

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Факултет инжењерских наука
Универзитета у Крагујевцу

**Програм развоја научноистраживачког
подмлатка Факултета инжењерских наука
Универзитета у Крагујевцу за период
01.01.2020–31.12.2024**

У Крагујевцу, октобар 2019.

Унапређење квалитета научноистраживачког рада и развој научноистраживачке делатности захтева квалитетну кадровску политику. Програм развоја научноистраживачког подмлатка на Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу је припремљен у складу са Програмом развоја и усавршавања научних кадрова Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Стратегијом научно-технолошког развоја истог Министарства, Законом о науци и истраживањима, Законом о иновационој делатности.

Услов за савремен образовни и научноистраживачки рад су високо квалификовани људски ресурси. Тренутно је на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу на обављању научноистраживачке делатности ангажовано укупно 107 истраживача (81 наставника и сарадника/асистената и 26 сарадника на пројектима и стипендиста Министарства). Просечна старост наставника је 47 а просечна старост сарадника је 27 године.

С обзиром на наведену незавидну старосну структуру кадрова, у наредном периоду је потребно водити брижљиву политику развоја научноистраживачког подмлатка Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Ово се посебно односи на запошљавање и ангажовање младих и њихово укључивање у све делатности факултета.

Име и презиме:	Милан Васић	
Област научноистраживачког рада:	Специјални преносници снаге	
Фаза израде тезе:	Преглед литературе	
Година уписа последипломских студија:	2017.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Мирко Благојевић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M33	1
	M51	1
Најзначајније референце:		M
Vasić M., Matejić M., Blagojević M. (2018): Influence analysis of selected turbine to working characteristics of small hydro power plants, Machine Design, Vol. 10, No. 1, pp. 11 - 16, ISSN 1821-1259		51
Ćatić D., Vasić M., Glišović J. (2019): Analysis of the fault tree of the crop sprayer pump, Proceedings of 13th International Quality Conference, pp. 1033 - 1038, ISSN: 2620-2832		33
Планови за наредне 4 године:	Писање докторске дисертације и стручних радова за часописе, стручно усавршавање у пракси.	

Име и презиме:	Душан Арсић	
Област научноистраживачког рада:	Производно машинство/Машински материјали и технологија заваривања	
Фаза израде тезе:	У овој години кандидат ће извршити обраду експерименталних резултата и приступити изради нумеричких модела у циљу компарације резултата. Дисертација је пријављена 24.01.2017. године.	
Година уписа последипломских студија:	2013	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Вукић Лазић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M21	2
	M22	6
	M23	7
	M24	8
	M31	1
	M33	16
	M34	8

	M45	3
	M51	14
	M52	2
	M63	6
	M82	1
Најзначајније референце:		M
D. Arsić, V. Lazić, A. Sedmak, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Djordjević, R. Bakić, Selection of the optimal hard facing (HF) technology of damaged forging dies based on cooling time $t_{8/5}$, Metalurgija - Metallurgy, Vol.55, No.1, pp. 103-106, ISSN 0543-5846, 2016		22
S. Bošnjak, M. Arsić, S. Savićević, G. Milojević, D. Arsić , Fracture analysis of the pulley of a bucket wheel boom hoist system, Eksploatacija i Niezawodność – Maintenance and Reliability, Vol.18, No.2, pp. 155-163, ISSN 1507-2711, Doi 10.17531/ein.2016.2.1, 2016		22
V. Lazić, A. Sedmak, I. Samardžić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, D. Arsić , M. Đorđević, Determination of bond strength between the hard-faced (HF) layer and the base material (BM) of forging dies, Metalurgija - Metallurgy, Vol.55, No.1, pp. 91-94, ISSN 0543-5846, 2016		22
V. Lazić, S. Aleksandrović, D. Arsić , A. Sedmak, A. Ilić, M. Đorđević, L. Ivanović, The influence of temperature on mechanical properties of the base material and welded joint made of steel S690QL, Metalurgija - Metallurgy, Vol.55, No.2, pp. 213-216, ISSN 0543-5846, 2016		22
S. Bošnjak, M. Arsić, N. Gnjatović, I. Milenović, D. Arsić , FAILURE OF THE BUCKET WHEEL EXCAVATOR BUCKETS, Engineering Failure Analysis, Vol.84, No.2, pp. 247-261, ISSN 1350-6307, Doi 10.1016/j.engfailanal.2017.11.017, 2018		21
Планови за наредне 4 године:	Планира се завршетак докторске дисертације и објављивање научноистраживачких резултата.	

Име и презиме:	Младен Јосијевић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, енергетика и процесна техника	
Фаза израде тезе:	Докторска дисертација под називом „Мапирање и искоришћење отпадне топлоте у прехранбеној индустрији“ је у завршној фази израде. Очекивани термин за завршетак и одбрану докторске дисертације је у току 2020. године	
Година уписа последипломских студија:	2012.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Вања Шуштершич	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	3
	M23	1
	M31	1
	M34	2
	M51	5
	M52	6
	M85	1
Најзначајније референце:		M
Bošković Goran B., Josijević Mladen M., Jovičić Nebojša M., Babić Milun J., Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, Vol.1, No.1, pp. 1, ISSN 1, Doi 10.2298/TSCI150626063B, 2016		22
Mladen M. Josijević, Dušan R. Gordić, Dobrica M. Milovanović, Nebojša M. Jurišević, Nikola Ž. Rakić, A method to estimate savings of led lighting instalation in public buildings: the case study of secondary schools in Serbia, Thermal Science, Vol.21, No.6B, pp. 2931-2943, ISSN 0354-9836, 2017		22
Nikola Ž. Rakić, Dušan R. Gordić, Vanja M. Šušteršič, Mladen M. Josijević, Milun J. Babić, RENEWABLE ELECTRICITY IN WESTERN BALKANS: SUPPORT POLICIES AND CURRENT STATE, THERMAL SCIENCE, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI180512169R, 2018		22
Nebojša Jurišević, Dušan Gordić, Nebojša Lukić, Mladen Josijević, Benchmarking heat consumption in educational buildings in the city of Kragujevac (Serbia), Energy Efficiency, Vol.11, No.-, pp. 1023-1039, ISSN 1570-6478, Doi https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y, 2018		23
Dušan Gordić, Nebojša Jurišević, Dubravka Živković, Vladimir Vukašinović, Dobrica Milovanović, Davor Končalović, Mladen Josijević, Benchmarking of Heat Energy Consumption in Public Buildings		33

in the City of Kragujevac, Proceedings of the 4th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Ener, Niš, Serbia, 2018, 25-26 October, pp. 139-146, ISBN 978-86-80616-03-2	
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године, у плану је завршетак докторске дисертације и њена одбрана, као и публикавање научних радова проистеклих као резултат дисертације.

Име и презиме:	Никола Ракић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, енергетика и процесна техника	
Фаза израде тезе:	У току је израда експерименталног дела докторске дисертације, мерења и обрада резултата.	
Година уписа последипломских студија:	2011.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Вања Шуштершич	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	2
	M33	1
	M51	2
	M52	3
Најзначајније референце:		M
Mladen M. Josijeвић, Dušan R. Gordić, Dobrica M. Milovanović, Nebojša M. Jurišević, Nikola Ž. Rakić , A method to estimate savings of led lighting instalation in public buildings: the case study of secondary schools in Serbia, Thermal Science, Vol.21, No.6B, pp. 2931-2943, ISSN 0354-9836, https://doi.org/10.2298/TSCI161209118J , 2017.		22
Nikola Ž. Rakić , Dušan R. Gordić, Vanja M. Šušteršič, Mladen M. Josijeвић, Milun J. Babić, RENEWABLE ELECTRICITY IN WESTERN BALKANS: SUPPORT POLICIES AND CURRENT STATE, Thermal Science, Vol. 22, No. 6A, pp. 2281-2296, ISSN 0354-9836, https://doi.org/10.2298/TSCI180512169R , 2018		22
Natalija Aleksić, Vanja Šušteršič, Dušan Gordić, Danijela Nikolić, Nikola Rakić : “Reduction of water consumption in waste water treatment systems in the automotive industry”, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2019, Banja Luka, May 24-25, 2019, pp. 241-246, ISBN 978-99938-39-72-9		33
Никола Ракић , Небојша Јуришевић, Наташа Ђоковић, Милун Бабић, Технологије складиштења електричне енергије, Енергија, економија, екологија, Vol. 18, No. 1-2, pp. 56 - 63, ISSN 0354-8651, 2016		51
Дубравка Живковић, Давор Кончаловић, Јасмина Скерлић, Владимир Вукашиновић, Младен Јосијевић, Никола Ракић , Имплементација концепта значајне енергетске санације зграда у ЕУ и Србији, Енергија, економија, екологија, Vol.20, No.1-2, pp. 148-156, ISSN 0354-8651, 2018		52
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године, у плану је завршетак докторске дисертације и њена одбрана, као и публикавање научних радова проистеклих као резултат дисертације.	

Име и презиме:	Веселин Благојевић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, енергетика и процесна техника	
Фаза израде тезе:	У току је израда експерименталног дела докторске дисертације, мерења и обрада резултата.	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Вања Шуштершич	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M24	1
	M33	7
	M51	1
	M63	1

Најзначајније референце:		M
Veselin Blagojević , Vanja Šušteršič, Siniša Božičković: PYROLYSIS AND GASIFICATION IN THE PROCESS OF SEWAGE SLUDGE TREATMENT, Zaštita materijala, Inženjersko društvo za koroziju, Vol. 58, No 3, str. 305-312, Beograd, 2017. ISSN 0351-9465		24
Veselin Blagojević , Milan Despotović, Ranko Božičković, Siniša Božičković: ENERGY ANALYSIS CITY OF DOBOJ, COMETA 2016, 3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Jahorina-BiH, Decembar 2016.		33
Veselin Blagojević , Dušan Gordić, Ranko Božičković, Vojislav Novaković: ENERGY-SMART BUILDINGS THROUGH APPLICATION OF THE INTERNET OF THINGS (IOT) (INTERNET OF THINGS), COMETA 2016, 3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Jahorina- BiH, Decembar 2016.		33
Veselin Blagojević , Siniša Božičković, Darko Dragić: Using of eco-efficiency in sustainable development and environmental protection, XII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Banja Luka - BiH, December 2016.		33
Siniša Božičković, Dragan Đuranović, Veselin Blagojević , Slobodan Subotić: COMPARATIVE ADVANTAGE OF REGIONS ON BASIS OF ENERGY EFFICIENCY USING DIFFERENT INSULATION MATERIALS IN CONSTRUCTION, 5th International Congress of „Engineering, Environment and Materials in Processing industry“, Jahorina- BiH, March 2017.		33
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године, у плану је завршетак докторске дисертације и њена одбрана, као и публикавање научних радова проистеклих као резултат дисертације.	

Име и презиме:	Ивана Терзић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, енергетика и процесна техника	
Фаза израде тезе:	Одабир теме за дисертацију, III година студија ДАС	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Вања Шуштершич	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	1
	M33	10
	M52	1
	M53	1
	M63	16
Најзначајније референце:		M
Šušteršič Vanja, Nešović Aleksandar, Gordić Dušan, Đonović Katarina, Terzić Ivana , „An Overview of Wastewater Treatment from the Milk and Dairy Industry – Case study of Central Serbia“, Desalination and Water Treatment, Balaban Publishers - Desalination Publications, November, Vol. 133, pp. 10-19, 2018, ISSN: 1944-3994, doi: 10.5004/dwt.2018.23006		22
Ivana Terzić , Vanja Šušteršič, Katarina Đonović, „Comparative analysis of geothermal heat pumps“, 13th Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering- DEMI 2017, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 26-27. May 2017, ISBN: 978-99938-39-73-6, COBISS.RS-ID 6522904, pp. 285-290, 2017.		33
Ivana Terzić , Ljiljana Pecić, Violeta Đorđević, „Biological filtration load with filter fill calculation“, VII International conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017) Zrenjanin, 12-13th October 2017, ISBN: 978-86-7672-303-4, pp. 38-43, 2017.		33
Violeta Đorđević, Ljiljana Pecić, Ivana Terzić , „DFMEA analysis of hydraulic manual pump body structure“, VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017) Zrenjanin, 12-13th October 2017, ISBN: 978-86-7672-303-4, pp.70-75, 2017.		33
Terzić Ivana , Aleksandrov Slobodan, Todorović Milica, “Numerical analysis of the profile in the aero tunnel“, Proceedings TIE 2018, 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education TIE2018, Čačak, 25-27 maj 2018. ISBN: 978-86-7776-226-1, UDC:531/534:519.6, pp. 372-377.		33
Планови за наредне 4 године:	Одбрана докторске дисертације Научни допринос Напредовање на пословном плану	

Име и презиме:	Наталија Алексић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, енергетика и процесна техника	
Фаза израде тезе:	Теза још увек није дефинисана, II година студија ДАС	
Година уписа последипломских студија:	2018.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Вања Шуштершич	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M33	2
	M51	1
Најзначајније референце:		M
N. Aleksić, V. Šušteršič, D. Gordić, D. Nikolić, N. Rakić: „REDUCTION OF WATER CONSUMPTION IN WASTE WATER TREATMENT SYSTEMS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY“, International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2019, Banja Luka, 2019, 24-25.05.2019.		33
N. Aleksić, D. Nikolić, V. Šušteršič, J. Škerlić, M. Josijević: „BUILDING INTEGRATED PHOTOVOLTAICS - CASE STUDY OF IMPLEMENTATION AT FACULTY OF ENGINEERING IN THE CITY OF KRAGUJEVAC“, Međunarodna konferencija o obnovljivim izvorima električne energije, MKOIE 2019, Beograd, 2013, 17- 18.10.2019.		33
D. Nikolić, S. Jovanović, J. Škerlić, M. Velemir, N. Aleksić: „ANALIZA ŽIVOTNOG CIKLUSA U SEKTORU ZGRADARSTVA“, „Energija – ekonomija – ekologija“, br. 1-2, god. XX, 2018, str. 175-179, ISSN 0354-8651		51
Планови за наредне 4 године:	Пријава докторске дисертације Научни допринос Напредовање на пословном плану	

Име и презиме:	Иван Грујић	
Област научноистраживачког рада:	Моторна возила и мотори	
Фаза израде тезе:	Тема докторске дисертације је у фази пријаве. Израда експерименталне инсталације потребне експериментални део истраживања у склопу докторске дисертације	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Радивоје Пешић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	2
	M33	30
	M34	2
	M52	13
	M63	2
Најзначајније референце:		M
M.U. Kaisan, S. Abubakar, B. Ashok, D. Balasubramanian, S. Narayan, I Grujić, N. Stojanovic, Comparative analyses of biodiesel produced from jatropha and neem seed oil using a gas chromatography–mass spectroscopy technique, Biofuels, Doi 10.1080/17597269.2018.1537206		22
N. Stojanović, J. Glišović, O.I. Abdullah, I. Grujić, S. Vasiljević, Pressure influence on heating of ventilating disc brakes for passenger cars, Thermal Science, Doi 10.2298/TSCI190608314S		22
I. Grujić, D. Miloradovic, N. Stojanovic, Nonlinear kinematics of engine crank-piston mechanism, The Ninth International Symposium KOD 2016, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Balatonfüred, Hungary, 2016, 9 - 12 June, pp. 93-98, ISBN 978-86-7892-821-5		33
I. Grujić, D. Taranović, R. Pešić, N. Stojanović, Economic analysis of application of hybrid drive trains in vehicle, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, 2016, October 6th - 7th, pp. 127-131, ISBN 978-86-6335-037-3		33
I. Grujić, N. Stojanović, A. Davinić, R. Pešić, D. Miloradović, Optimization of the connecting rod length, "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2016, East Sarajevo - Jahorina, 2016, 7th – 9th December, pp. 163 - 168, ISBN 978-99976-623-7-8		33
Планови за наредне 4 године:	Пријава и одбрана докторске дисертације.	

Име и презиме:	Славица Мачужић	
Област научноистраживачког рада:	Моторна возила	
Фаза израде тезе:	Добијена је сагласност Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу на предложену тему докторске дисертације: „Развој модела за оцену осцилаторне удобности возила“, бр IV-04-806/11 од 09.10.2019. У току је фаза лабораторијских испитивања која се односе на утицај вибрација на тело возача у различитим условима седења.	
Година уписа последипломских студија:	2013.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Јованка Лукић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M23	1
	M33	12
	M52	3
Најзначајније референце:		M
Slavica Mačuzić, Jovanka Lukić, Dragan Ružić, Three-Dimensional Simulation of the McPherson Suspension System, Technical Gazette, Vol.25, No.5, pp. 1286-1290, ISSN 1848-6339, 2018. [M23]		23
Slavica Mačuzić, Jovanka Lukić, Numerical analysis of motorcycle suspension system, The 9th International Symposium KOD 2016, Balatonfüred, Hungary, 9–12. June, ISBN 978-86-7892-821-5. [M33]		33
Slavica Mačuzić, Danijela Miloradović, Jasna Glišović, Jovanka Lukić, Fem modelling of mcpherson suspension system, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, 2016, 06-07. October, pp. 195-199, ISBN 978-86-6335-037-3. [M33]		33
Igor Saveljić, Slavica Mačuzić, Nenad Filipović, Numerical analysis of the child lumbar spine movements in the motor vehicle crash, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, 2016, 06-07. October, ISBN 978-86-6335-037-3. [M33]		33
Igor Saveljić, Slavica Mačuzić, Nenad Filipović, Numerical analysis of brake disc with different angles of blade inclination, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, 2016, 06-07. October, ISBN 978-86-6335-037-3. [M33]		33
Планови за наредне 4 године:	Рад на докторској дисертацији који ће бити фокусиран на: - Истраживање ранга утицаја појединих фактора на осцилаторну удобност возача. - Истраживање спреге услова седења и функције одзива тела возача. - Развој, тестирање и верификација модела за оцену осцилаторне удобности возила.	

Име и презиме:	Надица Стојановић	
Област научноистраживачког рада:	Моторна возила и мотори	
Фаза израде тезе:	Тема докторске дисертације је у фази пријаве. Најпре је потребно завршити са развојем пробног стола за испитивање диск кочница које се примењују на путничким возилима категорије М1, као и комплетирање истраживања у овој области.	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Јованка Лукић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	2
	M33	30
	M34	2
	M52	13
	M53	2
	M63	2

Најзначајније референце:	M
M.U. Kaisan, S. Abubakar, B. Ashok, D. Balasubramanian, S. Narayan, I Grujic, N. Stojanovic , Comparative analyses of biodiesel produced from jatropha and neem seed oil using a gas chromatography–mass spectroscopy technique, <i>Biofuels</i> , Doi 10.1080/17597269.2018.1537206	22
N. Stojanović , J. Glišović, O.I. Abdullah, I. Grujić, S. Vasiljević, Pressure influence on heating of ventilating disc brakes for passenger cars, <i>Thermal Science</i> , Doi 10.2298/TSCI190608314S	22
I. Grujić, D. Miloradovic, N. Stojanovic , Nonlinear kinematics of engine crank-piston mechanism, <i>The Ninth International Symposium KOD 2016, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Balatonfüred, Hungary, 2016, 9 - 12 June, pp. 93-98, ISBN 978-86-7892-821-5</i>	33
I. Grujić, D. Taranović, R. Pešić, N. Stojanović , Economic analysis of application of hybrid drive trains in vehicle, <i>International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, 2016, October 6th - 7th, pp. 127-131, ISBN 978-86-6335-037-3</i>	33
I. Grujić, N. Stojanović , A. Davinić, R. Pešić, D. Miloradović, Optimization of the connecting rod length., "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2016, East Sarajevo - Jahorina, 2016, 7th – 9th December, pp. 163 - 168, ISBN 978-99976-623-7-8	33
Планови за наредне 4 године:	Одбрана докторске дисертације и напредовање како у педагошком, тако и у научном раду.

Име и презиме:	Саша Милојевић	
Област научноистраживачког рада:	<ul style="list-style-type: none"> - Техничке науке - Саобраћај - Енергетика - Механика - Производне технологије и системи. 	
Фаза израде тезе:	Завршна фаза израде докторске дисертације, која обухвата извођење другог дела експеримента, сређивање и приказ добијених резултата истраживања, као и извођење закључка и предлога за даља истраживања	
Година уписа последипломских студија:	2011.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Радивоје Пешић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M13	1
	M22	2
	M23	2
	M33	15
	M34	1
	M51	3
	M52	9
	M53	2
	M54	1
	M63	1
Најзначајније референце:	M	
Branimir LJ. MILOSAVLJEVIĆ, Radivoje B. PEŠIĆ, Dragan S. TARANOVIĆ, Aleksandar LJ. DAVINIĆ and Saša T. MILOJEVIĆ, MEASUREMENTS AND MODELING POLLUTION FROM TRAFFIC IN A STREET CANYON: Assessing and Ranking the Influences, <i>THERMAL SCIENCE</i> , Vol.19, No.6, pp. 2093-2104, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI150402111M, 2015	22	
Saša Milojević , Blaža Stojanović, Determination of tribological properties of aluminum cylinder by application of Taguchi method and ANN-based model, <i>Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering</i> , Vol.40, No.12, pp. 1-11, ISSN 1678-5878, Doi https://doi.org/10.1007/s40430-018-1495-8 , 2018	22	
Tomáš Skrúcaný, Martin Kendra, Ondrej Stopka, Saša Milojević , Tomasz Figlus and Csaba Csiszár, Impact of the Electric Mobility Implementation on the Greenhouse Gases Production in Central European Countries, <i>Sustainability</i> , Vol.11, No.18, pp. 1-15, ISSN 2071-1050, Doi 10.3390/su11184948, 2019	22	

Radivoje B. PEŠIĆ, Saša T. MILOJEVIĆ, and Stevan P. VEINOVIĆ, BENEFITS AND CHALLENGES OF VARIABLE COMPRESSION RATIO AT DIESEL ENGINES, THERMAL SCIENCE, Vol.14, No.4, pp. 1063-1073, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI10041063P, 2010	23
S. MILOJEVIC and R. PESIC, THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF A CNG CYLINDER RACK CONNECTION TO A BUS ROOF, International Journal of Automotive Technology, Vol.13, No.3, pp. 497-503, ISSN 1976-3832, Doi 10.1007/s12239-012-0047-y, 2012	23
Планови за наредне 4 године:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Припрема експеримента за истраживање и оптимизацију перформанси експерименталног клипног компресора за ваздух на моторним возилима. ✓ Експериментално истраживање триболошких карактеристика конструкције клипа и цилиндра клипног компресора за ваздух, који је израђен од легуре алуминијума. Добијени резултати испитивања су делом приказани и анализирани у оквиру објављених научно-истраживачких радова који су повезани са тематиком докторске дисертације која је у изради. ✓ Оптимизација перформанси експерименталног клипног компресора (опитни триболошки пункт) за производњу компримованог ваздуха на теретним моторним возилима, аутобусима и тролејбусима, на чему је и заснована израда доктората. ✓ Истраживање примене погонских и мобилних система са погоном на еколошка и алтернативна горива ✓ Истраживање моторних возила и мотора са аспекта испуњености захтева за рециклажом на крају сервисног века возила ✓ Истраживање утицаја увођења електро-мобилности на продукцију штетних гасова стаклене баште у ЕУ. ✓ Истраживање могућности и оправданости примене алтернативних погонских система у оквиру транспорта шинским возилима (са конкретним предлозима и логистиком), а у наредном периоду и у оквиру транспорта ваздушним саобраћајем.

Име и презиме:	Тијана Шуштершич	
Област научноистраживачког рада:	биоинжењеринг, вештачка интелигенција	
Фаза израде тезе:	Објављени су радови на међународним конференцијама и интернационалним часописима у вези са тезом. У току је припрема пријаве теме докторске тезе.	
Година уписа последипломских студија:	2017.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Весна Ранковић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M21	3
	M23	3
	M24	1
	M33	7
	M34	9
	M53	2
Најзначајније референце:		M
Vulović Aleksandra, Šušteršič Tijana, Cvijić Sandra, Ibrić Svetlana, Filipović Nenad: Coupled in silico platform: Computational fluid dynamics (CFD) and physiologically-based pharmacokinetic (PBPK) modelling, European Journal of Pharmaceutical Sciences, ISBN: 0928-0987, doi: 10.1016/j.ejps.2017.10.022, vol. 113, pp. 171-184, 2018.		21
Nikolić Milica, Šušteršič Tijana, Filipović Nenad: In vitro models and on-chip systems: Biomaterial interaction studies with tissues generated using lung epithelial and liver metabolic cell lines, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, ISBN: 2296-4185, doi: 10.3389/fbioe.2018.00120, vol. 6, pp.120, 2018.		21
Šušteršič Tijana, Ranković Vesna, Peulić Miodrag, Peulić Aleksandar: An Early Disc Herniation Identification System for Advancement in the Standard Medical Screening Procedure based on Bayes		21

Theorem, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISBN: 2168-2194, doi: 10.1109/JBHI.2019.2899665, 2019.		
Peulić Aleksandar, Šušteršič Tijana , Peulić Miodrag: Non-invasive improved technique for lumbar discus hernia classification based on fuzzy logic. Biomedizinische Technik/Biomedical Engineering, De Gruyter, ISSN (Print) 0013-5585, doi: https://doi.org/10.1515/bmt-2018-0013 , vol. 64, no. 4, pp. 421–428, 2018.		23
Šušteršič Tijana , Liverani Liliana, Boccaccini Aldo R., Savić Slobodan, Janicijević Aco, Filipović Nenad: Numerical simulation of electrospinning process in commercial and in-house software PAK, Materials Research Express, ISSN 2053-1591, doi https://doi.org/10.1088/2053-1591/aaeb08 , vol. 6, no. 2, pp. - , 2019.		23
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године кандидат планира да одбрани докторску тезу, учествује на конференцијама и објављује радове у часописима, а везано за тему докторске тезе. Кандидат такође планира на учествује у реализацији како домаћих, тако и међународних пројеката.	

Име и презиме:	Настасија Мијовић	
Област научноистраживачког рада:	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Фаза израде тезе:	Објављени су радови на међународним конференцијама и интернационалним часописима у вези са тезом. У току је припрема пријаве теме докторске тезе.	
Година уписа последипломских студија:	2018.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Иван Мачужић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	МЗЗ	3
Најзначајније референце:		М
Nastasija Mijović , Petar Todorović, Ivan Mačuzić, Marko Đapan, Arso Vukićević, Marija Savković, Liquidity as performance indicator - the impact of market changes and managerial decisions, 13 th International quality conference-quality festival 2019, 29 May - 1 June, Kragujevac, Serbia, 2019, pp.997-1003, ISSN 2620-2832		33
Marko Đapan, Arso Vukićević, Ivan Mačuzić, Petar Todorović, Nastasija Mijović , Marija Savković, Safety 4.0: modern talking or necessity, 13 th International quality conference-quality festival 2019, 29 May - 1 June, Kragujevac, Serbia, 2019, pp.349-354, ISSN 2620-2832		33
Marija Savković, Marko Đapan, Ivan Mačuzić, Petar Todorović, Milan Radenković, Arso Vukićević, Nastasija Mijović , Barriers, challegnes and opportunities to improve occupational health and safety management in small and medium enterprises in Serbia: case study approach, 13 th International quality conference-quality festival 2019, 29 May - 1 June, Kragujevac, Serbia, 2019, pp.369-377, ISSN 2620-2832		33
Планови за наредне 4 године:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Одбрањена докторска дисертација – У наредном периоду биће испуњене све објаве у виду полагања испита и објављивања радова неопходних за пријаву теме и одбрану докторске дисертације. Након тога биће пријављена, израђена и одбрањена докторска дисертација. 2) Научно истраживачки рад – У периоду од наредне четири године биће константно рађено на писању и објављивању научно-истраживачких радова. Фокус ће бити на часописима са SCI листе. 3) Пројекти-Тренутно: Development of intelligent solutions for improving operators' efficiency in biomedicine, quality and safety engineering. У наредном периоду: Континуирано писање пројеката и конкурисање на позиве Министарства просвете, науке и технолошког развоја као и пројекте Европске комисије и Фонда за иновациону делатност. 4) Ангажовање у настави – ангажовање у настави примарно ће бити на предметима основних и мастер студија који су наведени у наставку, а по потреби и на другим предметима. Предмети: - Интегрисани системи менаџмента, 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Основи предузетничког менаџмента и економије, - Управљање софтверским пројектима, - Одржавање техничких система, - Управљање индустријским процесима, - Инжењеринг безбедности и управљање ризиком, - Други... <p>Сарадња са привредом – у континуитету.</p>
--	--

Име и презиме:	Марија Савковић	
Област научноистраживачког рада:	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Фаза израде тезе:	Пред пријавом теме докторске дисертације (консултације са потенцијалним ментором и групом са којом сарађујем)	
Година уписа последипломских студија:	2017.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Иван Мачужић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду	М33	Број радова 7
Најзначајније референце:		М
Savković M., Đapan M., Mačuzić I., Todorović P., Radenković M., Barriers for improvement of traditional industrial systems based on autonomous maintenance, 37. International Conference on Production Engineering - Serbia 2018 (ICPE - S 2018), Kragujevac, Serbia, 2018, 25-26. October, pp. 292-301, ISBN 978-86-6335-057-1		33
Đapan M., Mačuzić I., Todorović P., Savković M., Radenković M, Improving researchers' quality of life and work at university of Kragujevac, 3rd International Conference on Quality of Life, Kopaonik, Serbia, 2018, 28th -30th November, pp. 175-180, ISBN 978 - 86 - 6335 - 056 - 4		33
Marija Savković, Marko Đapan, Ivan Mačuzić, Petar Todorović, Milan Radenković, Arso Vukićević, Nastasija Mijović, Barriers, challenges and opportunities to improve occupational health and safety management in small and medium enterprises in Serbia: case study approach, 13 th International quality conference-quality festival 2019, 29 May - 1 June, Kragujevac, Serbia, 2019, pp.369-377, ISSN 2620-2832		33
Marija Savković, Aleksandar Aleksić, Danijela Tadić, Nikola Komatina, Tijana Cvetić, The analysis of the impact of recycling equipment in the automotive industry in terms of circular economy, 13 th International quality conference-quality festival 2019, 29 May - 1 June, Kragujevac, Serbia, 2019, pp. 759-767, ISSN 2620-2832		33
Tijana Cvetić, Marija Savković, Aleksandar Aleksić, Sonja Kostić, Market analysis in the republics of Serbia from the aspect of the circular economy in the ELV domain, 13 th International quality conference-quality festival 2019, 29 May - 1 June, Kragujevac, Serbia, 2019, pp.861-868, ISSN 2620-2832		33
Планови за наредне 4 године:	<p>Одбрањена докторска дисертација</p> <p>Учествовање у настави кроз држање вежби студентима на основним и Мастер студијама- предмети Основи предузетничког менаџмента и економије, Управљање индустријским процесима, Одржавање техничких система, Менаџмент мрежама снабдевања, Управљање софтверским пројектима, Интегрисани системи менаџмента, Инжењеринг безбедности и управљање ризиком</p> <p>Бављење научно истраживачким радом- објављивање научно истраживачких радова у часописима са SCI листе</p> <p>Писање пројеката и аплицирање на позиве које објављује Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Иновациони фонд, Европска комисија</p> <p>Сарадња са привредом у виду реализације пројеката</p>	

Име и презиме:	Арсо Вукићевић	
Област научноистраживачког рада:	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Фаза израде тезе:	Пријављена тема докторске дисертације (у току је припрема-писање тезе)	
Година уписа последипломских студија:	2016.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Иван Мачужић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	М33	7
Најзначајније референце:		М
Arso M Vukicevic , Marko Djapan, Miladin Stefanovic, Ivan Macuzic. SafE-Tag mobile: A novel javascript framework for real-time management of unsafe conditions and unsafe acts in SMEs. Safety Science, ISSN: 0925-7535, vol. 120, pp. 507-516, 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ssci.2019.07.024 . Impact factor: 3.691; Category: M21.		33
Arso M Vukicevic , Marko Djapan, Petar Todorovic, Milan Eric, Miladin Stefanovic, Ivan Macuzic. Decision support system for dimensional inspection of extruded rubber profiles. IEEE Access, vol. 7, pp. 112605 - 112616, Electronic ISSN: 2169-3536, DOI: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2934561 , Impact factor: 4.098; Category: M21.		33
A. Vujovic, P. Todorovic, M. Stefanovic, A.M. Vukicevic , M. Vaskovic Jovanovic, I. Macuzic, N. Stefanovic. The Development and Implementation of an Aquaponics Embedded Device for Teaching and Learning Varied Engineering Concepts. International journal of engineering education. ISSN: 0949-149X, 2019, vol. 35, br. 1, str. 88-98, doi: . Impact factor: 0.941, Category: M23.		33
Marko Đapan, Arso Vukićević , Ivan Mačuzić, Petar Todorović, Nastasija Mijović, Marija Savković, Safety 4.0: modern talking or necessity, 13 th International quality conference-quality festival 2019, 29 May - 1 June, Kragujevac, Serbia, 2019, pp.349-354, ISSN 2620-2832		33
Nastasija Mijović, Petar Todorović, Ivan Mačuzić, Marko Đapan, Arso Vukićević , Marija Savković, Liquidity as performance indicator - the impact of market changes and managerial decisions, 13 th International quality conference-quality festival 2019, 29 May - 1 June, Kragujevac, Serbia, 2019, pp.997-1003, ISSN 2620-2832		33
Планови за наредне 4 године:	Одбрањена докторска дисертација Учествовање у настави кроз држање вежби студентима на основним и Мастер студијама- предмети Управљање софтверским пројектима, Веб програмирање. Бављење научно истраживачким радом-објављивање научно истраживачких радова у часописима са SCI листе Писање пројеката и аплицирање на позиве које објављује Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Иновациони фонд, Европска комисија Сарадња са привредом у виду реализације пројеката	

Име и презиме:	Жељко Ђурић	
Област научноистраживачког рада:	Мотори и моторна возила	
Фаза израде тезе:	Полагање испита на докторским студијама и дефинисање теме за израду докторске тезе.	
Година уписа последипломских студија:	2018	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Радивоје Пешић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	М33	2
	М52	2
Најзначајније референце:		М
- Petkovic, S., Golubovic, Bugarski V., Djurić, Z. , Miladinovic, B. Improvement of vehicle inspection technology by introducing integrated information system. International Congress Motor Vehicles & Motors 2016 Kragujevac, October 6th -7th , 2016. (M52)		52
Milašinović, A., Milovanović, Z., Đurić, Ž. A kinematically driven slider crank mechanism. 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2017, Banja Luka, Republika Srpska, BiH, 26th – 27th May 2017		33

Petkovic, S., Dugic, P., Pesic R, Djuric, Z. Determination of lubrikant degradation level by applying different alternative fuel in engines. 15th European Automotive Congres Madrid, 3th – 5th October 2017	33
Golubović, Bugarski V., Petković, S., Đurić, Ž. , Jotić, G. Vibration comfort of the vehicle expressed by seat effective amplitude transmissibility. International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, October 4th -5th , 2018	52
Планови за наредне 4 године:	Полагање испита на докторским студијама, дефинисање тезе, израда и одбрана тезе

Име и презиме:	Зоран Масоничић	
Област научноистраживачког рада:	Моторна возила и мотори СУС	
Фаза израде тезе:	припрема за пријаву тезе	
Година уписа последипломских студија:	2018	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Радивоје Пешић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M23	1
	M33	7
	M53	1
Најзначајније референце:		M
D. Nikolić, P. Popović, Z. Masoničić , S. Dragutinović, P. Bralović, B. Spajić, “Methodology for Periodic Compliance Control of Composite Reservoirs Installation in Motor Vehicles,” in Sinteza 2016 - International Scientific Conference on ICT and E-Business Related Research, Belgrade, Singidunum University, Serbia, 2016, pp. 265-270. doi:10.15308/Sinteza-2016-265-270	33	
JOVANOVIĆ, ZORAN & Masonić, Zoran. (2017). THE EFFECT OF TURBULENCE MODEL VARIATION ON FLAME PROPAGATION OF CNG AS A FUEL IN 4 VALVE ENGINES. 35-39. 10.15224/978-1-63248-140-5-42.	33	
Tomic, Miroljub & Jovanovic, Zoran & Misanovic, Slobodan & Zivanovic, Zlatimir & Masonić, Zoran. (2017). Some energetic and ecological aspects of different city bus drive systems. Thermal Science. 22. 310-310. 10.2298/TSCI171027310T.	23	
SINISA, DRAGUTINOVIC & ZORAN, JOVANOVIĆ & Masonić, Zoran. (2015). Fluid Flow And Turbulence Modelling In 4.Valve Engines. 50-54. 10.15224/978-1-63248-083-5-26.	33	
Планови за наредне 4 године:	До фебруара 2020. године планира се завршетак свих предиспитних и испитних обавеза и припрема за пријаву докторске тезе. Пријава докторске тезе се очекује у другој половини 2020. године. До тада се такође и очекује публикавање неколико научних радова на домаћим или страним конференцијама. Најкасније, до средине 2021. године, треба очекивати публикавање бар једног рада у часопису категорије M23 (СЦИ листа) чиме би испуњен још један од неопходних услова за одбрану тезе. Током израде тезе као и надаље планира се константан рад на стручном усавршавању нарочито у области примене савремених техника нумеричког моделирања, као и активно учешће на пројектима.	

Име и презиме:	Радомир Радиша	
Област научноистраживачког рада:	Виртуелна производња, дигитални алати и технике вештачке интелигенције у процесу ливења метала	
Фаза израде тезе:	Припремљен материјал за пријаву тезе. Неположен један испит	
Година уписа последипломских студија:	2018.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Весна Мандић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	1
	M23	1
	M24	1
	M33	8

	M34	2
	M51	1
	M63	2
	M82	2
Најзначајније референце:		M
N. Dučić, I. Milićević, Ž. Čojbašić, S. Manasijević, R. Radiša , R. Slavković, M. Božić, Intelligent system for automatic control of the process of filling the mold, DOI 10.1007/s00170-016-9552-x. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 90(5) 2017 2223–2231,		22
N. Dučić, Ž. Čojbašić, S. Manasijević, R. Radiša , R. Slavković, I. Milićević, Optimization of the Gating System for Sand Casting Using Genetic Algorithm, International Journal of Metalcasting, ISSN 1939-5981, DOI:10.1007/s40962-016-0040-8, 11(2) (2017) 255–265		23
R. Radiša , N. Dučić, S. Manasijević, N. Marković, Ž. Čojbašić, CASTING IMPROVEMENT BASED ON METAHEURISTIC OPTIMIZATION AND NUMERICAL SIMULATION, DOI 10.22190/FUME170505022R, Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering, ISSN: 0354-2025, 15(3) (2017) 397–411.		24
Srećko Manasijević, Radomir Radiša , Janez Pristavec, Velimir Komadinić, VIRTUAL QUALITY ANALYSIS OF THE CASTS USING CAE TECHNIQUES ON SPECIFIC CASES, 15th International Foundrymen Conference, "Innovation-The Foundation of Competitive Casting production", Proceedings book ISBN 978-953-7082-22-2, 11–13rd May, Opatija, Croatia, pp. 240–249, 2016.		33
V. Komadinić, S. Manasijević, R. Radiša , HOW TO INTEGRATE STANDARDIZED MANAGEMENT SYSTEMS, XXIV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'16, Proceedings ISBN 978-86-6305-043-3 ,12–15 June, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 726–731, 2016., (http://www.eco-ist.rs/RADOVI.pdf).		33
Планови за наредне 4 године:	Наставити рад на припреми тезе, положити преостали испит и одбранити тезу у наредне 2-3 године.	

Име и презиме:	Марко Делић	
Област научноистраживачког рада:	Производно машинство, Машине и алати у обрада деформисањем, CAD/CAM/CAE, RP, RE, VM технологије	
Фаза израде тезе:	Теза није пријављена	
Година уписа последипломских студија:	2018.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Весна Мандић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду	-	
Најзначајније референце:		M
-		-
Планови за наредне 4 године:	<p>С обзиром да је студент Марко Делић Докторске академске студије уписао школске 2018/2019 године, иницијални план напредовања за наредне четири наредне године обухвата:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Полагање свих испите предвиђених планом студија у току две године, - Објављивање научних радова (најмање 4 у научним часописима, 5 на научним конференцијама), - Пријава докторске дисертације - Израда докторске дисертације - Учешће у настави (као асистент) на предметима Катедре за производно машинство (Машине и алати у ОМД, Савремени поступци пластичног обликовања, CAD/CAM/CAE, CAD/CAM/CAE 1, CAD/CAM/CAE 2, Виртуелни инжењеринг итд.). - Учешће на пројекту МПНТР ТР34002 - Учешће на међународним пројектима 	

Име и презиме:	Милан Бојовић	
Област научноистраживачког рада:	Примењена механика, Нумеричке методе	
Фаза израде тезе:	У досадашњем раду кандидат се упознао са репрезентативним радовима из области конститутивних материјалних модела стенске	

	маса са оштећењима. На основу овога написана је пријава теме коју је Наставно-научно веће прихватило 18.04.2019 одлуком 01-1/1378-3.	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Драган Ракић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	М33	1
	М52	1
	М63	2
Најзначајније референце:		М
Драган Ракић, Милан Бојовић , Снежана Вуловић, Мирослав Живковић, Дејан Дивац, Никола Миливојевић, Stability analysis of concrete gravity dam using FEM, International Conference & Workshop REMOO-2017 ENERGY FOR TOMORROW, Venice, Italy, 2017, 10–12 May, pp. 1-11, ISBN 978-3-9818275-5-2.		33
Владимир Миловановић, Никола Јовановић, Милан Бојовић , Гордана Јовичић, Мирослав Живковић, Анализа чврстоће теретног вагона за превоз нафтних деривата са клизном вијчаном везом, ИМК-14 – Истраживање и развој у тешкој машиноградњи 24(2018)1, SR11-16 UDC 621 ISSN 0354-6829.		52
Милан Бојовић , Драган Ракић, Снежана Вуловић, Мирослав Живковић, Дејан Дивац, Никола Миливојевић, Слободан Радовановић, Владимир Миливојевић, Анализа стабилности бетонске гравитационе бране применом методе коначних елемената, XXII konferencija YU INFO 2016.		63
Милан Бојовић , Драган Ракић, Мирослав Живковић, Анализа тачности тетраедарских коначних елемената са и без међучворова, XXII konferencija YU INFO 2016.		63
Планови за наредне 4 године:	У наредном периоду кандидат планира систематизацију теорије за интеграцију напона модела стенске масе са оштећењима и развој алгоритма конститутивног модела, његову имплементацију у програмски пакет ПАК, верификацију и валидацију, као и публикацију рада у часопису на SCI листи. Након имплементирања конститутивног модела, планира рад на финализацији писаног дела докторске дисертације.	

Име и презиме:	Александар Миловановић	
Област научноистраживачког рада:	Биоинжењеринг/Биомеханика	
Фаза израде тезе:	-	
Година уписа последипломских студија:	2014.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	М34	1
	М51	2
	М64	1
Најзначајније референце:		М
А. Milovanović , I.Saveljić, S. Savić, N.Filipović, 3D reconstruction and numerical calculation of fractional flow reserve in atherosclerotic coronary arteries, The Serbian Society of Mechanics invites you to its 7th International Congress, Sremski Karlovci 2019.		34
Н. Јуришевић, М. Јосијевић, Н. Ракић, А. Миловановић , Специфична потрошња финалне енергије у предшколским установама у Крагујевцу, Енергија Економија Екологија, Vol.17, No.1-2, pp. 390 - 396, ISSN 0354-8651, 2016		51
Г. Бошковић, С. Јовановић, Н. Јовичић, З. Ђорђевић, А. Миловановић : Енергетски аспекти система управљања комуналним отпадом – случај града Крагујевца, XXXI Међународно саветовање „ЕНЕРГЕТИКА 2015“, Златибор, 24. – 27. март, 2015.		51
А. Milovanović , I. Saveljić, Exarchos T., Parodi O. and N.Filipović, Numerical approach for determination of virtual functional assessment index in coronary arteries, Volume 40 - No. 1 (Special Edition) 2018, pp. 85, ISSN 2334-6590, BelBi 2018		64
Планови за наредне 4 године:	Завршавање докторских академских студија, усавршавање знања на пољима биоинжењеринга	

Име и презиме:	Александра Вуловић	
Област научноистраживачког рада:	Примењена механика; биоинжењеринг	
Фаза израде тезе:	Тема одобрена, тренутно у фази писања тезе.	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M21	1
	M24	1
	M33	8
	M34	3
	M52	1
	M53	2
Најзначајније референце:		M
Vulović Aleksandra , Šušteršič Tijana, Cvijić Sandra, Ibrić Svetlana, Filipović Nenad, Coupled in silico platform: Computational fluid dynamics (CFD) and physiologically-based pharmacokinetic (PBPK) modelling, European Journal of Pharmaceutical Sciences, vol. 113, pp. 171-184, 2018.		21
Vulović Aleksandra , Filipovic Nenad, Computational analysis of hip implant surfaces. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, vol. 13, no, pp. 109-119, 2019.		24
Vulović Aleksandra , Šušteršič Tijana, Filipović Nenad, Finite Element Analysis of Femur During Gait. 4th South-East European Conference on Computational Mechanics (SEECCM 2017), Kragujevac, Serbia, pp. 61 – 66.		33
Šušteršič Tijana, Vulović Aleksandra , Cvijić Sandra, Ibrić Svetlana, Filipović Nenad, Simulation of Aerosol Particle Flow Through Dry Powder Inhaler Aerolizer®. 4th South-East European Conference on Computational Mechanics (SEECCM 2017), Kragujevac, Serbia, pp. 52 – 60.		33
Vulović Aleksandra , Šušteršič Tijana, Filipović Nenad, Finite Element Analysis of Femoral Implant Under Static Load. 17th IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE 2017), Washington DC, USA, pp. 559-562.		33
Планови за наредне 4 године:	Наставак примене нумеричких метода за анализу мускулоскелетног и респираторног система човека.	

Име и презиме:	Богдан Милићевић	
Област научноистраживачког рада:	Вештачка интелигенција, рачунарске симулације и моделирање	
Фаза израде тезе:	-	
Година уписа последипломских студија:	2017.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M21	2
	M22	1
	M33	1
	M34	4
		M64
Најзначајније референце:		M
Miljan Milošević, Dusica Stojanović, Vladimir Simić Bogdan Milićević . Andjela Radisavljević, Petar Uskoković Milos Kojic, A Computational Model for Drug Release from PLGA Implant, Materials, Vol.11, No.12, pp. 17, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma11122416, 2018		21
Milosevic, M., V. Simic, B. Milicevic , E. J. Koay, M. Ferrari, A. Ziemys, and M. Kojic, Correction Function for Accuracy Improvement of the Composite Smear Finite Element for Diffusive Transport in Biological Tissue Systems, COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, Vol.338, No.1, pp. 97-116, ISSN 0045-7825, Doi 10.1016/j.cma.2018.04.012, 2018		21
Santagiuliana Raffaella, Milosevic Miljan, Milicevic Bogdan , Sciume Giuseppe, Simic Vladimir, Ziemys Arturas, Kojic Milos, Coupling tumor growth and bio distribution models, Biomedical Microdevices, Vol.21, No.2, pp. 18, ISSN 1387-2176, Doi 10.1007/s10544-019-0368-y, 2019		22
Bogdan Milićević , Miloš Ivanović, Universal Service for Solving Systems of Linear Equations, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics - SEECCM 2017, Kragujevac, 2017		33

Milićević Bogdan , Miljan Milošević, Vladimir Simić, Miloš Kojić, Muscle model with net of fibers used for modeling cell migration, belbi 2018, Beograd, 2018	34
Планови за наредне 4 године:	Усавршавање на пољима рачунарства високих перформанси, вештачке интелигенције, рачунарских симулација и моделирања. Примена стечених знања и вештина на развој и коришћење софтвера за симулирање различитих биолошких феномена.

Име и презиме:	Бојана Анђелковић Ћирковић	
Област научноистраживачког рада:	Примењена вештачка интелигенција, биомедицинско инжењерство	
Фаза израде тезе:	писање тезе “Постпроцесирање класификационих модела – оцена поузданости и објашњење индивидуалних предикција и примена у биомедицинском инжењерству” (Одлука о одобреној теми бр. 01-1/4329-16)	
Година уписа последипломских студија:	2011.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	2
	M33	9
	M34	4
	M52	1
	M53	1
Најзначајније референце:		M
Arso M. Vukicevic, Miroslav Stojadinovic, Milos Radovic, Milena Djordjevic, Bojana Andjelkovic Cirkovic , Tomislav Pejovic, Gordana Jovicic, Nenad Filipovic: Automated development of artificial neural networks for clinical purposes: Application for predicting the outcome of choledocholithiasis surgery. Computers in Biology and Medicine 05/2016; vol. 75, pp. 80-89, ISSN 0010-4825, DOI:10.1016/j.combiomed.2016.05.016, 2016		22
Marko Robnik-Sikonja, Milos Radovic, Smiljana Djorovic, Bojana Andjelkovic Cirkovic , Nenad Filipovic, Modeling ischemia with finite elements and automated machine learning, Journal of Computational Science 29 (2018) 99–106, ISSN 1877-7503, Doi: 10.1016/j.jocs.2018.09.017		22
N. Filipovic, M. Radovic, V. Isailovic, Z. Milosevic, D. Nikolic, I. Saveljic, M.Nikolic, T. Djukic, B. Andjelkovic-Cirkovic , T. Exarchos, N. Meunier, Z. Teng, D.Fotiadis, F. Böhnke, O. Parodi, A summary of results in modeling plaque formation and development, cochlea mechanics and vestibular disorders, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.10, No.1, pp. 20-33, ISSN 1820-6530, 2016		52
Andjelkovic Cirkovic, Bojana ; Costea, Daniela Elena; and Filipovic, Nenad, A Model Fitting Approach for Prediction of Oral Cancer Second Primary Tumor, IPSI Transactions on Advanced Research, Vol.13, No.2, pp. p9, ISSN 1820-4511, 2017		53
Bojana Andjelkovic Cirkovic , Aleksandar Cvetkovic, Danijela Cvetkovic, Srdjan Ninkovic and Nenad Filipovic, Prediction of the Five Years Survival Period for Breast Cancer Patients within the Ensemble Feature Ranking Framework, 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, BELGRADE, SERBIA, OCTOBER 24–25, 2016, http://fabulous-conf.org/2016/show/accepted-papers .		33
Планови за наредне 4 године:	Бојана Анђелковић Ћирковић ће и након одбране докторске дисертације наставити да се бави истраживањима из области вештачке интелигенције и примењене математике. Проблеми на којима ће радити су везани за анализу података и развој модела машинског учења за потребе предвиђања у медицини на основу различитих врста податка: електронски медицински записи, обрада медицинских слика и сигнала, али и у осталим областима. Такође, биће ангажована и у настави.	

Име и презиме:	Милош Анић	
Област научноистраживачког рада:	Биоинжењеринг/Био информатика	
Фаза израде тезе:	-	
Година уписа последипломских студија:	2019.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	М34	1
Најзначајније референце:		М
М. Anic, N. Filipovic. Neural Networks Implemented on Aorta with Abdominal Aneurysm. BelBi, 2018		34
Планови за наредне 4 године:	Завршавање докторских академских студија, усавршавање на пољу machine learning-a, data mining-a, deep learning-a, и у програмским језицима python, c, c++, java, учење страних језика (немачки, француски, јапански, шпански)	

Име и презиме:	Милош Јовичић	
Област научноистраживачког рада:	Нумеричке симулације	
Фаза израде тезе:	Пријављена тема	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	М22	1
	М33	1
	М51	1
	М53	1
Најзначајније референце:		М
М. Kovacevic, M. Jovicic, M. Djapan, I. Zivanovic-Macuzic, LEAN THINKING IN HEALTH CARE: REVIEW OF IMPLEMENTATION RESULTS, International Journal for Quality Research 10(1) 219–230, ISSN 1800-6450, 2016		53
Milos Jovicic, Ivan Macuzic, Arso Vukicevic, Micaela Demichela, Stress Testing with System Dynamics for Enterprise: Proposing a New Risk Approach for the Transition to Circular Economy and Sustainable Development, Recycling and Sustainable Development, accepted for publication, doi:10.5937/ror1901013J, www.rsd.tfbor.bg.ac.rs/?page_id=27, December 2019		51
Vukicevic Arso, Jovicic Gordana, Jovicic Milos, Milicevic Vladimir, Filipovic Nenad, Assessment of cortical bone fracture resistance curves by fusing artificial neural networks and linear regression, COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 21 br. 2, str. 169-176, 2018		22
Milos Jovicic, Ivan Macuzic, Arso Vukicevic, Micaela Demichela, Enterprise Stress Testing with System Dynamics: A State of Research and Challenges, Quality Festival Conference, Kragujevac Serbia, May 29 th - June 1 st 2019		33
Планови за наредне 4 године:	Спровођење истраживања неопходних за завршавање докторске дисертације и аплицирање на пројекте са циљем интензивирања сарадње са привредом. Секундарни циљеви спровођења студијско-истраживачког боравка у иностранству у периоду од 5 до 6 месеци у току једне студијске године	

Име и презиме:	Смиљана Ђоровић	
Област научноистраживачког рада:	Примењена механика	
Фаза израде тезе:	Припрема тезе за пријаву која следи у 2020. години	
Година уписа последипломских студија:	2016.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	М22	1
	М24	1
	М33	6

	M34	13	
	M53	2	
Најзначајније референце:			M
Marko Robnik-Šikonja, Miloš Radović, Smiljana Đorović , Bojana Anđelković-Ćirković, Nenad Filipović, Modeling ischemia with finite elements and automated machine learning, Journal of Computational Science, Vol. 29, No.-, pp. 99-106, ISSN 1877-7503, Doi doi.org/10.1016/j.jocs.2018.09.017, 2018			22
Smiljana Djorovic , Igor Saveljic, Nenad Filipovic. Computational Simulation of Carotid Artery: From Patient-Specific Images to Finite Element Analysis. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2019, ISBN 1820-6530, Vol. 13, No. 1, pp 120-129, DOI: 10.24874/jsscm.2019.13.01.08			24
Smiljana Djorovic , Aleksandar Milosavljevic, Lazar Velicki, Nenad Filipovic: Comparative finite element analysis of patient-specific tricuspid and bicuspid aortic valve, 17th International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE), Washington DC, Virginia, 23-25 October 2017, pp. 563-567, DOI 10.1109/BIBE.2017.00102			33
Smiljana Djorovic , Aleksandar Milosavljevic, Lazar Velicki, Nenad Filipovic, Finite Element Analysis of Patient-specific Bicuspid Aortic Valve, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics - SEECM 2017, Kragujevac, Serbia, 2017, 3-5 July, pp. 67-72, ISBN 978-86-921243-0-3			33
Smiljana, Đorović ; Marko, Robnik-Šikonja; Miloš, Radović; Bojana, Anđelković Ćirković; Nenad, Filipović, Finite Element Modelling of Cardiac Ischemia and Data Mining Application for Ischemic Detection and Localization, 18th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 2018), Brussels, Belgium, 1-5 July, 2018, ISSN 2504-3900; 2(8):410. DOI: doi.org/10.3390/ICEM18-05269			33
Планови за наредне 4 године:	Пријава тезе докторске дисертације и израда докторске дисертације. Наставак истраживања у областима Примењене механике и Биоинжењеринга.		

Име и презиме:	Тања Милутиновић		
Област научноистраживачког рада:	Биоинжењеринг/Биоинформатика		
Фаза израде тезе:	-		
Година уписа последипломских студија:	2019.		
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић		
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука		
Радове које су објавили у оцењиваном периоду	-		
Најзначајније референце:			M
-			-
Планови за наредне 4 године:	Завршавање докторских академских студија на ФИН-у, учење и усавршавање на пољу machine learning-a, data mining-a и у програмским језицима с, с++, матлаб, усавршавање енглеског језика и учење страних језика (италијански).		

Име и презиме:	Владимир Героски		
Област научноистраживачког рада:	механика, компјутерске симулације		
Фаза израде тезе:	Објављени су радови на међународним конференцијама и интернационалним часописима. У току је припрема пријаве теме докторске тезе.		
Година уписа последипломских студија:	2016.		
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић		
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука		
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова	
	M22	1	
	M33	8	
Најзначајније референце:			M
M. Kojic, M. Milosevic, V. Simic, V. Geroski , A. Ziemys, N. Filipovic, M. Ferrari, Smearred multiscale finite element model for electrophysiology and ionic transport in biological tissue, Computers in Biology and Medicine, Vol 108, May 2019, DOI : https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2019.03.023, ISSN: 0010-4825, pp. 288-304			22

A. Radakovic, D. Milosavljevic, G. Bogdanovic, D. Cukanovic, V. Geroski , <i>Free vibrations analysis of composite laminate plates used in automotive industry</i> , International Congress Motor Vehicles & Motors, Kragujevac, 2016, October 6th-8th.	33
G. Bogdanovic, D. Milosavljevic, A. Radakovic, D. Cukanovic, V. Geroski , <i>Acoustical tensor and elastic wave propagation in anisotropic materials used in automotive industry</i> , International Congress Motor Vehicles & Motors, Kragujevac, 2016, October 6th-8th.	33
A. Radakovic, D. Milosavljevic, G. Bogdanovic, D. Cukanovic, V. Geroski , <i>Applying Third Order Shear Deformation Theories in The Free Vibration Analysis Of Cross-Ply Symmetric And Anti-Symmetric Laminate Plates</i> , 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering (DEMI 2017), University of Banja Luka Faculty of Mechanical Engineering, 2017, 26 - 27 May.	33
D. Cukanovic, A. Radakovic, G. Bogdanovic, D. Milosavljevic, V. Geroski , <i>Critical Buckling Temperature Of Ceramic-Metal Functionally Graded Plate</i> , 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering (DEMI 2017), University of Banja Luka Faculty of Mechanical Engineering, 2017, 26 - 27 May.	33
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године кандидат планира да пријави и одбрани докторску тезу, учествује на конференцијама и објављује радове у часописима, а везано за тему докторске тезе. Кандидат такође планира на учествује у реализацији домаћих и међународних пројеката.

Име и презиме:	Владимир Симић	
Област научноистраживачког рада:	Биоинжењеринг, Коначни елементи, Примењена механика	
Фаза израде тезе:	Положени сви испити предвиђени на студијском програму Машинско инжењерство, пријава теме докторске дисертације у наредним месецима	
Година уписа последипломских студија:	2016.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M21a	3
	M21	2
	M22	1
	M33	3
	M34	9
	M51	3
	M64	4
Најзначајније референце:		M
Kojic M, Milosevic M, Simic V , Koay E.J, Fleming J.B, Nizzero S, Kojic SN, Ziemys A, Ferrari M (2017), A composite smeared finite element for mass transport in capillary systems and biological tissue. <i>Comput. Methods Appl. Mech. Engrg</i> , Vol 324, September 2017, pp 413-437, doi.org/10.1016/j.cma.2017.06.019 , ISSN : 0045- 7825.		21a
Milosevic M, Simic V , Milicevic B, Koay E.J, Ferrari M, , Ziemys A, Kojic M, Correction function for accuracy improvement of the Composite Smeared Finite Element for diffusive transport in biological tissue systems. <i>Comput. Methods Appl. Mech. Engrg</i> , Vol 338, August 2018, pp 97-116, doi.org/10.1016/j.cma.2018.04.012 , ISSN : 0045- 7825		21a
Kojic M, Milosevic M., Simic V. ,Koay E.J., Kojic N., Ziemys A., Ferrari M., “Multiscale smeared finite element model for mass transport in biological tissue : From blood vessels to cells and cellular organelles”, <i>Computers in Biology and Medicine</i> , Vol 99, August 2018, DOI : 10.1016/j.combiomed.2018.05.022, pp 7-23		22
A. Ziemys, K. Yokoi, M. Kai, Y.T. Liu, M. Kojic, V. Simic , M. Milosevic, A. Holder, M. Ferrari, Progression- dependent transport heterogeneity of breast cancer liver metastases as a factor in therapeutic resistance, <i>Journal of Controlled Release</i> , Vol 291, December 2018, DOI : https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2018.10.014 , pp 99-105		21a
M. Milosevic, D. Stojanovic, V. Simic , B. Milicevic, A. Radisavljevic, P. Uskokovic, M. Kojic, A Computational Model for Drug Release from PLGA Implant, <i>Materials</i> , Vol. 11, November 2018, https://doi.org/10.3390/ma11122416 , pp 1-17		21

Планови за наредне 4 године:	Пријава теме докторске дисертације (до краја 2019. године), израда и тезе и одбрана у предвиђеном року. Упоредо са израдом тезе, рад на националном пројекту III 41007 "Примена биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси".
-------------------------------------	---

Име и презиме:	Момчило Продановић	
Област научноистраживачког рада:	Биоинжењеринг	
Фаза израде тезе:	-	
Година уписа последипломских студија:	2018.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Филиповић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M21	2
Најзначајније референце:		M
Prodanovic M., Irving T., Mijailovich S. (2016). X-ray diffraction from nonuniformly stretched helical molecules. Journal of Applied Crystallography. 49. 10.1107/S1600576716003757.		21
Srboljub M Mijailovich, Momcilo Prodanovic , Lazar Vasovic, Boban Stojanovic, Mladen Maric, Danica Prodanovic, Joseph D Powers, Jennifer Davis, Michael A Geeves, Michael Regnier. (2019). Modulation of Calcium Sensitivity and Twitch Contractions in Cardiac Muscle with Troponin-C Mutations: Simulations and Experiments. Biophysical Journal Vol. 116, Issue 3, pg. 116a. DOI:https://doi.org/10.1016/j.bpj.2018.11.654		21
Планови за наредне 4 године:	Рад на Horizon 2020 пројекту, објављивање научних радова, завршавање докторских академских студија, усавршавање на пољу биоинжењеринга са применама у истраживању рада мишића, учење програмских језика python и c++	

Име и презиме:	Слободан Мишановић	
Област научноистраживачког рада:	Аутобуси на електрични погон, еколошке и техничке перформансе возила	
Фаза израде тезе:	Теза: Енергетске и еколошке перформансе аутобуса на електрични погон у систему транспорта путника, одлука Већа техничко технолошких наука Универзитета у Крагујевцу, IV-04-100/11 од 14.2.2018. У завршној фази, планирам предају рукописа и отварања процеса оцене тезе до 15.12.2019. године	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Драган Тарановић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	2
	M33	9
	M52	1
	M63	2
Најзначајније референце:		M
Tomić,M.,Jovanović,Z., Mišanović,S. ,Živanović,Z.,Masončić,Z., Some energetic and ecological aspects of diferent city bus drive systems, Thermal Science, Year 2018, Vol.22, Issue 3, pp.1493-1504 , ISSN 2334-7163, DOI REFERENCE: https://doi.org/10.2298/TSCI171027310T		22
Mišanović S. ,Živanović Z., Tica S., Energy efficiency of different bus subsystems in Belgrade public transport, Thermal Science, Year 2015, Vol.19, No.6, pp.2233-2244 , ISSN 2334-7163, DOI REFERENCE: https://doi.org/10.2298/TSCI151116193M		22
Mišanović S. , Taranovic D.,Vasiljevic j.,Novakovic N., Technical and Economic aspects of the test drive Iveco CNG bus in Belgrade, Compared to diesel bus and E-bus. 14. International Conference on accomplishments in electrical, mechanical and information engineering DEMI 2019, Banja Luka, 2019,24-25 May, pp.703-711, ISBN 978-99938-39-85-9, COBISS.RS-ID 8146456		33

Mišanović, S., Milković, Ž., Savković, D., Krstić, P., Stević, S., Specificity of exploitation and maintenance of electric buses in CTC Belgrade, 3rd Maintenance forum 2018-maintenance and industry 4.0, Belgrade 24-26th May 2018, Proceedings, ISBN 978-86-84231-43-9; COBISS.SR-ID 264166668, pp.119-127	33
Mišanović S., Taranović D., Lukić J., Pešić R., Glišović J., The impact of the system for heating and air-conditioning on the energy efficiency of the electric drive bus (E-bus), 7th International Congress Motor Vehicles & Motors 2018, Kragujevac, 4-5 October 2018, Proceedings, ISBN 978-86-6335-055-7, pp.115-137	33
Планови за наредне 4 године:	Одбрана докторске дисертације и даље усавршавање у области.

Име и презиме:	Ненад Петровић	
Област научноистраживачког рада:	Оптимизација	
Фаза израде тезе:	Завршне фазе писања	
Година уписа последипломских студија:	2012.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Марјановић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M23	2
	M24	1
	M33	13
	M34	8
	M51	3
	M52	3
	M54	3
Најзначајније референце:		M
M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, B. Stojanović, THEORETICAL AND EXPERIMENTAL TESTING OF PLASTIC CYCLOID REDUCER EFFICIENCY IN DRY CONDITIONS, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.23, No.2, pp. 367-375, ISSN 1310-4772, 2017		23
Nenad Kostić, Mirko Blagojević, Nenad Petrović, Miloš Matejić, Nenad Marjanović, DETERMINATION OF REAL CLEARANCES BETWEEN CYCLOIDAL SPEED REDUCER ELEMENTS BY THE APPLICATION OF HEURISTIC OPTIMIZATION, TRANSACTIONS OF FAMENA, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, Doi 10.21278/TOF.42102, 2018		23
Nenad Petrović , Nenad Marjanović, Nenad Kostić, Mirko Blagojević, Miloš Matejić, Sanjin Troha, Effects of Introducing Dynamic Constraints for Buckling to Truss Sizing Optimization Problems, FME Transactions, Vol.46, No.1, pp. 117-123, ISSN 1451-2092, 2018		24
Marko Denić, Nenad Petrović , Vesna Marjanović, ANALYSIS OF WIND TURBINE LATTICE TOWER TYPE CONCEPTS, THE 3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, East Sarajevo, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 2016, 7. 12, pp. 109-114, ISBN 978-99976-623-7-8		33
Marko Denić, Zorica Đorđević, Vesna Marjanović, Nenad Petrović , Nenad Kostić, COMPARATIVE COMPOSITE AND CONVENTIONAL DRIVE SHAFT ANALYSIS, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, 2016, 06.10., pp. 167-172, ISBN 978-86-6335-037-3		33
Планови за наредне 4 године:	План је да кандидат комплетира докторат и одбрани га, као и да настави са публикавањем радова из области оптимизације	

Име и презиме:	Славица Миладиновић	
Област научноистраживачког рада:	Машинство - машинске конструкције и механизација	
Фаза израде тезе:	Пријављена тема	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Блажа Стојановић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	1
	M23	1
	M33	10

	M34	2	
	M51	4	
	M52	2	
	M54	2	
Најзначајније референце:			M
Stojanović Blaža, Vencel Aleksandar, Bobić Ilija, Miladinović Slavica , Skerlić Jasmina: Experimental optimisation of the tribological behaviour of Al/SiC/Gr hybrid composites based on Taguchi's method and artificial neural network, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, ISSN 1678-5878, vol. 40, no. 311, pp. 1-14, 2018.			22
Stojanović Blaža, Blagojević Jasmina, Babić Miroslav, Velicković Sandra, Miladinović Slavica : Optimization of hybrid aluminum composites wear using Taguchi method and Artificial Neural Network, Industrial Lubrication and Tribology, ISSN 0036-8792, vol. 69, no. 6, pp. 1005-1015, 2017.			23
Miladinović Slavica , Veličković Sandra, OPTIMIZATION AND PREDICTION OF SAFETY COEFFICIENT FOR SURFACE DURABILITY OF PLANETARY GEARBOX USING TAGUCHI DESIGN AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK, 3rd international scientific conference COMETA 2016, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 2016, 7th – 9th December, pp. 139-146, ISBN 978-99976-623-7-8.			33
Ivanović Lozica, Miladinović Slavica , Stojanović Blaža, Matejić Miloš, APPLICATION OF MAGNETIC TRANSMISSION IN AUTOMOTIVE INDUSTRY, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, 2016, 6th - 8th October, pp. 289-297, ISBN 978-86-6335-037-3.			33
Garić Slobodan, Ivanović Lozica, Stojanović Blaža, Miladinović Slavica , Milovanović Vladimir, NUMERICAL ANALYSIS OF ALUMINUM COMPOSITE CYLINDRICAL GEARS, 3rd international scientific conference COMETA 2016, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 2016, 7th – 9th December, pp. 147-154, ISBN 978-99976-623-7-8.			33
Планови за наредне 4 године:	Следи припрема узорка материјала и испитивање, као и писање докторске дисертације		

Име и презиме:	Сандра Величковић		
Област научноистраживачког рада:	Машинство - машинске конструкције и механизација		
Фаза израде тезе:	Урађена испитивања једне серије материјала		
Година уписа последипломских студија:	2013.		
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Блажа Стојановић		
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука		
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова	
	M22	2	
	M23	2	
	M24	1	
	M33	12	
	M34	2	
	M51	3	
	M52	1	
	M54	3	
Најзначајније референце:			M
B.Stojanović, M.Babić, S. Veličković , J.Blagojević, Tribological behavior of aluminum hybrid composites studied by application of factorial techniques, Tribology Transactions, Vol.59, No. 3, pp. 522-529, ISSN 1040-2004, Doi 10.1080/10402004.2015.1091535, 2016.			22
S.Veličković , B.Stojanović, M.Babić, I.Bobić, Optimization of tribological properties of aluminum hybrid composites using Taguchi design, Journal of composite materials, Vol.51, No.17, pp. 2505-2515, ISSN 0021-9983, Doi 10.1177/0021998316672294, 2017.			22
B.Stojanovic, S.Velickovic , J.Blagojevic, D.Catic, Statistical analysis of roughness timing belt in operation using full factorial methods, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 21, No. 3, pp. 514–524, 2015.			23
B.Stojanovic, J.Blagojević, M.Babic, S.Veličković , S.Miladinovic, Optimization of hybrid aluminum composites wear using Taguchi method and artificial neural network, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 69, No.6, pp.1005-1015, ISSN 0036-8792, Doi 10.1108/ILT-02-2017-0043, 2017.			23
L.Ivanović, S.Veličković , B.Stojanović, M.Kandeva, K.Jakimovska, The Selection of Optimal Parameters of Gerotor Pump by Application of Factorial Experimental Design, FME Transactions, Vol. 45, No. 1, pp. 159-164, ISSN 1454-2092, Doi 10.5937/fmet1701159I, 2017.			24

Планови за наредне 4 године:	Следи нова серија материјала и испитивања као и писање докторске дисертације
-------------------------------------	--

Име и презиме:	Александар Скулић	
Област научноистраживачког рада:	Машински елементи. Механички пренос снаге. Зупчаници. Подмазивање. Степен корисности. Трење	
Фаза израде тезе:	Пријављена је тема докторске дисертације под називом "Идентификација оптималних вредности степена искоришћења пужних зупчастих преносника", дана 08.03. 2019 године. Извршена су главна експериментална испитивања степена искоришћења пужног редуктора. У току је писање докторске дисертације	
Година уписа последипломских студија:	2014.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Блажа Стојановић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	1
	M23	1
	M33	5
	M51	1
	M52	1
	M54	2
Најзначајније референце:		M
Aničić, O., Jović, S., Aksić, D., Skulić, A., Nedić, B. Machining process influence on the chip form and surface roughness by neuro-fuzzy technique. Applied physics A - Materials science and processing, 123(4), pp. 1-9, (2017). ISSN: 0947-8396		22
Jović S., Skulić, A., Lazarević M. Analysis of the Laser Forming of Shaped Surfaces Using the Adaptive Neuro-Fuzzy Technique. Lasers in Engineering, 40(4-6), pp. 333-340. (2018). ISSN: 0898-1507.		23
Skulić, A., Krsmanović, D., Radosavljević, S., Ivanović, L., Stojanović, B. Power losses of worm gear pairs. Acta Technica Corvinensis-Bulletin of Engineering, 10(3), pp. 39-45, (2017). ISSN: 2067-3809.		51
Skulić, A. D., Pejović, B. B., Todić, T. N., Čamagić, I. R., Mičić, V. M. Methods and devices for registration of road microprofiles. Tehnika, 71(5), pp. 697-701, (2016). ISSN: 0040-2176.		52
Skulić, A., Bukvić, M. Tribological properties of piston-cylinder set in internal combustion engines. Applied Engineering Letters, 1(1), pp. 29-33, (2016). ISSN: 2466-4677.		54
Планови за наредне 4 године:	Триболошка испитивања узорака израђених од материјала спрегнутих зупчаника пужног пара. Писање и објављивање научно-стручних радова. Писање и одбрана докторске дисертације	

Име и презиме:	Јелена Николић	
Област научноистраживачког рада:	Енергетика и процесна техника	
Фаза израде тезе:	Кандидат је уписао другу годину докторских студија	
Година уписа последипломских студија:	2018.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Душан Гордић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	1
	M33	5
Најзначајније референце:		M
Dušan Gordić, Jelena Nikolić, Vladimir Vukašinović, Influence of global warming on primary energy consumption for heating and cooling in public buildings, Thermal Science, OnLine-First, DOI: 10.2298/TSCI190527383G, 2019.		22
Jelena Nikolić, Zoran Končalović, The preservation of environmental quality with reduction of carbon dioxide emissions during the heating of existing building, 2nd International conference on Quality of Life, Kragujevac, 2017, 8-10 June, pp. 195-200, ISBN 978-86-6335-043-4		33

Планови за наредне 4 године:	Планирано је учешће на пројектима, писање научних радова, као и пријава и израда докторске дисертације.
-------------------------------------	---

Име и презиме:	Небојша Јуришевић	
Област научноистраживачког рада:	Енергетика и процесна техника	
Фаза израде тезе:	У изради	
Година уписа последипломских студија:	2013.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Душан Гордић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	2
	M31	1
	M51	6
Најзначајније референце:		M
Mladen M. Josijević, Dušan R. Gordić, Dobrica M. Milovanović, Nebojša M. Jurišević , Nikola Ž. Rakić,, A method to estimate savings of led lighting instalation in public buildings: the case study of secondary schools in Serbia, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi 10.2298/TSCI161209118J, 2016		22
Nebojša Jurišević , Dušan Gordić, Nebojša Lukić, Mladen Josijević, Benchmarking heat consumption in educational buildings in the city of Kragujevac (Serbia), Energy Efficiency, Vol.11, No.4, pp. 1023–1039, ISSN 1570-6478, Doi https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y , 2018		22
Dušan Gordić, Nebojša Jurišević , Dubravka Živković, Vladimir Vukašinić, Dobrica Milovanović, Davor Končalović, Mladen Josijević, Benchmarking of Heat Energy Consumption in Public Buildings in the City of Kragujevac, 4th Virtual International Conference on Science, Technology and Management, Niš, 2018, October 25 - 26, pp. 139 - 146, ISBN 978-86-80616-03-2		31
Небојша Јуришевић , Вања Шуштершич, Душан Гордић, Милун Бабић, Никола Ракић, Слободан Савић, Душан Цановић, Анализа и мониторинг квалитета ваздуха мерне зоне Србија у току календарске 2013.г., Енергија, економија, екологија, Vol.17, No.3-4, pp. 197-204, ISSN 0354-8651, 2015		51
Н. Јуришевић , М. Јосијевић, Н. Ракић, А. Миловановић, Специфична потрошња финалне енергије у предшколским установама у Крагујевцу, Енергија Економија Екологија, Vol.17, No.1-2, pp. 390 - 396, ISSN 0354-8651, 2016		51
Планови за наредне 4 године:	Израда докторске дисертације Наставак учешћа на реализације циљева пројекта III42013	

Име и презиме:	Јелена Живковић	
Област научноистраживачког рада:	Примењена механика	
Фаза израде тезе:	Пријављена тема докторске дисертације, израда тезе у завршној фази	
Година уписа последипломских студија:	2013.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Владимир Дунић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M21	1
	M23	2
	M33	6
Најзначајније референце:		M
Branko Tadić, Saša Randelović, Petar Todorović, Jelena Živković , Vladimir Kočović, Igor Budak, Đorđe Vukelić: Using a High-Stiffness Burnishing Tool for Increased Dimensional and Geometrical Accuracies of Openings, Precision Engineering, ISSN 0141-6359, vol. 43 br. -, str. 335-344, 2016.		21
Dušan Arsić, Milan Đorđević, Jelena Živković , Aleksandar Sedmak, Srbslav Aleksandrović, Vukić Lazić, Dragan Rakić: Experimental-Numerical Study of Tensile Strength of the High-Strength Steel S690QL at Elevated Temperatures, Strength of Materials, ISSN 0039-2316, vol. 48 br. 5, str. 687-695, 2016		23
Vladimir Milovanović, Miroslav Živković, Gordana Jovičić, Jelena Živković , Dražan Kozak: The Influence of Wagon Structure Part Shape Optimization on Ultimate Fatigue Strength, Transactions of FAMENA, ISSN 1333-1124, vol. 39 br. 4, str. 23-35, 2016		23
Dragan Adamović, Miroslav Živković, Tomislav Vujinović, Slobodan Mitrović, Jelena Živković , Dragan Džunić, Damage and Destruction of Workpiece and Tool Surfaces in Ironing Process, 15th		33

International Conference on Tribology - SERBIATRIB '17, Kragujevac, Serbia, 2017, 17 - 19 May, pp. 388-393, ISBN 978-86-6335-041-0		
Marija Rafailović, Miroslav Živković, Vladimir Milovanović, Jelena Živković , E4 and MITC4+ Shell Finite Element Performance Analysis, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Tara, 2017, June 19-21, pp. S4b:1-10, ISBN 978-86-909973-6-7		33
Планови за наредне 4 године:	Наставак истраживања у области примењене механике са фокусом на механику лома и механику оштећења применом нумеричких и експерименталних метода.	

Име и презиме:	Вукашин Славковић	
Област научноистраживачког рада:	Примењена механика	
Фаза израде тезе:	Пријављена тема докторске дисертације, израда тезе у завршној фази	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Ненад Грујовић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M21	1
	M22	1
	M33	4
Најзначајније референце:		M
Dunić Vladimir, Busarac Nenad, Slavković Vukašin , Rosić Bojana, Niekamp Rainer, Matthies Hermann, Slavković Radovan, Živković Miroslav, A thermo-mechanically coupled finite strain model considering inelastic heat generation, Continuum Mechanics and Thermodynamics, Vol.28, No.4, pp. 993-1007, ISSN 0935-1175, Doi http://dx.doi.org/10.1007/s00161-015-0442-5 , 2016		21
Sharma Varun, Grujovic Nenad, Zivic Fatima, Slavkovic Vukasini , Influence of Porosity on the Mechanical Behavior during Uniaxial Compressive Testing on Voronoi-Based Open-Cell Aluminium Foam, Materials 2019, 12(7), 1041; https://doi.org/10.3390/ma12071041		22
Slavkovic Vukasini , Grujovic Nenad, Disic Aleksandar, Radovanovic Andreja, Influence of Annealing and Printing Directions on Mechanical Properties of PLA Shape Memory Polymer Produced by Fused Deposition Modeling, Sixth Congress of Serbian Society of Mechanics, Hotel Omorika – Mountain Tara, Serbia, 2017, 19th - 21th June, pp. S2c (6pp), ISBN 978-86-909973-6-7		33
Vladimir Lj. Dunić, Nenad A. Grujović, Radovan B. Slavković, Nenad M. Busarac, Vukašin R. Slavković , FEM Analysis of Concrete Gravity Dam by Damage Plasticity Constitutive Model, Sixth Congress of Serbian Society of Mechanics, Hotel Omorika – Mountain Tara, Serbia, 2017, 19th - 21th June, pp. S2c (6pp), ISBN 978-86-909973-6-7		33
Nikola Palić, Vukašin Slavković , Živana Jovanović, Fatima Živić, Nenad Grujović, MECHANICAL BEHAVIOUR OF SMALL LOAD BEARING STRUCTURES FABRICATED BY 3D PRINTING, Applied Engineering Letters, Vol.4, No.3, 88-92 (2019), e-ISSN: 2466-4847, https://doi.org/10.18485/aeletters.2019.4.3.2		33
Планови за наредне 4 године:	Наставак истраживања у области примењене механике и развој материјалних модела паметних материјала са фокусом на термо-механичке карактеристике термопластика примењених у адитивним технологијама применом нумеричких и експерименталних метода.	

Име и презиме:	Саша Васиљевић
Област научноистраживачког рада:	Моторна возила и мотори
Фаза израде тезе:	Тренутно је уписан на другу годину докторских студија и после избора два предмета у договору са ментором саветником, у процесу је припрема за полагања. У овој фази се развија идеја и могућности за истраживање у области хабања диск кочница и настанка честица опасних по окружење. Најпре је потребно завршити са развојем пробног стола за испитивање диск кочница које се примењују на путничким возилима категорије М1, извршити набавку различитих фриксионих

	облога (различитог састава), анализирати могућих уређаја за мерење количине насталих честица, као и комплетирање истраживања у овој области.	
Година уписа последипломских студија:	2018.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Јасна Глишовић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M14	1
	M33	15
	M34	1
	M52	4
	M63	11
Најзначајније референце:		M
Rajković D., Vasiljević S., The impact of traffic on the quality and tourist offer of Vrnjačka Banja, The Second International Scientific Conference "Tourism in function of development of the Republic of Serbia", 2017, str. 696-718, ISBN 978-86-89949-22-3		14
Vasiljević S., Rajković D., Đorđević M., Ecological aspects of vehicles in road transport, 2nd International conference on Quality of Life, Kragujevac, 2017, str. 201- 207, ISBN 978-86-6335-043-4		33
Vasiljević S., Bošković B., Mladenović M., 2017, Influence of noise whose source are vehicles on citizens of kragujevac and their quality of life, 2nd International conference on Quality of Life, Kragujevac, 2017, str. 201- 207, ISBN 978-86-6335-043-43		33
Vasiljević S., Aleksić N., Rajković D., Đukić R., Šarenac M., Banković N., The benefits of application of cad/cae technology in the development of vehicles in the automotive industry, VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, Zrenjanin, 2017, str. 314- 323, ISBN: 978-86-7672-303-4.		33
Vasiljević S., 2017, Testing methodologies of passenger bodycars, Prva međunarodna studentska konferencija "Multidisciplinarni pristup savremenim istraživanjima", Beograd, 2017, str 352-359, ISBN 978-86-6179-056-038		33
Планови за наредне 4 године:	Одбрана докторске дисертације и напредовање у научном раду.	

Име и презиме:	Живана Јовановић	
Област научноистраживачког рада:	Производно машинство	
Фаза израде тезе:	Прва година студија	
Година уписа последипломских студија:	2018.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Фатима Живић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M33	2
	M34	1
Најзначајније референце:		M
Ž. Jovanović, F. Živić, N. Grujović, D. Adamović, S. Mitrović, Review of existing clinical solutions for artificial joints, Serbiatrib '19, 16th International Conference of Tribology, Kragujevac, Serbia, 15 – 17 May 2019., pp. 698-705, ISSN: 2620-2832		33
V. Sharma, F. Živić, N. Grujović, Ž. Jovanović, Computer aided geometric design in modelling of 3D textile composites, Serbiatrib '19, 16th International Conference of Tribology, Kragujevac, Serbia, 15 – 17 May 2019., pp. 133-139, ISSN: 2620-2832		33
N. Palić, V. Slavković, Ž. Jovanović, F. Živić and N. Grujović: MECHANICAL BEHAVIOUR OF SMALL LOAD BEARING STRUCTURES FAB-RICATED BY 3D PRINTING, 9th International Scientific Conference, Research and Development of Mechanical , Elements and Systems, Kragujevac, Serbia, September 5-7, 2019.		34
Планови за наредне 4 године:	Упис 2. године студија и полагање испита. Дефинисање теме и уже области истраживања.	

Име и презиме:	Никола Палић	
Област научноистраживачког рада:	Производно машинство (Брзе производне технологије)	
Фаза израде тезе:	Дефинисање теме	
Година уписа последипломских студија:	2017.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Фатима Живић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M24	2
	M33	4
	M34	2
Најзначајније референце:		M
F. Živić, N. Grujović, S. Mitrović, D. Adamović, V. Petrović, A. Radovanović, S. Đurić, N. Palić , 'Friction and Adhesion in Porous Biomaterial Structure', Tribology in Industry, Vol. 38, No. 3 (2016), pp. 361-370, DOI		24
N. Grujović, F. Živić, M. Schnabelrauch, T. Walter, R. Wyrwa, N. Palić , L. Očokoljić, 'CUSTOMIZATION OF ELECTROSPINNING FOR TISSUE ENGINEERING', Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol 16, No. 3 (2018), pp. 321-335, DOI 10.22190/FUME180823032G		24
N. Palić , V. Sharma, N. Grujović, S. Mitrović, F. Živić, 'Friction Factor of the Fluid Flow through Porous Media', Serbiatrib '17, 15th International Conference of Tribology, Kragujevac, Serbia, 17 – 19 May 2017., pp. 42-50, ISBN 978-86-6335-041-0		33
N. Palić , V. Sharma, F. Živić, S. Mitrović, N. Grujović, 'Tribology Study of Aluminum-based Foam', MMA 2018 Flexible Technologies, 13th International Scientific Conference, Novi Sad, Serbia, September 28 - 29, 2018., pp. 149-152, ISBN 978-86-6022-094-5		33
V. Sharma, N. Palić , F. Živić, N. Grujović, 'Production of Metallic Foam and its Mechanical Properties', ICPE-S 2018, 37th International Conference on Production Engineering, Kragujevac, Serbia, 25 – 26. October 2018., pp. 302-306, ISBN 978-86-6335-057-1		33
Планови за наредне 4 године:	Дефинисање теме и уже научне области истраживања	

Име и презиме:	Никола Коматина	
Област научноистраживачког рада:	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Фаза израде тезе:	Преглед литературе	
Година уписа последипломских студија:	2017.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Данијела Тадић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	1
	M33	10
	M34	1
	M51	2
	M63	4
Најзначајније референце:		M
Goran Đurić, Časlav Mitrović, Nikola Komatina , Danijela Tadić, Goran Vorotović, The hybrid MCDM model with the interval Type-2 fuzzy sets for the software failure analysis, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.-, No.Pre-press, pp. -, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/JIFS-182541, 2020		22
Marin Peko, Nikola Komatina , Nikola Banduka, Marina Crnjac, Ocena i rangiranje grešaka u industriji informacionih tehnologija zasnovani na FMEA i višekriterijumskoj optimizaciji, Ekonomski horizonti, Vol.20, No.3, pp. 257-268, ISSN 1450-863, 2018		51
Nikola Komatina , Snežana Nestić, Aleksandar Aleksić, Analysis of the performance measurement models according to the requirements of the procurement business process, International Journal of Industrial Engineering and Management, Vol.10, No.3, pp. 211-218, ISSN 2217-2661, Doi http://doi.org/10.24867/IJEM-2019-3-241 , 2019		51
Nikola Komatina , Aleksandar Aleksić, Danijela Tadić, The significance of ELV recycling equipment from the aspect of preserving natural resources in the Republic of Serbia, 13. International Quality Conference, Kragujevac, 2019, 30. 05. - 01. 06., pp. 753-758, ISBN ISSN 2620-2832		33

Aleksandar Aleksić, Nikola Komatina , Danijela Tadić, The selection of equipment for recycling by using fuzzy COPRAS method, 7th International Symposium on Industrial Engineering, Belgrade, 2018, 27-28 September, pp. 164-167, ISBN 978-86-7083-981-6	33
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године, у плану је завршетак докторске дисертације и њена одбрана, као и публикавање научних радова проистеклих као резултат дисертације.

Име и презиме:	Марија Захар Ђорђевић	
Област научноистраживачког рада:	Индустријски инжењеринг, Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Фаза израде тезе:	Израда докторског рада се приводи крају	
Година уписа последипломских студија:	2012.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Данијела Тадић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M22	1
	M24	1
	M33	15
	M53	4
	M63	6
Најзначајније референце:		M
Snezana Nestic, Aleksandar Djordjevic, Hrvoje Puskaric, Marija Zahar Djordjevic , Danijela Tadic, Miladin Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.29, No.5, pp. 2017–2028, ISSN 1875-8967, Doi 10.3233/IFS-151679, 2015		22
D. Tadic, P. Mimovic, J. Kostic, M. Zahar Djordjevic , A fuzzy bi-linear management model in reverse logistic chains, Yugoslav Journal of Operations Research, Vol.26, No.1, pp. 61-74, ISSN 0354-0243, Doi 10.2298/YJOR131015037T, 2016		24
M. Zahar Djordjevic , H. Puskaric, A. Djordjevic, Evaluation and ranking of artificial hip prosthesis suppliers by using a fuzzy topsis methodology, International Journal for Quality Research, Vol.8, No.2, pp. 155-168, ISSN 1800-6450, 2014		53
M. Zahar Djordjevic , H. Puskaric, Management of process safety in food chain, International Journal for Quality Research, Vol.7, No.1, pp. 141-152, ISSN 1800-6450, 2013		53
M. Gacic, S. Nestic, M. Djordjevic Zahar , M. Stefanovic, A Model for Ranking and Optimization of Key Performance Indicators of the Strategy Process, International Journal of Industrial Engineering and Management, Vol.6, No.1, pp. 7-14, ISSN 2217-2661, 2015		53
Планови за наредне 4 године:	Одбрана докторске дисертације и писање стручних радова за часописе и конференције, стручно усавршавање у пракси.	

Име и презиме:	Тијана Цветић	
Област научноистраживачког рада:	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Фаза израде тезе:	Преглед литературе и развој модела	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Миладин Стефановић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M14	1
	M33	14
	M52	4
	M53	2
	M63	7
Најзначајније референце:		M
Cvetić T., Momčilović O., Arsovski S., Todorović G., Kojić V, (2017), Analiza uticaja liderstva u EFQM modelu, Tehnika, Vol.72/3, pp. 430-437, ISSN 0040-2176		52

Cvetić T., Momčilović O., Živković D., Prlić K., (2017), Quality and Human Resources in Function of Business Excellence in Production Organizations Owned by Women Entrepreneurs, Journal of Women`s Entrepreneurship and Education-JWE, Vol. 3, No. 4, pp. 84-93, ISSN 2406-0674	52
Dordjevic A., Cvetić T., (2016), A business intelligence approach for choosing a optimal quality solution, International Journal for Quality Research, Vol. 10, No. 2, pp., 235-256, ISSN 1800-6450 DOI – 10.18421/IJQR10.02-01	53
Планови за наредне 4 године:	Писање докторске дисертације и објављивање научноистраживачких резултата

Име и презиме:	Varun Sharma	
Област научноистраживачког рада:	Производно машинство (Развој нових материјала)	
Фаза израде тезе:	Дефинисање тезе	
Година уписа последипломских студија:	2015.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Фатима Живић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду	Број радова	
	M22	2
	M33	7
	M34	2
Најзначајније референце:		M
Sharma, V.; Zivic, F.*; Grujovic, N.; Babcsan N, Babcsan J, Numerical Modeling and Experimental Behavior of Closed-Cell Aluminum Foam Fabricated by the Gas Blowing Method under Compressive Loading, Materials 2019, 12, 1582; doi:10.3390/ma12101582		22
Sharma, V.; Grujovic, N.; Zivic, F*.; Slavkovic, V. Influence of Porosity on the Mechanical Behavior during Uniaxial Compressive Testing on Voronoi-Based Open-Cell Aluminium Foam. Materials, 2019, 12, 1041, doi:10.3390/ma12071041		22
Fatima Zivic, Nenad Grujovic, Varun Sharma , Luka Bukvic, Tribocorrosion - Corrosion in the Presence of Mechanical Loading, XVIII YUCORR International Conference, "Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection", http://www.sitzam.org.rs/YUCORR/12-15 april, Tara, 2016 , ISBN 978-86-82343-24-0		33
N. Palić, V. Sharma , N. Grujović, S. Mitrović, F. Živić, 'Friction Factor of the Fluid Flow through Porous Media', Serbiatrib '17, 15th International Conference of Tribology, Kragujevac, Serbia, 17 – 19 May 2017., pp. 42-50, ISBN 978-86-6335-041-0		33
K. Lekovic, V. Sharma , N. Grujovic, D. Adamovic, S. Mitrovic, F. Zivic, High Friction Coefficient Materials, 15th International Conference on Tribology – SERBIATRIB '17, PROCEEDINGS, ISBN 978-86-6335-041-0, Kragujevac, Serbia, 17 – 19 May 2017, pp. 128-135, 2017		33
Планови за наредне 4 године:	Пријава докторске тезе, писање доктората и одбрана доктората	

Студентима основних академских, као и мастер и докторских студија, пружа се могућност да се укључе у научне пројекте са циљем да се заинтересују за научни рад и испоље своја интересовања и могућности. Програм научног развоја студената обухвата:

- Одабир (селекцију) квалитетног научноистраживачког подмлатка кроз:
 - редовну наставу, кроз исказани успех студената,
 - семинарске и друге радове,
 - менторски рад у току израде завршних, дипломских и мастер радова,
- Подршка научноистраживачком раду студената кроз рад одговарајућих секција за научни рад у студентским организацијама факултета, учешћа на такмичењима из знања,
- Организовање научно–информативних трибина, радионица које имају за циљ упознавање студената са научноистраживачким радом у различитим областима,
- Популарна научна предавања истакнутих научника и сарадника са иностраних универзитета, других факултета, научних института и привреде,

5. Учешће студената на научно-стручним скуповима са својим радовима у оквиру студентских или редовних секција,
6. Организовани одлазак на стручна усавршавања у иностранству кроз стручне екскурзије, праксу и друге видове усавршавања.

Програм усавршавања истраживача приправника, истраживача сарадника, сарадника у настави, асистената и асистената са докторатом, који су већ ангажовани на пројектима министарства обухвата:

1. Наставак образовања и пуно укључивање у научноистраживачки рад: на пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја као и остала ресурсна Министарства Републике Србије, на директним пројектима са привредом, на пројектима билатералне сарадње који су започети или који ће бити одобрени, као и одабраним међународним пројектима, у којима су посебно пројектовани широки простори по програмским опредељењима и средствима за младе и надарене, а све са циљем да се ниво квалификације свих сарадника и истраживача подигне на виши ниво
2. Усавршавање младих кадрова у земљи и иностранству током докторских студија и касније кроз студијске боравке преко Министарства просвете, науке и технолошког развоја или по позиву из иностранства у оквиру различитих програма владиних и невладиних организација.
3. Подршка за усавршавање у иностранству кроз дуге боравке, постдокторске студије, на познатим научноистраживачким институцијама у Европи и свету.
4. Подршка учешћа на научним скуповима и конференцијама у сарадњи са надлежним Министарством.
5. Подстицање укључивања младих истраживача на пројекте финансиране од стране домаћих и међународних привредних субјеката, као и у активности које ће допринети развоју локалне заједнице.
6. Подстицање укључивања младих истраживача у активностима везаним за популаризацију науке.
7. Подршка у савладавању и проширењу знања страних језика, најсавременијих програмских система, итд.

Поред тога, веома је важна стална комуникација и праћење рада и напредовање младих истраживача. Предвиђа се форум за сталну размену информација о могућностима развоја у одређеним областима, о конкурисању на различите пројекте, о специфичним проблемима, који се јављају приликом припреме конкурсног материјала, методама научног рада који се примењује у раду на пројектима, и сл. информације и закључци тих састанака користили би у даљем раду на развоју научноистраживачке делатности факултета.



Декан

проф. др Дорица Миловановић