



Република Србија

Национални савет за високо образовање
Комисија за акредитацију и проверу квалитета
високошколских установаИзвештај о параметрима
студијског програма

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Број III-01 5964

Датум 05 ЈУЛ 2019

КРАГУЈЕВАЦ

Назив институције	Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу	
Назив студијског програма	Докторске студије Мехатроника	
Укупан број ЕСПБ овог програма	180	180
Изборност		
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	97.22%	0.97
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	50.00%	0.50
Расподела предмета по типовима		
Академско-општеобразовни	0.00%	0.00%
Теоријско-методолошки	0.00%	0.00%
Научно-стручни	0.00%	0.00%
Стручно-апликативни	0.00%	0.00%
Часови активне наставе недељно	предавања + вежбе + ДОН + СИР = укупно, ЕСПБ	
1. семестар	11.00 + 0.00 + 0.00 + 9.00 = 20.00, 30.00	11.00 + 0.00 + 0.00 + 9.00 = 20.00, 30.00
2. семестар	10.00 + 0.00 + 0.00 + 10.00 = 20.00, 30.00	10.00 + 0.00 + 0.00 + 10.00 = 20.00, 30.00
3. семестар	10.00 + 0.00 + 0.00 + 10.00 = 20.00, 30.00	10.00 + 0.00 + 0.00 + 10.00 = 20.00, 30.00
4. семестар	0.00 + 0.00 + 0.00 + 20.00 = 20.00, 30.00	0.00 + 0.00 + 0.00 + 20.00 = 20.00, 30.00
5. семестар	0.00 + 0.00 + 0.00 + 20.00 = 20.00, 30.00	0.00 + 0.00 + 0.00 + 20.00 = 20.00, 30.00
6. семестар	0.00 + 0.00 + 0.00 + 20.00 = 20.00, 30.00	0.00 + 0.00 + 0.00 + 20.00 = 20.00, 30.00
7. семестар		
8. семестар		
9. семестар		
10. семестар		
11. семестар		
12. семестар		
Просечан број часова активне наставе недељно	5.17 + 0.00 + 0.00 + 14.83 = 20.00, 30.00	5.17 + 0.00 + 0.00 + 14.83 = 20.00, 30.00
Оптерећење наставника		
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму	0.77 / 0.77	
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму	0.00	
Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена	73.21	
Сумарни преглед наставника и броја часова		
Укупно часова предавања у студијском програму	14.63	
Укупно часова вежби у студијском програму	0.00	
Укупно часова других облика наставе у студијском програму	0.00	
Потребан број наставника	2.44	
Потребан број сарадника	0.00	
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена	14.00	
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена	0.00	
Постојећи број наставника ангажованих по уговору	5.00	
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена	0.00	
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена	0.00	
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору	0.00	
Појединачна оптерећења		
Маричић М. Алекса	0.26	
Драгићевић М. Снежана	0.26	
Ђукић Р. Слободан	0.99	
Ђурчић Ж. Драган	0.26	
Митровић С. Небојша	0.26	
Рањкић С. Синиша	0.42	
Славковић В. Радомир	1.52	
Ђурчић Н. Срејко	0.99	
Бјекић М. Мирослав	0.55	
Лазаревић Д. Вера	0.26	
Пеулић С. Александар	0.99	
Милићевић Р. Иван	0.63	
Баралић Ч. Јелена	0.99	
Дучић Г. Недељко	0.94	
Половић С. Марко	2.36	
Недић Н. Новак	0.99	
Шошкић Н. Златан	0.99	
Ђојбашић М. Жарко	0.32	
Боровац А. Бранислав	0.63	

Табела 9.5.

Ментори

Алекса М. Маричић

Снежана М. Драгићевић

Слободан Р. Ђукић

Небојша С. Митровић

Предраг Б. Петровић

Бранислав А. Боровац

Александар С. Пеулић

Златан Н. Шошкић

**ПРЕДЛОГ ИЗМЕНА КЊИГЕ МЕНТОРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА
МЕХАТРОНИКА**

Јелена Ч. Баралић

Недељко Г. Дучић

Иван Р. Милићевић

Име и презиме		Јелена Ч. Баралић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Производне технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2015	Факултет техничких наука Чачак	Производне технологије	
Докторат	2014	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу	Производно машинство	
Диплома	1995	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу	Производно машинство	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
	/	/	/	/
*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
				М
1	Ž. Čojbašić, D. Petković, S. Shamshirband, C. W. Tonge, S. Chc, P. Janković, N. Dučić, J. Baralić , „Surface roughness prediction by extreme learning machine constructed with abrasive water jet“, Precision Engineering, Vol. 43, 2016, (86–92), ISSN: 0141-6359			21
2	Marusić, V., Baralić, J. , Nedić, B., Rosandić, Ž., „Effect of machining parameters on jet lagging in abrasive water jet cutting“, Tehnički vjesnik 20, Vol. 4, 2013, (677-682), ISSN: 1330-3651			23
3	Janković, P., Radovanović, M., Baralić, J. , Nedić, B., „Prediction model of surface roughness in abrasive water jet cutting of aluminium alloy“, J BALK TRIBOL ASSOC, Vol. 19, No 4, 2013, (585-595), ISSN: 1310-4772			23
4	Slavković, R., Veg, A., Dučić, N., Slavković, N., Baralic, J. , Milićević, I., „Rigid Body Dynsmics in Optimization of the Machine Tool Vibroisolation“, Techncal Gazette, Vol.22, No.1, 2015, (87-94), ISSN: 1330-3651			23
5	Čurčić, S., Baralić, J. , Milunović, S., Pavlović, M., Arskovski, S., Radosavljević LJ., „Techno-Economic Analysis of Abrasive Water-Jet Machining and Wire Electrical -Discharge Machining“, Strojarstvo: časopis za teoriju i praksu u strojarstvu, 2011, Vol.53, No.4..(249-258), ISSN: 0562-1887			23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		42, h=3		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		7		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни	
Усавршавања		/		
Други подаци које сматрате релевантним:				

Име и презиме		Иван Р. Милићевић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Конструкционо машинство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2018.	Факултет техничких наука у Чачку	Конструкционо машинство
Докторат	2013.	Факултет техничких наука у Чачку	Мехатроника
Магистар	2006.	Технички факултет Чачак	Мехатроника
Диплома	1999.	Машински факултет у Београду	Термоенергетика
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена ** одбрањена
*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
			M
1.	Ivan Milićević, Milica Spasojević, Radomir Slavković, Miroslav Spasojević, Aleksa Maričić: <i>Effect of the degree of plastic deformation on the thermal electromotive force of Cu-X5CrNi1810 steel thermocouple</i> , Science of Sintering, Vol.50, No4 (2018), pp. 421-432. doi: https://doi.org/10.2298/SOS1804421M		22
2.	Milićević, I., Popović, M., Dučić, N., Slavković, R., Dragičević, S., Maričić, A.: <i>Experimental Identification of the Degree of Deformation of a Wire Subjected to Bending</i> , Science of Sintering, Vol.50, No2 (2018), pp 183-191. doi: https://doi.org/10.2298/SOS1802183M		22
3.	Dučić, N., Milićević, I. , Čojbašić, Ž., Manasijević S., Radiša R., Slavković R., Božić M.: <i>Intelligent system for automatic control of the process of filling the mold</i> , International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN 0268-3768, Vol. 90, Issue 5–8 (2017), pp 2223–2231. doi: https://doi.org/10.1007/s00170-016-9552-x		22
4.	Dučić, N., Čojbašić, Ž., Manasijević, S., Radiša, R., Slavković, R., Milićević, I.: <i>Optimization of the Gating System for Sand Casting Using Genetic Algorithm</i> , International Journal of Metalcasting, ISSN 1939-5981, Vol. 11, Issue 2 (2017), pp 255–265. doi: https://doi.org/10.1007/s40962-016-0040-8		23
5.	Slavković, R., Veg, A., Dučić, N., Slavković, N., Baralić, J., Milićević, I.: <i>Rigid Body Dynamics in Optimization of the Machine Tool Vibroisolation</i> , Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol.22, No1 (2015), pp 87-94. doi: https://doi.org/10.17559/TV-20130918225023		23
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број читата, без аутоцитата		22, h = 3	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		14	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни
Усавршавања		-	
Други подаци које сматрате релевантним :			

Име и презиме		Недељко Г. Дучић	
Звање		Доцент	
Ужа научна област		Производне технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2017.	Факултет техничких наука у Чачку	Производне технологије
Докторат	2017.	Машински факултет у Нишу	Мехатроника и управљање
Магистар	2010.	Факултет техничких наука у Чачку	Мехатроника
Диплома	2009.	Факултет техничких наука у Чачку	Техника и информатика
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена ** одбрањена
*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)			
			М
1.	Dučić N., Milićević I., Čojbašić Ž., Manasijević S., Radiša R., Slavković R., Božić M., Intelligent system for automatic control of the process of filling the mold, International Journal of Advanced Manufacturing Technology (ISSN 0268-3768, M22), 2017, Vol. 90, No. 5, pp. 2223–2231.		22
2.	Dučić, N., Čojbašić, Ž., Slavković, R., Jordović, B., Purenović, J. Optimization of chemical composition in the manufacturing process of flotation balls based on intelligent soft sensing, Hemijska industrija (ISSN 0367-598X, M23), 2016, Vol. 70, No. 6, pp. 603-612.		23
3.	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, M23), 2017, Vol. 11, No. 2, pp. 255–265.		23
4.	Ž. Čojbašić, D. Petković, S. Shamshirband, C. W. Tongc, S. Chc, P. Janković, N. Dučić, J. Baralić, Surface roughness prediction by extreme learning machine constructed with abrasive water jet, Precision Engineering (ISSN 0141-6359, M21), 2016., Vol. 43, pp. 86–92		21
5.	Božić, M., Dučić, N., Đorđević, G., Slavković, R., Optimization of whег robot running with simulation of neuro-fuzzy control, International Journal of Simulation Modelling (ISSN 1726-4529, M22), 2017, Vol. 16, No. 1., pp. 19-30.		22
6.	I. Milićević, M. Popović, N. Dučić, R. Slavković, S. Dragičević, A. Maričić, Experimental Identification of the Degree of Deformation of a Wire Subjected to Bending, Science of Sintering (ISSN 0350-820X, M22), 2018, Vol. 50, pp. 183 – 191.		23
6.	Slavković R., Arsovski, S., Veg, A. Jugović, M., Jovičić, A. Dučić, N., Casting Process Optimization by the Regression Analysis Applied on the Wear Resistant Parts Molding, Technical Gazette (ISSN 1330-3651, M22), 2012, Vol. 19, No. 1, pp. 141-146.		22
7.	Slavković, R., Veg, A., Dučić, N., Slavković N., Baralić, J., Milićević, I., Rigid Body Dynamics in Optimization of the Machine Tool Vibroisolation, Technical Gazette (ISSN 1330-3651, M23), 2015, Vol. 22, No.1., pp. 87-94.		22
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		54, h = 4	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		10	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни
Усавршавања		-	
Други подаци које сматрате релевантним :			