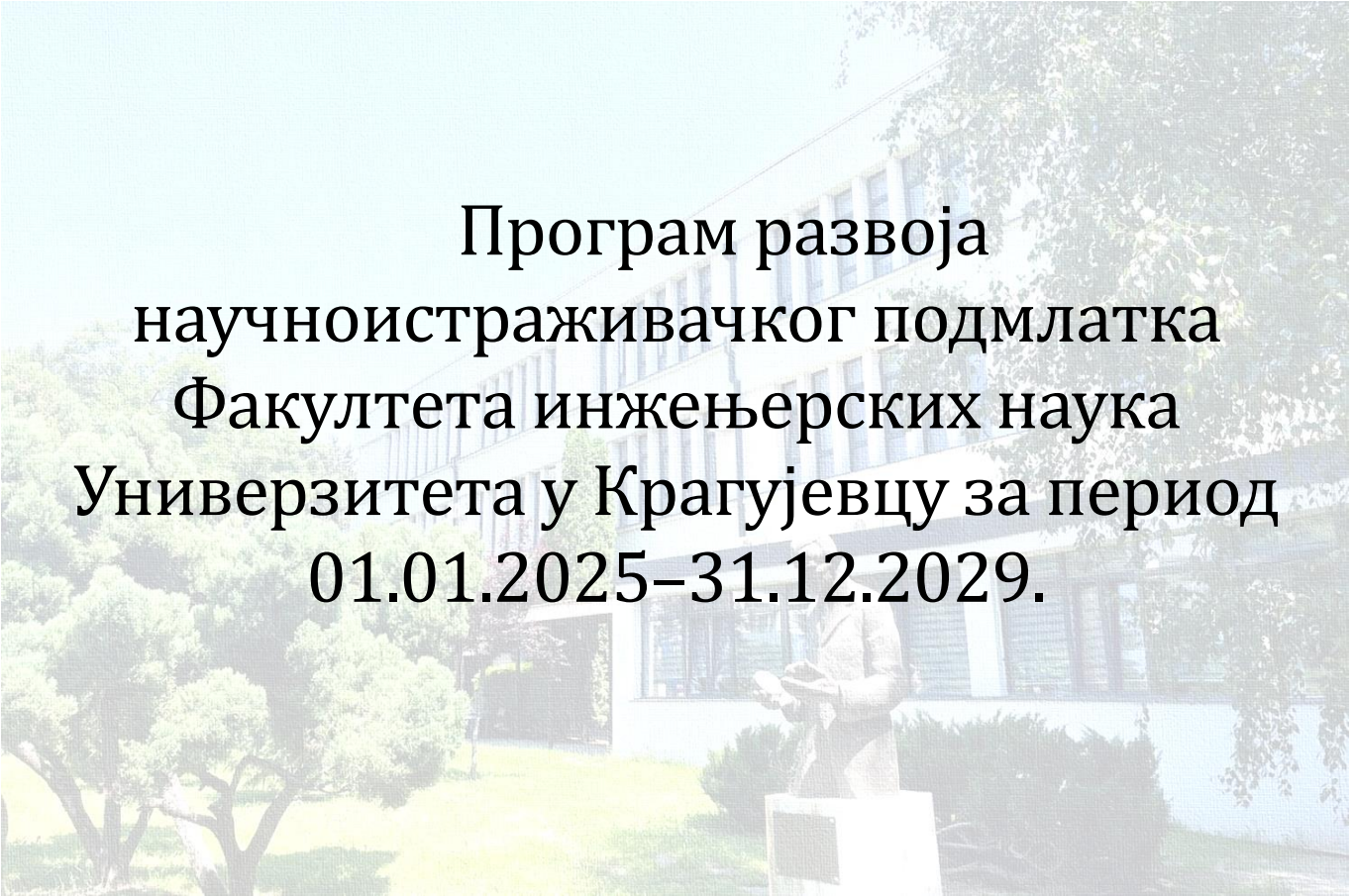


УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Број: 01-1/2941

Датум: 28.08.2024. године

The background image shows a large, modern university building with many windows, partially obscured by trees. In the foreground, there is a statue of a person standing on a pedestal. The overall scene is outdoors with greenery.

**Програм развоја
научноистраживачког подмлатка
Факултета инжењерских наука
Универзитета у Крагујевцу за период
01.01.2025–31.12.2029.**

У Крагујевцу, август 2024.

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (у даљем тексту: Факултет) обавља се научноистраживачки рад у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређења делатности високог образовања, унапређивања квалитета наставе, усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научноистраживачки рад, трансфера научних знања и иновација у нове производе, процесе и услуге кроз сарадњу са привредом као и стварања материјалних услова за рад и развој Факултета.

У ширем смислу под појмом научноистраживачки помладак подразумевају се:

- студенти основних академских и мастер студија који показују изузетне резултате у савладавању градива, као и интересовање и склоност ка истраживачком раду,
- студенти докторских академских студија,
- асистенти, сарадници у настави и истраживачи (истраживачи сарадници, истраживачи приправници).

Унапређење квалитета научноистраживачког рада и развој научноистраживачке делатности захтева квалитетну кадровску политику. У циљу организације и усклађивања активности на усавршавању и обезбеђивању научног подмлатка Факултета доноси се Програм развоја научноистраживачког подмлатка на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за период 01.01.2025–31.12.2029. Овај програм је припремљен у складу са дугогодишњом традицијом Факултета у развоју научноистраживачког подмлатка, Статутом Факултета, Статутом Универзитета у Крагујевцу, као и националним документима који уређују научноистраживачку делатност: Законом о науци и истраживањима, Законом о иновационој делатности, Стратегијом научног и технолошког развоја Републике Србије и Програмом развоја и усавршавања научноистраживачких кадрова.

Основни циљеви Програма су:

- да се обезбеди довољан број младог истраживачког кадра за обављење научноистраживачке делатности на Факултету,
- да се обезбеди системска подршка развоју научноистраживачког подмлатка на Факултету и његово укључивање у истраживачке активности,
- да се унапреде компетенције и вештине младих истраживача за самостално вођење истраживања,
- да се повећа број и квалитет научних радова реализованих од стране научноистраживачког подмлатка,
- да се ојача међународна сарадња научноистраживачког подмлатка.

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 111 истраживача (84 наставника и сарадника/асистената и 27 сарадника на пројектима). Просечна старост наставника је 49,86 а просечна старост сарадника је 32,03 године. У наредном периоду, односно до 1. октобра 2029. године услов за одлазак у старосну пензију стиче 18 наставника Факултета.

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.

Студентима основних академских, 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:

1. одабир (селекцију) квалитетног научноистраживачког подмлатка кроз:
 - редовну наставу, праћењем оствареног успех студената, семинарских и других радова,
 - менторски рад у току израде завршних, дипломских и мастер радова.

Наставници Факултета имају обавезу да одабирају студенте основних и мастер студија као научноистраживачки подмладак, да их укључују у рад центара и лабораторија, и да им у складу са могућностима обезбеде активно учешће у реализацији пројеката¹ којим руководе, да развијају код њих системски и мултидисциплинарни приступ у решавању научноистраживачких задатака у духу савремених трендова у свету, као и да код њих развијају и негују стил и начин понашања при организацији и реализацији научноистраживачког рада.

Студенту докторских студија, у складу са његовим избором студијског усмерења и програма стручног усавршавања, на почетку студијског процеса и укључивања у научноистраживачки рад на Факултету додељује се компетентан ментор саветник из реда наставног особља уписаног у књигу ментора студијског програма;

2. обезбеђивање коришћења адекватне савремене лабораторијске опреме и рачунарско–комуникационе инфраструктуре Факултета, што је задужење руководиоца пројекта, односно ментора саветника,
3. подршку научноистраживачком раду студената кроз рад одговарајућих секција за научни рад у студентским организацијама факултета и учешћа на такмичењима из знања,
4. организовање научно–информативних трибина, радионица које имају за циљ упознавање студената са научноистраживачким радом у различитим областима, као и популарних научних предавања истакнутих научника и сарадника са иностраних и домаћих универзитета и научно–истраживачких организација и привреде,
5. подршка учешћу 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 и програма размене и мобилности студената (СЕЕПУС мреже, ERASMUS+ програме мобилности и сл.).

Програм усавршавања асистената, сарадника у настави и истраживача обухвата:

1. наставак образовања и пуно укључивање у научноистраживачки рад на постојећим и новим 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. обезбеђивање коришћења адекватне савремене лабораторијске опреме и рачунарско–комуникационе инфраструктуре Факултета, што је задужење руководиоца пројекта, односно руководства факултета. Планира се и оспособљавање за приступ и коришћење електронских библиотечких сервиса КОБСОН-а (Конзорцијум за обједињену набавку Србије),
3. подстицање научне продуктивности и публикавање резултата у врхунским/водећим међународним часописима (уз избегавање некритичког коришћења квантитативних показатеља у процени) и награђивање најбољих резултата младих истраживача,

¹ Под термином пројекти у које се укључује научноистраживачки подмладак, подразумевају се пројекти подржани средствима ресорног министарства надлежног за науку, технолошки развој и иновације Владе Републике Србије, Фонда за науку Републике Србије и Фонда за иновациону делатност Републике Србије, пројекти подржани средствима привредних друштава, пројекти подржани средствима међународних институција и донатора, као и интерни пројекти од интереса за развој лабораторија и истраживачких центара Факултета који се финансирају сопственим средствима Факултета.

4. подршку учешћу на научним скуповима и конференцијама у земљи и иностранству, на којима би презентовали научно-истраживачке резултате, чиме би се омогућио њихов непосредни контакт са еминентним научницима и колегама из земље и иностранства. Сем тога, планира се њихово укључење у технички организацију научно-стручних скупова који се традиционално организују на Факултету, чиме ће стицати искуства које ће им у даљем раду омогућити да се, по стицању довољног знања и научног угледа, појаве у улози чланова организационих одбора, научних одбора, па и организатора научних скупова,
5. подршку за усавршавање у иностранству кроз дуге боравке, постдокторске студије, на познатим научноистраживачким институцијама у Европи и свету, кроз студијске боравке преко Министарства науке и технолошког развоја или по позиву из иностранства у оквиру различитих програма владиних и невладиних организација,
6. подстицање укључивања младих истраживача на пројекте финансиране од стране домаћих и међународних привредних субјеката, као и у активности које ће допринети развоју локалне заједнице,
7. подстицање укључивања младих истраживача у активностима везаним за популаризацију науке,
8. подршку у савладавању и проширењу знања страних језика, најсавременијих програмских алата, и других вештина.

Поред тога, веома је важна стална комуникација и праћење рада и напредовање младих истраживача. Предвиђа се стална размена 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 Слободан Савић

Прилог

Име и презиме:	Славица Миладиновић	
Област научноистраживачког рада:	Машинство - машинске конструкције и механизација	
Фаза израде тезе:	Дисертација је у процедури за одбрану, очекује се одбрана дисертације у 2024. години	
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	2
	M23	1
	M24	1
	M33	7
	M51	1
	M52	1
	M53	2
M54	1	
Најзначајније референце:		М
S. Miladinović, S. Gajević, S. Savić, I. Miletić, B. Stojanović, A. Vencl, Tribological behaviour of hypereutectic Al-Si Composites: A multi-response optimisation approach with ANN and Taguchi grey method, Lubricants, Vol. 12, No. 2, 2024, Paper 61, DOI: 10.3390/lubricants12020061, ISSN 2075-4442		22
S. Miladinović, B. Stojanović, S. Gajević, A. Vencl, Hypereutectic aluminum alloys and composites: A review, Silicon, Vol. 15, 2023, pp. 2507-2527, DOI: 10.1007/s12633-022-02216-2, ISSN 1876-990X		22
B. Stojanović, S. Gajević, N. Kostić, S. Miladinović, A. Vencl, Optimization of parameters that affect wear of A356/Al2O3 nanocomposites using RSM, ANN, GA and PSO methods, Industrial Lubrication and Tribology, Vol.74, No.3, 2022, pp. 350-359, DOI: 10.1108/ILT-07-2021-0262, ISSN 0036-87922022		23
S. Miladinović, B. Stojanović, S. Gajević, L. Ivanovic, A. Skulić, A review of hypereutectic aluminum piston materials, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1271, No. 1, 2022, Paper 012011, DOI: 10.1088/1757-899X/1271/1/012011, ISSN 1757-899X		33
Планови за наредне 4 године:	<ul style="list-style-type: none"> • Публиковање научних радова проистеклих као резултат дисертације на конференцијама и у часописима са SCI листе. • Напредовање на пословном плану, како у педагошком, тако и у научном раду. 	

Име и презиме:	Живана Јовановић Пешић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, производно машинство	
Фаза израде тезе:	У току је израда експерименталног дела докторске дисертације, мерења и обрада резултата.	
Година уписа последипломских студија:	2018	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	др Драган Џунић, ванр. проф.	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M21a	1
	M23	2
	M24	3
	M33	11
	M34	4
	M51	1
M53	1	
Најзначајније референце:		М
Nježić, S., Radulović, J., Živić, F., Mirić, A., Jovanović Pešić, Ž., Vasković Jovanović, M., Grujović, N., 2022. Chaotic Model of Brownian Motion in Relation to Drug Delivery Systems Using Ferromagnetic Particles. Mathematics 10, 4791. https://doi.org/10.3390/math10244791 (M21a)		21
Zivic, F., Mitrovic, S., Grujovic, N., Jovanovic, Z., Dzunic, D., Milenkovic, S., 2021. The Influence of the 3D Printing Infill and Printing Direction on Friction and Wear of Polylactic Acid (PLA) under Rotational Sliding. J. Frict. Wear 42, 106–111. https://doi.org/10.3103/S1068366621020124		23
Milenkovic, S., Zivic, F., Jovanovic, Z., Radovanovic, A., Ljusic, P., Grujovic, N., 2021. Review of Friction Stir Processing (FSP) Parameters and Materials for Surface Composites. Tribol. Ind. 43, 470–479. https://doi.org/10.24874/ti.1169.06.21.08		24
Milenkovic, S., Jovanovic Pesic, Z., Palic, N., Slavkovic, V., Grujovic, N., Zivic, F., 2023. Influence of the Nozzle Wear on 3D Printing Quality, 18 th International Conference on Tribology SERBIATRIB '23, Kragujevac, Serbia, 17 – 19 May, pp 554-559, ISBN 978-86-6335-103-5.		33

1. Ratković, N., Jovanović Pešić, Ž., Arsić, D., Pešić, M., Džunić, D., 2022. Tool Geometry Effect on Material Flow and Mixture in FSW. Adv.Tech&Mat. 47, 33–36. https://doi.org/10.24867/ATM-2022-2-006	51
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године, у плану је завршетак докторске дисертације и њена одбрана, као и публиковање научних радова проистеклих као резултат дисертације.

Име и презиме:	Анђела Благојевић	
Област научноистраживачког рада:	Електротехника и рачунарство	
Фаза израде тезе:	Теза још увек није дефинисана, II година студија ДАС	
Година уписа последипломских студија:	2021.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Владимир Миловановић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M13	1
	M21	5
	M24	2
	M33	3
	M34	2
	M53	2
Најзначајније референце:		М
Blagojević, A., Šušteršič, T., Lorencin, I., Baressi Šegota, S., Anđelić, N., Milovanović, D., Baskić, D., Baskić, D., Zdravković Petrović, N., Sazdanović, P., Car, Z., Filipović, N., Artificial intelligence approach towards assessment of condition of COVID-19 patients – Identification of predictive biomarkers associated with severity of clinical condition and disease progression, Computers in Biology and Medicine, Vol.138, No./, pp. 104869, ISSN 0010-4825, Doi 10.1016/j.combiomed.2021.104869., 2021		21
Šušteršič T., Blagojević A., Cvetković D., Cvetković A., Lorencin I., Baressi Šegota S., Milovanović D., Baskić D., Car Z., Filipović N., Epidemiological Predictive Modeling of COVID-19 Infection: Development, Testing, and Implementation on the Population of the Benelux Union, Frontiers in Public Health, Vol.9, No.-, pp. 1567, ISSN 22962565, Doi https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.727274 , 2021		21
Blagojević A., Šušteršič T., Filipović N., Epidemiological forecasting of COVID-19 infection using deep learning approach, The 21st IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2021), Kragujevac, Serbia, 2021, 25-27 October		33
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године кандидат планира да пријави докторску тезу, бави се научно истраживачким радом у виду учествовања на конференцијама и објављивања радова у научно истраживачким часописима. Кандидат такође планира усавршавање у виду учествовања у реализацији како домаћих, тако и међународних пројеката.	

Име и презиме:	Марија Рафаиловић	
Област научноистраживачког рада:	Примењена и/или Експериментална механика	
Фаза израде тезе:	Теза није пријављена.	
Година уписа последипломских студија:	2023.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Владимир Миловановић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M33	2
Најзначајније референце:		М
Marija M. Rafailović, Miroslav M. Živković, Vladimir P. Milovanović, Jelena M. 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
Marija M. Rafailović, Miroslav M. Živković, Jelena M. Živković, Milan Lj. Bojović, Vladimir P. Milovanović, CORRECTION OF THE STRAIN FIELD OF LINEAR TETRAHEDRAL FINITE ELEMENT USING STRAIN SMOOTHING METHOD, The 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, 2019, June 24-26, pp. S1b: 1-8, ISBN 978-86-909973-7-4		33
Планови за наредне 4 године:	Полагање испита на докторским студијама и дефинисање научног подручја докторске дисертације. Публиковање резултата истраживања у зборницима научних скупова и научним часописима са циљем пријаве теме докторске дисертације.	

Име и презиме:	Ангелина Цветановић
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, енергетика и процесна

	техника																
Фаза израде тезе:	Пријављена тема докторске дисертације (у току је писање тезе).																
Година уписа последипломских студија:	2019.																
Име и презиме ментора/ментора саветника:	др Горан Бошковић																
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука																
Радове које су објавили у оцењиваном периоду	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Број радова</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M14</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>M33</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>M34</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>M51</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>M52</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>M53</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>M63</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Број радова	M14	1	M33	7	M34	1	M51	1	M52	2	M53	1	M63	1
	Број радова																
M14	1																
M33	7																
M34	1																
M51	1																
M52	2																
M53	1																
M63	1																
Најзначајније референце:	М																
Goran Bošković, Angelina M. Cvetanović, Nebojša Jovičić, Aleksandra Jovanović, Miloš Jovičić, Saša Milojević, "Digital Technologies for Advancing Future Municipal Solid Waste Collection Services" In Digital Transformation and Sustainable Development in Cities and Organizations, IGI Global, Br. strana: 24, ISBN https://doi.org/10.4018/979-8-3693-3567-3.ch008 , Hershey, Pennsylvania, USA, 2024	14																
Angelina Pavlović, Goran Bošković, Nebojša Jovičić, Material flow analysis of glass packaging waste in the Republic of Serbia, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, 2021, 12-14 May 2021, pp. 263-270	33																
Cvetanović Angelina, Jovičić Miloš, Bošković Goran, Jovičić Nebojša, Implementation of circular economy and lean approaches for a more competitive and sustainable industry, 14. International Quality Conference, Kragujevac, 2023, May 24th - May 27 th, pp. 1719-1729, ISBN 978 - 86 - 6335 - 104 - 2	33																
Angelina Pavlović, Goran Bošković, Nebojša Jovičić, Snežana Nestić, Natalia Sliusar, Nemanja Stanisavljević, Određivanje indikatora cirkularne ekonomije – studija slučaja kompanije „MB INTERNACIONAL”, Reciklaža i održivi razvoj, Vol.13, No.1, pp. 9-21, ISSN 1820-7480, 2020	51																
Angelina Pavlović, Goran Bošković, Nebojša Jovičić, Simulation of road traffic noise pollution in Kragujevac using QGIS software, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.47, No.1, pp. 27-48, ISSN 1450-5304, 2021	52																
Планови за наредне 4 године:	<ul style="list-style-type: none"> • Одбрањена докторска дисертација. • Учествовање у настави кроз држање вежби студентима на основним и мастер студијама. • Бављење научно истраживачким радом-објављивање научно истраживачких радова у часописима са SCI листе. 																

Име и презиме:	Александар Бодић										
Област научноистраживачког рада:	Примењена механика; Механика флуида										
Фаза израде тезе:	Поднета пријава теме докторске дисертације под називом „Моделирање вишефазног струјања флуида применом методе фазног поља: развој, имплементација и верификација нумеричког модела и модела базираног на неуронским мрежама“, која је 18.04.2024. усвојена од стране Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука. Одлука је достављена Универзитету у Крагујевцу на даљу надлежност.										
Година уписа последипломских студија:	2021.										
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Слободан Савић										
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука										
Радове које су објавили у оцењиваном периоду	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Број радова</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M21</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>M22</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>M24</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>M33</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>		Број радова	M21	2	M22	1	M24	3	M33	9
	Број радова										
M21	2										
M22	1										
M24	3										
M33	9										
Најзначајније референце:	М										
Jelisaveta Ignjatović, Tijana Šušteršić, Aleksandar Bodić, Sandra Cvijić, Jelena Đuriš, Alessandra Rossi, Vladimir Dobričić, Svetlana Ibrić, Nenad Filipović, Comparative Assessment of In Vitro and In Silico Methods for Aerodynamic Characterization of Powders for Inhalation, Pharmaceuticals, Vol.13, No.11, pp. 1831, ISSN 1999-4923, Doi 10.3390/pharmaceutics13111831, 2021	21										

Tijana Šušteršič, Aleksandar Bodić, Jelisaveta Ignjatović, Sandra Cvijić, Svetlana Ibrić, Nenad Filipović, Numerical Modeling of Particle Dynamics Inside a Dry Powder Inhaler, <i>Pharmaceutics</i> , Vol.14, No.12, pp. 2591, ISSN 1999-4923, Doi https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14122591 , 2022	21
Srđan Kostić, Dragan Rakić, Aleksandar Bodić, Slobodan Nedeljković, Nikola Milivojević, Dynamic Response of Existing Embankment Dams in Specific Geotechnical and Seismological Conditions: Contemporary Framework for Serbian National Guidelines, <i>Frontiers in Earth Science</i> , Vol.12, No.- 2024, pp. 1358928, ISSN 2296-6463, Doi 10.3389/feart.2024.1358928, 2024	22
Dragan M. Rakić, Aleksandar S. Bodić, Nikola J. Milivojević, Vladimir Lj. Dunić, Miroslav M. Živković, CONCRETE DAMAGE PLASTICITY MATERIAL MODEL PARAMETERS IDENTIFICATION, <i>Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics</i> , Vol.15, No.2, pp. 111-122, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2021.15.02.11, 2021	24
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године планирано је: <ul style="list-style-type: none"> - Рад на докторској дисертацији и одбрана дисертације; - Учешће на конференцијама и публикавање радова у часописима у вези са темом из које је пријављена докторска дисертација; - Реализација пројектних активности у оквиру пројекта ПРОМИНЕНТ финансираног од стране Фонда за Науку и писање нових предлога пројеката.

Име и презиме:	Филип Настић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, енергетика и процесна техника	
Фаза израде тезе:	Теза још увек није дефинисана, II година ДАС.	
Година уписа последипломских студија:	1003/2022	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Давор Кончаловић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M20	0
	M30	0
	M50	2
Најзначајније референце:		M
F. Nastić, D. Gordić, D. Končalović, V. Vukašinović, J. Nikolić, N. Jurićević: „Water and Electricity Consumption and Carbon Footprint of Washing Machines“, „Energija – Ekonomija – Ekologija“, br. 1, god. XXV, 2023, str. 10 – 16		52
F. Nastić: „Predlog modela za predviđanje koncentracije suspendovanih (PM _{2.5}) čestica u vazduhu“, „Energija – Ekonomija – Ekologija“, br. 3, god. XXV, 2023, str. 39 – 44		52
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године, у плану је дефинисање и пријава докторске тезе, као и публикавање научних радова из научноистраживачке области.	

Име и презиме:	Милан Ивковић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство	
Фаза израде тезе:	Пријава дисертације	
Година уписа последипломских студија:	2021	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Богдан Недић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M20	-
	M30	3
	M50	1
Најзначајније референце:		M
Nedić, B., Petrović Savić, S., Ivković, M., Peko, I., & Đurić, S. (2021). The development of the "in-line" measurement of the surface texture. In 38th International Conference on Production Engineering of Serbia-ICPE-S 2021- (pp. 35-40).		33
Ivkovic, Milan, Nedic, Bogdan, Petrovic Savić, Suzana, Thermocouple and infrared sensor-based measurement of temperature in metal cutting, 39th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPE-S 2023, 26-27. October 2023, Novi Sad, Serbia		33
Milan Ivković, Vladimir Milovanović, Stefan Đurić, prof. dr Bogdan Nedić, „OPTEREĆENJE GORNJEG LAFETA DALJINSKI UPRAVLJANE BORBENE STANICE SA INTEGRISANIM AUTOMATSKIM BACAČEM GRANATA, <i>Naučno-tehnički pregled</i> , Vol.72, No.1, pp. 22-25, ISSN 1820-0206, 2022		51
Планови за наредне 4 године:	Усавршавање у индустријском окружењу, писање дисертације и истраживање у оквиру дисертације	

Име и презиме:	Јелена Николић	
Област научноистраживачког рада:	Енергетика и процесна техника	
Фаза израде тезе:	У изради	
Година уписа последипломских студија:	2018	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	др Душан Гордић др Дубравка Живковић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M21	6
	M30	4
	M50	9
Најзначајније референце:		М
Dušan Gordić, Jelena Nikolić, Vladimir Vukašinović, Mladen Josijeвић, Aleksandar D. Aleksić, Offsetting carbon emissions from household electricity consumption in Europe, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol.175, No.1, pp. 113154, ISSN 1879-0690, Doi https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113154 , 2023		21a
Vukašinović, V., Gordić, D., Šušteršič, V., Josijeвић, M., Nikolić, J., The Implementation of 3D Printing in Engineering Education in the Field of Hydraulic and Pneumatic Components, 3D Printing and Additive Manufacturing, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN 2329-7670, Doi doi.org/10.1089/3dp.2023.0059 , 2023		22
Nikolić, J. Gordić, D. Jurišević, N. Vukašinović, V. Milovanović, D., Energy auditing of indoor swimming facility with multi-criteria decision analysis for ranking the proposed energy savings measures, Energy Efficiency, Vol.14, No.4, pp. -, ISSN 1570-6478, Doi https://doi.org/10.1007/s12053-021-09949-w , 2021		22
Končalović D., Nikolić J., Džokić A., Momčilović P., Živković D., Energy cooperatives and just transition in Southeastern Europe, Energy, Sustainability and Society, 13, 21(2023), Doi: https://doi.org/10.1186/s13705-023-00400-9		22
Gordić D., Nikolić J., Vukašinović V., Influence of global warming on primary energy consumption for heating and cooling in public buildings, Thermal Science, Vol.00, No.00, pp. 383-383, ISSN 0354-9836, Doi doi.org/10.2298/TSCI190527383G , 2019		22
Končalović, D., Nikolic, J., Vukasinovic, V., Gordić, D., Živković, D., Possibilities for Deep Renovation in Multi-Apartment Buildings in Different Economic Conditions in Europe, Energies, Vol.15, No.8, pp. 2788, ISSN 1996-1073, 2022		23
Nikolic, J., Gordic, D., Vukasinovic, V., Josijeвић, M., Živković, D., Planiranje energetske budućnosti grada: SWOT analiza – Studija slučaja grada Kragujevca, Energija, ekonomija, ekologija, Vol.25, No.2, pp. 22-28, ISSN 0354-8651, 2023		52
Планови за наредне 4 године:	Одбрана докторске дисертације Наставак истраживања у области енергетике	

Име и презиме:	Марија Савковић	
Област научноистраживачког рада:	Индустријски инжењеринг и инжењерски менаџмент	
Фаза израде тезе:	Финална фаза израде дисертације	
Година уписа последипломских студија:	2017	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Проф. др Марко Ђапан	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M20	6
	M30	12
	M50	0
Најзначајније референце:		М
Arso Vukićević, Marko Djapan, Velibor Isailović, Danko Milašinović, Marija Savković, Pavle Milosević, Generic compliance of industrial PPE by using deep learning techniques, Safety Science, Elsevier, Vol.148, No.5, pp. --, ISSN 0925-7535, Doi 10.1016/j.ssci.2021.105646 , 2022, 2022		21
Milos Petrovic, Arso M. Vukicevic, Marko Djapan, Aleksandar Peulic, Milos Jovicic, Nikola Mijailovic, Petar Milovanovic, Mirko Grajac, Marija Savkovic, Carlo Caiazzo, Velibor Isailovic, Ivan Macuzic, Kosta Jovanovic, Experimental Analysis of Handcart Pushing and Pulling Safety in an Industrial Environment by Using IoT Force and EMG Sensors: Relationship with Operators' Psychological Status and Pain Syndromes, Sensors, Vol.22, No.16, pp. -, ISSN 1424-8220, Doi 10.3390/s22197467 , 2022		21
Velibor Isailovic, Aleksandar Peulic, Marko Djapan, Marija Savković, Arso Vukicevic, The compliance of head-mounted industrial PPE by using deep learning object detectors, Scientific Reports, Nature, Vol.12, No.-, pp. -, ISSN 2045-2322, Doi 10.1038/s41598-022-20282-9 , 2022		21
Carlo Caiazzo, Marija Savkovic, Milos Pusica, Djordje Milojevic, Maria Chiara Leva, Marko Djapan, Development of		22

a Neuroergonomic Assessment for the Evaluation of Mental Workload in an Industrial Human–Robot Interaction Assembly Task: A Comparative Case Study, Machines, Vol.11, No.11, pp. 995-1015, ISSN 2075-1702, Doi https://doi.org/10.3390/machines11110995 , 2023	
Marija Savković, Carlo Caiazzo, Marko Djapan, Arso Vukićević, Miloš Pušica, Ivan Mačužić, Development of Modular and Adaptive Laboratory Set-Up for Neuroergonomic and Human-Robot Interaction Research, Frontiers in Neurorobotics, Vol.16, No.-, pp. -, ISSN 1662-5218, Doi 10.3389/fnbot.2022.863637, 2022	22
Miloš Jovičić, Goran B Bošković, Nebojsa M Jovicic, Marija Savković, Ivan Mačužić, Miladin Stefanović, Yury Klochkov, Assessment of the fragility of the municipal waste sector in Serbia through modeling of waste flows, Sustainability, Vol.2, No.14, pp. 1-22, ISSN 2071-1050, Doi 10.3390/su14020862, 2022	22
Carlo Caiazzo, Aleksandar Đorđević, Marija Savković, Marko Djapan, Arso Vukićević, Architecture of human-robot collaboration in manufacturing industries, 19 th International conference Man and . working environment, OESEM 2022., Nis, 2022, November, 24-25, pp. -, ISBN -	33
Carlo Caiazzo, Marija Savković, Milan Radenković, Arso Vukićević, Miloš Jovičić, Marko Djapan, Framework of modular industrial assembly workstations in a collaborative environment, 32nd European Safety and Reliability Conference (ESREL 2022), Dublin, 2022, 28th of August -1st of September 2022, pp. -, ISBN 978-981-18-5183-4	33
Carlo Caiazzo, Snežana Nestić, Marija Savković, A Systematic Classification of Key Performance Indicators in Human-Robot Collaboration, 18th International Symposium SymOrg 2022, Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era., Belgrade, 2022, June, 11-14 th, pp. 479-489, ISBN 978-3-031-18645-5	33
Marija Savković, Nikola Komatina, Carlo Caiazzo, Marko Djapan, Improving the quality of final product by Poka-Yoke system on assembly workstation: a case study, 8th international conference on industrial engineering - SIE 2022, Belgrade, Serbia, 2022, September 29-30th, pp. 152-155, ISBN 978-86-6060-131-7	33
Aleksandra Jovičić, Marija Savković, Ivan Macuzić, Integration of Lean and Industry 4.0 Supported by ERP System – A Review, International conference on applied internet and information technologies, Zrenjanin, October 2022	33
Marija Savković, Nikola Komatina, Snežana Nestić, Ranka Gojković, Comparative Analysis Competencies in traditional and agile project management approaches, 6th International Scientific Conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications“, Jahorina, East Sarajevo, RS, B&H, 2022, November, 11 - 19 th, pp. 794-801, ISBN 978-99976-947-6-8	33
Marija Savković, Nikola Mijailović, Carlo Caiazzo, Marko Djapan, Arso Vukićević, Advanced physical ergonomics and neuroergonomics research on an assembly workstation, 19 th International conference Man and working environment, OESEM 2022, Nis, 2022, November, 24-25, pp. -,	33
Carlo Caiazzo, Marija Savković, Nikola Komatina, Đorđe Milojević, Nastasija Mijović, Ivan Mačužić, Marko Djapan, A comparative analysis for the evaluation of productivity in human-robot collaboration, International conference SHO'23	33
Marija Savković, Nikola Mijailović, Marko Djapan, Carlo Caiazzo, Đorđe Milojević, Using neural network with convolution layer for automatic quality inspection, 19th International Scientific Conference on Industrial Systems, October 2023	33
Marija Savković, Milos Pušica, Carlo Caiazzo, Nikola Mijailović, Marko Djapan, Investigating mental workload in assembly workstations: an integrated analysis of EEG and eye tracking, Conference: International Scientific Conference ETIKUM 2023, Novi Sad, Serbia, December 2023, pp. 249-252	33
/	51
Планови за наредне 4 године:	Одбрана дисертације Писање научно-истраживачких радова Учешће на пројектима Фонда за науку и Међународним пројектима

Име и презиме:	Никола Которчевић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, Производно машинство	
Фаза израде тезе:	Тема докторске дисертације је у фази пријаве	
Година уписа последипломских студија:	2021.	
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
	M20	2
	M30	2
	M50	1
Најзначајније референце:	M	
Varun Sharma, Fatima Zivic, Dragan Adamovic, Petar Ljusic, Nikola Kotorcevic, Vukasin Slavkovic, Nenad Grujovic, Multi-criteria Decision Making Methods for Selection of the Lightweight Material for Railway Vehicles, Materials, Vol.16, No.368, 2022, pp. 368, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma16010368	21a	
Brankovic, M.; Zivic, F.; Grujovic, N.; Stojadinovic, I.; Milenkovic, S.; Kotorcevic, N., Review of Spider Silk Applications in Biomedical and Tissue Engineering. Biomimetics 2024, 9, 169.	21	

https://doi.org/10.3390/biomimetics9030169		
Nemanja Pajić, Nikola Kotorčević, Nenad Grujović, Fatima Živić, Micro and nano technologies (MNTs) in industry 4.0 communication systems, 10th International Scientific Conference - IRMES 2022, Belgrade, 2022, 26 May, pp. 74-81, ISBN 978-86-6060-119-5		33
Nina Busarac, Nikola Kotorčević, Slobodan Mitrović, Dragan Adamović, Petar Todorović, Nenad Grujović, Fatima Živić, Application of the fractal geometry in wear volume calculations at microscale, SERBIATRIB '23, Kragujevac, 2023, 17.05., pp. 67-73, ISBN 978-86-6335-103-5		33
Nikola Kotorčević, Nina Busarac, Saša Nježić, Dragan Džunić, Nenad Grujović, Fatima Živić, Tribological investigation of the automotive grade aluminium alloy with epoxy primer coating, Contemporary Materials, 2022, Vol.13, No.2, pp. 204-210, ISSN 1986-8677, DOI:10.7251/COMEN2202204K		53
Планови за наредне 4 године:	У плану је пријава и одбрана докторске дисертације, као и публикација научноистраживачких радова.	

Име и презиме:	Наталија Алексић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, енергетика и заштита животне средине	
Фаза израде тезе:	Докторска дисертација под називом „Повећање енергетске ефикасности у зградама коришћењем система поврата топлоте отпадних вода“ је у изради.	
Година уписа последипломских студија:	2018	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Вања Шуштершић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M23	2
	M33	6
	M51	3
	M52	5
	M53	1
Најзначајније референце:		M
Natalija Aleksić, Aleksandar Nešović, Vanja Šušteršić, Dušan Gordić, Dobrica Milovanović, Slaughterhouse wastewater characteristics in the meat processing industry in Serbia, Desalination and Water Treatment, Vol. 190, No. -, pp. 98-112, ISSN 1944-3994, Doi 10.5004/dwt.2020.25745, 2020		23
Natalija Aleksić, Vanja Šušteršić, Nebojša Jurišević, Robert Kowalik, Agata Ludynia, Reduction of wastewater pollution using the technologies for heat recovery from wastewater in buildings - a review of available cases, Desalination and Water Treatment, Vol. 301, No. -, pp. 242-255, ISSN 1944-3994, Doi 10.5004/dwt.2023.29405, 2023		23
Natalija Aleksić, Vanja Šušteršić, Jelena Nikolić, Nikola Rakić, Dušan Gordić, Domestic wastewater treatment in the Republic of Serbia, 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2021, Banja Luka, 2021, 28-29. May, pp. 229-236, ISBN 978-99938-39-92-7		33
Vanja Šušteršić, Natalija Aleksić, Nikola Rakić, Mladen Josijević, Wastewater as a new source of energy, 16th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2023, Banja Luka, 2023, 1-2 June, pp. 259-264, ISBN 978-99938-39-92-7		33
Natalija Aleksić, Vanja Šušteršić, Nikola Rakić, Dušan Gordić, Potrošnja energije i primena obnovljivih izvora energije u postrojenjima za tretman otpadnih voda, Energija, ekonomija, ekologija, Vol. 24, No. 3, pp. 7-15, ISSN 0354-8651, Doi 10.46793/EEE22-3.07A, 2022		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:	Стефан Милетић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство Производно машинство	
Фаза израде тезе:	Прва година докторских студија	
Година уписа последипломских студија:	2023.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Драган Џунић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M33	3
	M54	1
Најзначајније референце:		M

S. Miletić, D. Džunić, S. Mitrović, V. Kočović, S. Radisavljević, S. Vasiljević, S. Kostić, Tribološka karakterizacija motornih ulja, ETIKUM 2023, Međunarodna naučna konferencija, 07-09 Dec. 2023, Novi Sad, Srbija, Zbornik radova, 2023.	
S. Kostić, V. Kočović, S. Vasiljević, S. Miletić, Ž. Jovanović Pešić, D. Džunić, Tensile testing of electrochemically machined specimens, ETIKUM 2023, Proceedings Of The International Scientific Conference, 07-09 Dec. 2023, Novi Sad, Serbia, 2023.	33
S. Vasiljević, S. Kostić, V. Kočović, A. Tanasković, S. Miletić, D. Džunić, Statistical processing of 3d printed printing time data and analysis of influential factors, ETIKUM 2023, Proceedings Of The International Scientific Conference, 07-09 Dec. 2023, Novi Sad, Serbia, 2023.	
Stefan Miletić, Technical editor, Tribology in Industry, Vol. 46, No. 1-2, pp. 1-353, ISSN 0354-8996, 2024.	54
Планови за наредне 4 године:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ангажовање у настави на основним и мастер студијама у договору са шефом катедре и ментором. 2. У периоду од наредне четири године биће константно рађено на писању и објављивању научно-истраживачких радова. Фокус ће бити на часописима са SCI листе али и другим међународним часописима. 3. Учествовање и организовање Интернационалне конференције. 4. Пријава докторске тезе. 5. Интезиван научно-истраживачки рад базиран на докторској дисертацији. 6. У циљу писања научно-истраживачких радова, рада на савременој опреми и стицању нових знања могућ је боравак у краћим или дужим временским интервалима на другим универзитетима. 7. Учествовање на пројектима.

Име и презиме:	Миња Велемир Радовић	
Област научноистраживачког рада:	Машинско инжењерство, енергетика и процесна техника	
Фаза израде тезе:	Теза још увек није дефинисана, I година студија ДАС	
Година уписа последипломских студија:	2023.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Данијела Николић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M20	0
	M30	0
	M50	1
Најзначајније референце:		M
D. Nikolić, S. Jovanović, J. Skerlić, 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:	Дејан Петковић	
Област научноистраживачког рада:	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Фаза израде тезе:	Научноистраживачки рад у току, теза још увек није дефинисана, I година докторских студија.	
Година уписа последипломских студија:	2023.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Владимир Миловановић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M33	2
Најзначајније референце:		M
Dejan D. Petković, Đorđe S. Gačić, Marijana R. Gavrilović Božović, Vladimir M. Milovanović, An Efficient Hardware Design and Implementation of Various Shift Register Types Using Chisel HDL, 11th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Niš, 3-6 June 2024		33
Marija L. Petrović, Dejan D. Petković, Vladimir M. Milovanović, A Synthesizable Digital Frequency-Locked Loop Widely Tunable up to 640 MHz in 130 nm CMOS, 11th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Niš, 3-6 June 2024		33
Планови за наредне 4 године:	Научноистраживачки рад, полагање испита, објављивање научних радова у часописима и на конференцијама, стручно усавршавање у пракси, пријава тезе, избор у истраживача сарадника.	

Име и презиме:	Никола Јовић	
Област научноистраживачког рада:	Примењена механика	
Фаза израде тезе:	Одобрена теме докторске дисертације под називом „Развој процедуре за анализу система за задржавање возила на путевима применом нумеричких метода“, је у поступку израде.	
Година уписа последипломских студија:	2019	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Мирослав Живковић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду	M33	Број радова 7
	M51	1
	M52	2
	M64	2
Најзначајније референце:		M
Milan Bojović, Miloš Pešić, Nikola Jović, Aleksandar Bodić, Vladimir Milovanović, IMPROVED PROCEDURE FOR NUMERICAL ANALYSIS OF VEHICLE TRANSPORT PLATFORM, 6th International Scientific Conference COMETA 2022 - "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications", East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2022, 17th–19th November, pp. 351 – 356, ISBN 978-99976-947-6-8		33
Marko Topalović, Vladimir Milovanović, Nikola Jović, Ljudmila Kudrjavceva, Milan Mićunović, FEM MODELLING OF INTERACTION BETWEEN WHEEL AND ASPHALT, 5th International Scientific Conference COMETA 2020 – "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications“, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2020, 26 - 28 November, pp. 173-180, ISBN 978-99976-719-8-1		33
Miloš Pešić, Nikola Jović, Vladimir Milovanović, Danilo Savić, Aleksa Aničić, Miroslav Živković, Slobodan Savić, ФЕМ АНАЛИЗА ПРОТИВМИНИРСКЕ ЗАШТИТЕ Оклопних возила, Примењени инжењерски часопис, Vol.7, No.3/4, pp. 89-99, ISSN 2466-4847, Doi doi.org/10.18485/aeletters.2022.7.3.1, 2022		51
Nikola Jović, Miloš Pešić, Slobodan Savić, Numerička analiza interakcije između fluida i vagona cisterne u testu naletanja, Traktori i pogonske mašine, Vol.26, No.3/4, pp. 82-91, ISSN 0354-9496, Doi -, 2021		52
Планови за наредне 4 године:	У наредне четири године планирано је: <ul style="list-style-type: none"> - Рад на докторској дисертацији и одбрана дисертације; - Учешће на конференцијама и публикавање радова у часописима у вези са темом из које је пријављена докторска дисертација; Реализација пројектних активности у оквиру пројекта ПРОМИНЕНТ финансираног од стране Фонда за Науку Републике Србије и писање нових предлога пројектата.	

Име и презиме:	Ђорђе Ивковић	
Област научноистраживачког рада:	Производно машинство	
Фаза израде тезе:	Припрема пријаве	
Година уписа последипломских студија:	Школска 2022/2023	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Душан Арсић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M20	4
	M30	7
	M50	3
Најзначајније референце:		M
D. Arsić, V. Lazić, R. Nikolić, N. Sczygiol, B. Krstić, Dj. Ivković, B. Hadzima, F. Pastorek, R. Ulewicz, Weldability assessment of various steels by hard-facing, Materials, Vol.15, No.9, pp. -, ISSN 1996-1944, Doi https://doi.org/10.3390/ma15093082 , 2022		21
Dj. Ivković, D. Arsić, D. Adamović, R. Nikolić, A. Mitrović, O. Bokuvka, Predicting the yield stress and tensile strength of two stainless steel using artificial intelligence, 27th International PhD students' seminar SEMDOK 2024, Western Tatras-Zuberec, Slovakia, 2024, 5-7 February, pp. 57-62, ISBN 978-80-554-2076-9		33
S. Aleksandrović, Dj. Ivković, D. Arsić, M. Delić, S. Djačić, M. Djordjević, Uticaj stepena deformacije i geometrije epruvete na vrednosti koeficijenta normalne anizotropije za različite materijale, Advanced Technologies and Materials, Vol.48, No.1, pp. 13-19, ISSN 2620-0325, Doi 10.24867/ATM-2023-1-003, 2023		51
Планови за наредне 4 године:	У наредном периоду планира се припрема и пријава дисертације кандидата као и објава до 3 рада на SCI листи.	

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:	Тема докторске дисертације је одобрена 10.07.2024. Писана верзија дисертације је предата ментору.	
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
	M10	2
	M20	3
	M30	9
	M50	7
	M60	1
Најзначајније референце:		М
Delić, M., Mandić, V. i Popović, M. Stability Analysis of Steel Welded Tubes Forming Process Using Numerical Simulations. Tehničkiglasnik, 15 (2),2021., 298-304. https://doi.org/10.31803/tg-20210504112813		23
Delić, M., Mandić, V., Aleksandrović, S., Arsić, D. Determination of the influence of infill pattern and fiberglass reinforcement on the tensile properties of additively manufactured material by FDM technology. Journal of Mechanical Science and Technology 37 (11), 2023., 5569-5575. http://doi.org/10.1007/s12206-023-2309-1		
Mandić, V., Adamović, D., Jurković, Z., Delić, M. Experimental and Numerical Analyses of the Temperature Field in the Ironing Process. Tehničkivjesnik, 31(2), 2024., 579 586., https://doi.org/10.17559/tv-20231115001106		
Ćatić, D., Glišović, J., Ratković, N., Delić, M., Ilić S. Accelerated testing and truncated tests planning for reliability assessment, 9th International Quality Conference, Kragujevac, 2015, pp. 177-182, ISBN 978-86-6335-015-1		33
Delić, M., Ilić, S., Glišović, J., Ćatić, D. Dynamic fault tree analysis of lawnmower, 9th International Quality Conference, Kragujevac, 2015, pp. 257-262, ISBN ISBN 978-86-6335-015-1		
Ilić, S., Delić, M., Glišović, J., Ćatić, D. Performance loss analysis of a grid-connected photovoltaic system in central inverter configuration using FTA methodology, 9th International Quality Conference, Kragujevac, 2015, pp. 219-223, ISBN 978-86-6335-015-1		
Delić M., Djordjevic Z., Matejic M., Jovanovic S. Calculation of stress state of gear made of composite materials, 13 International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, 2017, pp. 509-514, ISBN 978-99938-39-73-6		
Delić, M., Adamović, D., Mandić, V., Vujinović, M. Selection of die and punch materials in steel ironing process, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2021 PROCEEDINGS, Čačak, 2021, pp. 85-91, ISBN 978-86-7776-252-0		
Delić, M., Mandić, V.. Analysis of the influence of contact friction on the stability of steel welded tube forming process, 10th International Conference on Tribology – BALKANTRIB '20, Beograd, 2021, pp. 135-136, ISBN 978-86-6060-072-3		
Đorđević, M., Aleksandrović, S., Vujinović, T., Arsić, D., Todić, A., Čukanović, D.,Delić, M. Influence of contact conditions on the process of thin sheet sliding during the flat die test, 18th International conference on tribology SERBIATRIB '23, Kragujevac, Serbia, 2023, pp. 539-545, ISBN 978-86-6335-103-5		
Aleksandrović, S., Ivković, Đ., Arsić, D.,Delić, M. Influence of experimental method on plastic strain ratio determination, 16th International conference on accomplishments in mechanical and industrial engineering DEMI 2023, Banja Luka, RepublikaSrpska, B&H, 2023, pp. 76-83, ISBN 978-9997-611031		
Delić, M., Mandić, V., Stanojlović, N. Analysis of the influence of friction on the dimensional accuracy of the workpiece in the process of combined extrusion, 18th International conference on tribology SERBIATRIB '23, Kragujevac, Serbia, 2023, pp. 560-565, ISBN 978-86-6335-103-5		
Ćatić, D., Glišović, J., Veličković, S., Blagojević, J., Delić, M. Design FMEA of hydraulic power-steering system of light commercial vehicles, Traktori i pogonske mašine, Vol.19, 2014., No.2, pp. 18-27, ISSN 0354-9496		
Ćatić, D., Glišović, J., Blagojević, J., Veličković, S., Delić, M. FMECA of brake system's elements of light commercial vehicles, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.40, No.2, 2014., pp. 9-19, ISSN 1450-5304		
Ćatić, D., Glišović, J., Veličković, S., Blagojević, J., Delić, M. Determination of parameters of the Weibull distribution by applying the method of least squares, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.41, No.1, 2015., pp. 63-77, ISSN 1450-5304		
Djačić, S., Aleksandrović, S., Arsić, D.,Delić, M., Lazić, V. Ironing process in conditions of constant and variable lateral force, Advanced Technologies & Materials, Vol.46, 2021., No.2, pp. 1-5, https://doi.org/10.24867/atm-2021-2-001		
Lazić, V., Arsić, D., Aleksandrović, S., Đorđević, M., Delić, M. Application of welding for the production of ballistic protective structures. ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Vol.15, No.4, 2022., pp. 29-32, ISSN 2067-3809		
Delić, M., Mandić, V., Pavlović, F. Analysis of the impact of the machine on the forging process of a connecting rod		

using numerical simulation, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.1271, 2022., pp. 1-7, ISSN 1757-8981, https://doi.org/10.1088/1757-899x/1271/1/012015	
Aleksandrović, S., Ivković, Đ., Arsić, D., Delić, M., Djačić, S., Djordjević, M. Effect of plastic strain and specimen geometry on plastic strain ratio values for various materials, Advanced Technologies & Materials, Vol.48, No.1, 2023., pp. 13-19, ISSN 2620-0325, https://doi.org/10.24867/10.24867/atm-2023-1-003	
Планови за наредне 4 године:	План је да дисертација буде одбрањена у првој половини 2025. године. У наредне четири године планирано је објављивање пет радова категорије М20, пет радова категорије М30 и пет радова категорије М30.

Име и презиме:	Настасија Николић	
Област научноистраживачког рада:	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Фаза израде тезе:	Објављени су радови на међународним конференцијама и интернационалним часописима у вези са тезом. Тема докторске дисертације је пријављена и прихваћена за израду.	
Година уписа последипломских студија:	2018.	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Марко Ђапан	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	М23	1
	М33	11
	Уџбеник	1
	Практикум	1

Најзначајније референце:		М
Nastasija Nikolić, Marko Djapan, Andrijana Damjanović, Milan Radenković, Ivan Mačuzić, Implementation of robotics for lean manufacturing improvement, International Journal for Quality Research, vol. 17 br. 3 str. 1127-1140, ISSN 1800-6450, 2023		23
Aleksandra Jovičić, Marija Savković, Miladin Stefanović, Ivan Mačuzić; Nastasija Nikolić, The impact of horizontal and vertical system integration on Quality 4.0, 14 th International Quality Conference, May 24th - May 27th 2023, Kragujevac, pp. 161-168, ISBN 978-86-6335-104-2		33
Nastasija Mijović, Petar Todorović, Ivan Mačuzić, Marko Djapan, 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
Carlo Caiazzo, Marija Savković; Nikola Komatina, Nastasija Nikolić, Ivan Mačuzić, Marko Djapan, Proceedings Book of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene - SHO'23, Porto, Portugal, 20-21 July, 2023, pp. 206-211, ISBN 978-989-54863-4-2		33
Nastasija Nikolić, Carlo Caiazzo, Marko Djapan, Ivan Mačuzić, Djordje Milojević, Aleksandra Jovičić, 19 th International Scientific Conference on Industrial Systems, Novi Sad, 5 – 6th October 2023, pp. 88-93, ISSN 3009-4526		33
Carlo Caiazzo, Marija Savković, Miloš Pušica; Nastasija Nikolić, Djordje Milojević, Marko Djapan, Framework of a Neuroergonomic Assessment in Human-Robot Collaboration, Proceedings of the 33rd European Safety and Reliability Conference : The Future of Safety in the Reconnected World, 3 – 7 September 2023, University of Southampton, United Kingdom, pp. 2814-2820, ISBN 978-981-18-8071-1		33
Nikola Komatina, Nastasija Nikolić, Vladan Paunović, Organizational resilience assessment from the perspective of process realization and key performance indicators, 22 nd International Symposium INFOTEH-Jahorina, pp. 13-16, ISBN 978-99976-996-1-9		33

Планови за наредне 4 године:	<ol style="list-style-type: none"> Одбрањена докторска дисертација – У наредном периоду биће испуњене све обавезе у виду објављивања радова неопходних за одбрану докторске дисертације. Након тога биће израђена и одбрањена докторска дисертација. 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. Пројекти-Тренутно: Development of intelligent solutions for improving operators' efficiency in biomedicine, quality and safety engineering. <p>У наредном периоду: Континуирано писање пројеката и конкурисање на позиве Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност, као и пројекте Европске комисије.</p> <p>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.</p> <p>Предмети:</p>
-------------------------------------	---

- Интегрисани системи менаџмента,
- Основи предузетничког менаџмента и економије,
- Управљање софтверским пројектима,
- Одржавање техничких система,
- Управљање индустријским процесима,
- Индустријска ергономија и безбедност на раду
- Други...

Сарадња са привредом – у континуитету.

Име и презиме:	Исидора Грујић	
Област научноистраживачког рада:	Електротехника и рачунарство	
Фаза израде тезе:	Израда мастер рада	
Година уписа последипломских студија:	2022. (мастер академске студије)	
Име и презиме ментора/ментора саветника:	Владимир М. Миловановић	
Институција у којој је запослен ментор:	Факултет инжењерских наука	
Радове које су објавили у оцењиваном периоду		Број радова
	M20	0
	M30	0
	M50	0
Најзначајније референце:		M
		21
		33
		51
Планови за наредне 4 године:	Уписивање докторских академских студија (студијски програм Електротехника и рачунарство) на Факултету инжењерских наука. Усавршавање и напредовање на пољу научно-истраживачког рада.	