 143-157.			
9.	Issa M., Petkovi D., Pavlovi N.D., Zentner, L., Sensor elements made of conductive silicone rubber for passively compliant gripper, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology , (2013), Springer, DOI 10.1007/s00170-013-5085-8			
10.	Petkovi D., Issa M., Pavlovi N.D., Zentner, L., Application of the TRIZ creativity enhancement approach to the design of a passively adaptive compliant robotic gripper, Assembly Automation , Vol. 33 (2013), No. 3, 231-239.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		12 (www.scopus.com)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		13		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2	Међународни: 1	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
Национални координатор подпројеката „Mechatronik“ и „Mechatronik II, Praktikum“ пројекта AKADEMISHER NEUAUFBAU SÜDOSTEUROPA (2000-2006)				
Међународни патент "Schlauchartige bewegliche Struktur mit stoffschlüssigen Gelenken"- Patentanmeldung 23.9.2000; AZ: 10047220.6				
Руководилац пројекта "Развој метода за пројектовање функционалних гупких механизма и интеграцију сензора у гупке механизме" финансираног од стране ДААД-а (German Academic Exchange Service) и Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије (2010-2011)				
Руководилац пројекта "Развој интелигентног болничког кревета у терапији непокретних болесника" (TP 14029) Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (2010-2011)				
Од 1.10.2012. Проректор за научни рад и издавачку делатност Универзитета у Нишу				
4 уџбеника, 2 монографије и 1 збирка задатака				

Име, средње слово, презиме			
Звање			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		, 1992.	
Ужа научна односно уметничка област			
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2013.		
Докторат	2003.		
Специјализација			
Магистратура	1996.		
Диплома	1991.		
Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија			
Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	Час. акт. наст. (оптерећење)
1.		,	1.20
2.		,	1.07
3.		,	0.23
4.	1	,	0.25
5.		,	0.38
6.		,	2.50
7.		,	0.50
8.	2	,	0.33
9.		,	0.50
10.		,	0.36
Репрезентативне референце			
1.	Pavlovi N. T., Pavlovi N. D., Zbirka zadataka iz Tehničke optike , Mašinski fakultet Niš, Niš, 2007, ISBN 978-86-80587-75-2.		
2.	Pavlovi N.D., Pavlovi N.T., Gipki mehanizmi , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2013, ISBN 978-86-6055-036-3.		
3.	Pavlovi N. T., Pavlovi N. D., Compliant Mechanism Design for Realizing of Axial Link Translation, MECHANISM AND MACHINE THEORY 44 (2009), Elsevier, ISSN 0094-114X, 1082-1091.		
4.	Pavlovi N. T., Pavlovi N. D., Mobility of the compliant joints and compliant mechanisms, THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS , Belgrade, 2005, Vol. 32 (4), ISBN 0350-2708, pp. 341-357.		
5.	Petkovi D., Issa M., Pavlovi N.D., Pavlovi N.T., Zentner L., ADAPTIVE NEURO-FUZZY ESTIMATION OF CONDUCTIVE SILICONE RUBBER MECHANICAL PROPERTIES , Expert Systems with Applications, Vol. 39, 2012, Elsevier, ISSN 0957-4174, 9477 – 9482.		
6.	Mili D., Mijajlovi M., Pavlovi T.N., Vuki M., Mani D., TEMPERATURE BASED VALIDATION OF THE ANALYTICAL MODEL FOR THE ESTIMATION OF THE AMOUNT OF HEAT GENERATED DURING FRICTION STIR WELDING , Thermal Science, Vol. 16, Suppl. 2, 2012, ISSN 0354-0936, DOI: 10.2298/TSCI120209173M, S389-S403.		
7.	Mijajlovi M., Pavlovi T.N., Jovanovi S., Jovanovi S.D., Mili D., EXPERIMENTAL STUDIES OF PARAMETERS AFFECTING THE HEAT GENERATION IN FRICTION STIR WELDING PROCESS , Thermal Science, Vol. 16, Suppl. 2, 2012, ISSN 0354-0936, DOI: 10.2298/TSCI120430174M, S405-S417.		
8.	Petkovi D., Pavlovi N.D., ojbashi Z., Pavlovi N.T., ADAPTIVE NEURO-FUZZY ESTIMATION OF UNDERACTUATED ROBOTIC GRIPPER CONTACT FORCES , Expert Systems With Applications, Vol. 40, 2013, Elsevier, ISSN 0957-4174, 281-286.		
9.	Pavlovi T.N., Pavlovi D.N., Miloševi M., DETERMINING OF OPTIMAL DIMENSIONS OF COMPLIANT SPRING GUIDING SYSTEMS , Journal of Mechanics Engineering and Automation, Volume 1 (6), 2011, ISSN 2159-5275 (Print), ISSN 2159-5283 (Online), 455 – 463.		
10.	Pavlovi D.N., Petrovi T., Pavlovi T.N., Miloševi M., Jovanovi S., or evi B., Jovanovi D., Mehanizam koji omogućava automatizovano podešavanje položaja nogu pacijenta na bolničkom krevetu , mali patent 1227U, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije, Glasnik intelektualne svojine, 31.10.2011.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		9 (www.scopus.com)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања: 1996, 1999, 2001, 2002			
Други подаци које сматрате релевантним:			

Име, средње слово, презиме			
Звање			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		, 1994.	
Ужа научна односно уметничка област			
Академска каријера	Година	Институција	Област
<i>Избор у звање</i>	2012.		
<i>Докторат</i>	2006.		
<i>Специјализација</i>			
<i>Магистратура</i>	1998.		
<i>Диплома</i>	1993.		
Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Час. акт. наст. (оптерећење)
1.		‘	0.80
2.		‘	0.25
3.		‘	0.28
4.		‘	0.23
5.		‘	0.75
6.		‘	0.23
7.	1	‘	0.25
8.		‘	0.38
9.		‘	0.75
10.		‘	0.58
11.		‘	0.50
12.		‘	4.50
13.		‘	0.50
14.	1	‘	0.17
15.	2	‘	0.33
16.		‘	0.50
17.		‘	0.58
18.	-	‘	0.11
Репрезентативне референце			
1.	Petrovi , T., Ivanov, I., Miloševi , M., A New Structure of Combined Gear Trains with High Transmission Ratios , <i>Forschung im Ingenieurwesen</i> , ISSN 0015-7899, Springer-Verlag, Volume 73, Number 3, 2009, pp. 119-127.		
2.	Stamenkovi , D., Miloševi , M., Mijajlovi , M., Bani , M., Estimation of the Static Friction Coefficient for Press Fit Joints , <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , ISSN 1310-4772, Vol. 17, No 3, 2011, pp. 341–355.		
3.	Stamenkovi , D., Miloševi , M., Mijajlovi , M., Bani , M., Recommendations for the Estimation of the Strength of the Railway Wheel Set Press Fit Joint , <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit</i> , ISSN: 0954-4097, Vol 226 Issue 1, 2012. pp. 48-61.		
4.	Bani , M., Stamenkovi , D., Miltenovi , V., Miloševi , M., Miltenovi , A., eki , P., Rackov, M., Prediction of Heat Generation in Rubber or Rubber-Metal Springs , <i>Thermal Science</i> , ISSN: 0354-9836, Vol. 16, Suppl. 2, 2012, pp. 593-606.		
5.	Miloševi , M., Stamenkovi , D., Milojevi , A., Tomi , M., Modeling thermal effects in braking systems of railway vehicles , <i>Thermal Science</i> , ISSN: 0354-9836, Vol. 16, Suppl. 2, 2012, pp. 515-526.		
6.	Stamenkovi , D., Miloševi , M., XV International Scientific-Expert Conference On Railway , <i>Journal FACTA UNIVERSITATIS, Series Mechanical Engineering</i> , ISSN 0354 – 2025, Vol. 10, No 2, 2012, pp. 181 - 183.		
7.	Bani , M., Miltenovi , V., Miloševi , M., Miltenovi , A., Jovanovi , N., Heat Generation Prediction in the Railway Draw Gear Rubber-Metal Spring , <i>Journal FACTA UNIVERSITATIS, Series Mechanical Engineering</i> , ISSN 0354 – 2025, Vol. 10, No 2, 2012, pp. 171 – 180.		
8.	Bani , M., Stamenkovi , D., Miloševi , M., Miltenovi , A., Tribology Aspect of Rubber Shock Absorbers Development , <i>Tribology in Industry, Series Mechanical Engineering</i> , ISSN 03548996, Vol. 35, No 3, 2013, pp. 242 – 248.		
9.	Pavlovi , D. N., Petrovi , T., Pavlovi , T. N., Miloševi , M., Jovanovi , S., or evi , B., Jovanovi , D., Mehanizam koji omogućava automatizovano podešavanje položaja nogu pacijenta na bolničkom krevetu , MP-2011/0001, 2011.		

10.	Pavlovi , N., Miloševi , M., Polužni mehanizmi , Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 2012.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2	Међународни: 1
Усавршавања <i>Više boravaka na Institutu sa Mikromehaničke Tehnologije Tehničkog Univerziteta u Ilemnau, SR Nemačka</i>			
Други подаци које сматрате релевантним			



Име, средње слово, презиме		J _____	
Звање			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		, 1990.	
Ужа научна односно уметничка област			
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008.		
Докторат	2006.	Zuerich,	
Специјализација			
Магистратура	1995.		
Диплома	1989.		
Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија			
Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	Час. акт. наст. (оптерећење)
1.		,	2.50
2.		,	0.28
3.		,	1.11
4.		,	0.38
5.		,	2.50
6.		,	0.25
7.		,	0.58
8.	-	,	0.11
Репрезентативне референце			
1.	J. Manojlovic, Friction and lubrication at the atomic level, Mechanical Engineering in XXI century , pp. 267-269, 2010.		
2.	Manojlovi , J. Ž.: The Kraft Temperature of Surfactant Solutions, Thermal Science , Year 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S633-S642		
3.	J. Manojlovic, Preparation and characterization of quaternary ammonium surfactants on muscovite mica, Serbiatrib 13 , May 2013 Kragujevac		
4.	Jelena Manojlovic, "Dynamics of SAMs in boundary lubrication ", Tribology in Industry Vol. 35, No. 3. pp. 200-207, 2013.		
5.	Djukic S., Jankovic P., Manojlovic J., A LabVIEW based virtual instrument force transducer, Mechanical Engineering in XXI century , pp. 293-296, 2013.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		1	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: -	Међународни:
Усавршавања ETN Zuerich, Švajcarska, 2000-2006.			
Други подаци које сматрате релевантним			

Име, средње слово, презиме		<u>-Durrant</u>	
Звање			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		, 1993-2002. , 2002.	
Ужа научна односно уметничка област			
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011.		
Докторат	2007.		
Специјализација			
Магистратура	1998.		
Диплома	1992.		
Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија			
Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	Час. акт. наст. (оптерећење)
1.			0.28
2.			0.25
3.			0.18
4.			0.11
Репрезентативне референце			
1.	Gräser A., Heyer T., Fotoohi L., Lange U., Kampe H., Enjarini B., Heyer S., Fragkopoulos C., Risti -Durrant D. (2013), A Supportive FRIEND at Work; Robotic Workplace Assistance for the Disabled, IEEE Robotics and Automation Magazine , scheduled to appear in the December 2013 issue. (M21)		
2.	Petrovi E., Leu A, Risti -Durrant D., Nikoli V. (2013), Stereo-Vision Based Human Tracking for Robotic Follower, International Journal of Advanced Robotic Systems , ISSN 1729-8806, 2013. (M23)		
3.	Gräser A., Kuzmicheva O., Risti -Durrant D., Natarajan S., Fragkopoulos C. (2012), Vision-based Control of Assistive Robot FRIEND: Practical Experiences and Design Conclusions, at – Automatisierungstechnik , Vol. 60, Nr. 5, pp. 297-308, 2012. (M23)		
4.	Risti -Durrant D., Grigorescu S.M., Gräser A., ojbashi Ž., Nikoli V. (2011), Robust Stereo-Vision Based 3D Object Reconstruction for the Assistive Robot FRIEND, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING , Issue 4, Year 2011, 15 – 22, D I: 10.4316/AECE.2011.04003. (M23)		
5.	Risti D., Gräser A. (2006), Performance Measure as Feedback Variable in Image Processing, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (has changed title to EURASIP Journal on Advances in Signal Processing) , Volume 2006, Article ID 27848, 12 pages. (M22)		
6.	Risti D., Volosyak I., Gräser A. (2005), Feedback Control in Image Processing, atp international automation technology in practice , Oldenbourg Industrieverlag GmbH, München, No. 1/2005, pp. 61-70. (M24)		
7.	Volosyak I., Kouzmitcheva O., Risti D., Gräser A. (2005), Improvement of Visual Perceptual Capabilities by Feedback Structures for Robotic System FRIEND, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Part C , Vol. 35, No. 1, pp. 66-74. (M21)		
8.	Slavni S., Leu A., Risti –Durrant D., Gräser A., Modeling and simulation of human walking with wearable powered assisting device, 6th Annual Dynamic Systems and Control Conference , Stanford University, Munger Center, Palo Alto, CA, October 21-23, 2013.		
9.	Natarajan S. K., Risti -Durrant D., Leu A., Gräser A., Robust stereo-vision based 3D modelling of real-world objects for assistive robotic applications, the 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2011) , San Francisco, California, 2011.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		6	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:	Међународни: 2
Усавршавања			
Универзитет у Линцу, Аустрија (октобар 2001. године); Универзитет у Бремену, Немачка (од 2002.године)			
Други подаци које сматрате релевантним Успешна координација и реализација пријава неколико националних (немачких) пројеката и пројекта Европске уније; истраживач и менаџер европског колаборативног пројекта			