

	УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
	СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ  
ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК

## Структура студијских програма

ЧАЧАК

2023.

## Докторске студије (ДАС)

# Докторске студије Електротехничко и рачунарско инжењерство

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Изборно подручје - модул: Електроенергетика

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
ПРВА ГОДИНА							
1	19.DE1101	Предмет изборног блока Е1 (бира се 3 од 6)	1	15.00	6.00	0.0	30.00
	19.DE1013	Одабрана поглавља из метрологије	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 16		Миловановић Аленка			
	19.DE1006	Примена информационих технологија у електроенергетици	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 41		Ћетеновић Драган			
	19.DE1037	Примена метода вештачке интелигенције у електроенергетици	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 30		Ранковић Александар			
	19.DE1024	Математичко моделовање у магнетизму	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 25		Копривица Бранко			
	19.DE1038	Одабрана поглавља из електричних машина	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 12		Бјекић Мирослав			
	19.DE1039	Методe оптимизације у електроенергетици	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 139		Радосављевић Јордан			
		Предавања 41		Ћетеновић Драган			
		Укупно часова по виду наставе у блоку		15.00	6.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		21.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		21.00			
2	19.DE1102	Предмет изборног блока Е2 (бира се 2 од 8)	2	10.00	4.00	0.0	20.00
	19.DE1046	Математичка анализа - изабрана поглавља	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 5		Ђурчић Драган			
	19.DE1009	Електромагнетика - одабрана поглавља	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 16		Миловановић Аленка			
	19.DE1047	Сензорика	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 8		Митровић Небојша			
		Предавања 141		Луковић Милољуб			
	19.DE1017	Дигитална обрада сигнала	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 9		Петровић Предраг			
	19.DE1021	Системи за непрекидно напајање електричном енергијом	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 38		Јанда Жарко			
	19.DE1030	Одабрана поглавља из електромоторних погона	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 12		Бјекић Мирослав			
		Предавања 29		Росић Марко			
	19.DE1040	Мерни трансформтори	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 25		Копривица Бранко			
	19.DE1028	Високонапонска постројења	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 7		Мијаиловић Владица			
3	19.DE0005	Научно-истраживачки рад 1	2	0.00	7.00	0.0	10.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку		10.00	11.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		21.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		21.00			
		Укупно часова по виду наставе у години		25.00	17.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години		42.00			60.00
		Укупно часова наставе у години		42.00			
ДРУГА ГОДИНА							

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Изборно подручје - модул: Електроенергетика

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
4	19.DE1103	Предмет изборног блока ЕЗ (бира се 2 од 13)	3	10.00	4.00	0.0	20.00
	19.DE1025	Мерења електромагнетских величина	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 25 Копривица Бранко					
	19.DE1026	Савремени магнетни материјали	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 8 Митровић Небојша					
	19.DE1042	Савремене соларне технологије	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 2 Драгићевић Снежана					
	19.DE1029	Енергетска електроника	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 9 Петровић Предраг					
	19.DE1023	Дигитално управљање претварачима и погонима	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 29 Росић Марко					
		Предавања 38 Јанда Жарко					
	19.DE1035	Естимација стања у електроенергетским системима	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 41 Ћетеновић Драган					
	19.DE1048	Поузданост електроенергетских система	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 7 Мијаиловић Владица					
	19.DE1033	Регулација и управљање дистрибутивних мрежа	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 30 Ранковић Александар					
	19.DE1049	Електромагнетска компатибилност	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 170 Ковачевић Александар					
	19.DE1022	Мониторинг и дијагностика електричних машина	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 38 Јанда Жарко					
		Предавања 12 Бјекић Мирослав					
	19.DE1043	Уземљење и уземљивачки системи	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 142 Цветковић Ненад					
	19.DE1044	Изабрана поглавља из ЕМС и ДМС	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 30 Ранковић Александар					
	19.DE1045	Технике детекције и изолације отказа на бази модела	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 37 Антић Сања					
5	19.DE0006	Научно-истраживачки рад 2	3	0.00	7.00	0.0	10.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку		10.00	11.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		21.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		21.00			
6	19.DE0002	Докторска дисертација-теоријске основе	4	0.00	20.00	0.0	30.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку		0.00	20.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		20.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		20.00			
		Укупно часова по виду наставе у години		10.00	31.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години		41.00			60.00
		Укупно часова наставе у години		41.00			
ТРЕЋА ГОДИНА							

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Изборно подручје - модул: Електроенергетика

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
7	19.DE0007	Докторска дисертација НИР	5	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
8	19.DE0003	Докторска дисертација-израда и одбрана	6	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
Укупно часова по виду наставе у години				0.00	40.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Изборно подручје - модул: **Рачунарска техника**

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
ПРВА ГОДИНА							
1	19.DE2101	Предмет изборног блока Р1 (бира се 3 од 7)	1	15.00	6.00	0.0	30.00
	19.DE1013	Одабрана поглавља из метрологије	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 16		Миловановић Аленка			
	19.DE2023	Методе и технике вештачке интелигенције	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 17		Милошевић Данијела			
		Предавања 22		Луковић Вања			
	19.DE2024	Рачунарско моделовање и симулација	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 20		Урошевић Владе			
	19.DE2028	Интелигентни системи	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 17		Милошевић Данијела			
		Предавања 22		Луковић Вања			
	19.DE2008	Технике виртуелизације	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 23		Ђорђевић Борислав			
	19.DE2019	Примена проширене реалности у индустрији и медицини	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 140		Ђуковић Саша			
		Предавања 40		Милошевић Марина			
	19.DE1050	Рачунарско моделовање физичких појава и симулација својстава материјала	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 82		Луковић Милентије			
		Укупно часова по виду наставе у блоку		15.00	6.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		21.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		21.00			
2	19.DE2102	Предмет изборног блока Р2 (бира се 2 од 6)	2	10.00	4.00	0.0	20.00
	19.DE1046	Математичка анализа - изабрана поглавља	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 5		Ђурчић Драган			
	19.DE1009	Електромагнетика - одабрана поглавља	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 16		Миловановић Аленка			
	19.DE1047	Сензорика	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 8		Митровић Небојша			
		Предавања 141		Луковић Милољуб			
	19.DE1017	Дигитална обрада сигнала	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 9		Петровић Предраг			
	19.DE2026	Одабрана поглавља из савремених мрежних технологија	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 39		Младеновић Владимир			
	19.DE2022	Вишециљна оптимизација система	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 143		Зоговић Никола			
3	19.DE0005	Научно-истраживачки рад 1	2	0.00	7.00	0.0	10.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку		10.00	11.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		21.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		21.00			
		Укупно часова по виду наставе у години		25.00	17.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години		42.00			60.00
		Укупно часова наставе у години		42.00			
ДРУГА ГОДИНА							

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Изборно подручје - модул: Рачунарска техника

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
4	19.DE2103	Предмет изборног блока РЗ (бира се 2 од 6)	3	10.00	4.00	0.0	20.00
	19.DE2020	Моделовање телекомуникационих система	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 28		Пешовић Урош			
	19.DE1042	Савремене соларне технологије	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 2		Драгићевић Снежана			
	19.DE2013	Рачунарство у медицини	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 22		Луковић Вања			
		Предавања 40		Милошевић Марина			
		Предавања 81		Јовановић Жељко			
	19.DE2021	Технике обраде и анализе биомедицинске слике	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 40		Милошевић Марина			
	19.DE2027	Системи дискова и датотека	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 23		Ђорђевић Борислав			
		Предавања 28		Пешовић Урош			
	19.DE2029	Рачунарски системи за рад у реалном времену	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 81		Јовановић Жељко			
5	19.DE0006	Научно-истраживачки рад 2	3	0.00	7.00	0.0	10.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку		10.00	11.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		21.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		21.00			
6	19.DE0002	Докторска дисертација-теоријске основе	4	0.00	20.00	0.0	30.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку		0.00	20.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		20.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		20.00			
		Укупно часова по виду наставе у години		10.00	31.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години		41.00			60.00
		Укупно часова наставе у години		41.00			
ТРЕЋА ГОДИНА							
7	19.DE0007	Докторска дисертација НИР	5	0.00	20.00	0.0	30.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку		0.00	20.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		20.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		20.00			
8	19.DE0004	Докторска дисертација-израда и одбрана	6	0.00	20.00	0.0	30.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку		0.00	20.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		20.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		20.00			
		Укупно часова по виду наставе у години		0.00	40.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години		40.00			60.00
		Укупно часова наставе у години		40.00			

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Изборно подручје - модул: **Савремени материјали и технологије у електротехници**

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
ПРВА ГОДИНА							
1	19.DE3I01	Предмет изборног блока С1 (бира се 3 од 8)	1	15.00	6.00	0.0	30.00
	19.DE1013	Одабрана поглавља из метрологије	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 16 Миловановић Аленка					
	19.DE1051	Савремене методе инструменталне анализе	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 165 Величковић Весна					
	19.DE3007	Синтеза, карактеризација и примена аморфних магнетика	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 1 Маричић Алекса					
		Предавања 24 Калезић–Глишовић Александра					
	19.DE1024	Математичко моделовање у магнетизму	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 25 Копривица Бранко					
	19.DE3005	Физика кондензованог стања материје	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 24 Калезић–Глишовић Александра					
		Предавања 1 Маричић Алекса					
	19.DE3019	Термијска анализа, методе и примена	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 35 Обрадовић Нина					
	19.DE3018	Танкослојне и дебелослојне технологије електротехничких материјала	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 141 Луковић Милољуб					
	19.DE1050	Рачунарско моделовање физичких појава и симулација својстава материјала	1	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 82 Луковић Милентије					
		Укупно часова по виду наставе у блоку		15.00	6.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		21.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		21.00			
2	19.DE3I02	Предмет изборног блока С2 (бира се 2 од 7)	2	10.00	4.00	0.0	20.00
	19.DE1046	Математичка анализа - изабрана поглавља	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 5 Ђурчић Драган					
	19.DE1052	Стереологија	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 84 Недељковић Боривоје					
	19.DE1009	Електромагнетика - одабрана поглавља	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 16 Миловановић Аленка					
	19.DE1047	Сензорика	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 8 Митровић Небојша					
		Предавања 141 Луковић Милољуб					
	19.DE3017	Мултифероични материјали	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 1 Маричић Алекса					
		Предавања 148 Филиповић Сузана					
	19.DE3011	Одабрана поглавља физике керамичких материјала	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 27 Пуреновић Јелена					
	19.DE3012	Биоматеријали	2	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 31 Спасојевић Павле					



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Изборно подручје - модул: Савремени материјали и технологије у електротехници

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
3	19.DE0005	Научно-истраживачки рад 1	2	0.00	7.00	0.0	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				10.00	11.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				21.00			
Укупно часова по виду наставе у години				25.00	17.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				42.00			60.00
Укупно часова наставе у години				42.00			
ДРУГА ГОДИНА							
4	19.DE3103	Предмет изборног блока С3 (бира се 2 од 6)	3	10.00	4.00	0.0	20.00
	19.DE1026	Савремени магнетни материјали	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 8		Митровић Небојша			
	19.DE1042	Савремене соларне технологије	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 2		Драгићевић Снежана			
	19.DE3006	Аморфни материјали, наноматеријали и нанотехнологије	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 8		Митровић Небојша			
		Предавања 24		Калезић–Глишовић Александра			
	19.DE3014	Процесирање керамичких материјала	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 35		Обрадовић Нина			
		Предавања 27		Пуреновић Јелена			
	19.DE3016	Савремени композитни материјали	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 31		Спасојевић Павле			
	19.DE3015	Савремени керамички наноматеријали	3	5.00	2.00	0.00	10.00
		Предавања 27		Пуреновић Јелена			
5	19.DE0006	Научно-истраживачки рад 2	3	0.00	7.00	0.0	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				10.00	11.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				21.00			
6	19.DE0002	Докторска дисертација-теоријске основе	4	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
Укупно часова по виду наставе у години				10.00	31.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				41.00			60.00
Укупно часова наставе у години				41.00			
ТРЕЋА ГОДИНА							
7	19.DE0007	Докторска дисертација НИР	5	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
8	19.DE0004	Докторска дисертација-израда и одбрана	6	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
Укупно часова по виду наставе у години				0.00	40.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			

<b>Назив предмета: Рачунарско моделовање физичких појава и симулације својстава материјала</b>		
<b>Наставник или наставници: Милентије Д. Луковић</b>		
<b>Статус предмета: изборни</b>		
<b>Број ЕСПБ: 10</b>		
<b>Услов: нема</b>		
<b>Циљ предмета</b>		
Усвајање знања и метода коришћења рачунара у симулацијама физичких феномена и обраде података кроз употребу програмских пакета Wolfram Mathematica и Origin. Упознавање са методама моделовања у области савремених материјала. Оспособљавање за самостално коришћење програма и израду одговарајућих компјутерских модела.		
<b>Исход предмета</b>		
Овладавање теоријским и практичним знањима примене рачунара у симулацијама физичких појава. Методе рачунарског моделовања, графичког представљања, визуелизације, анализе и обраде података на рачунарима. Способност примене усвојених теоријских и практичних знања симулирања особина савремених материјала и оспособљавање за истраживачки рад.		
<b>Садржај предмета</b>		
<i>Теоријска настава</i>		
Значај и улога рачунара у решавању реалних проблема постављањем компјутерског модела физичког система. Нумеричке методе за представљање, анализа и израчунавања у програмским пакетима Wolfram Mathematica и Origin. Томографска метода, детерминистички системи, стохастички процеси, Монте Карло метода, анализа, обрада и симулација физичких појава. Примене за рачунање структурних, електронских, магнетних, пиезо, оптичких, механичких, топлотних и других особина материјала.		
<i>Практична настава.</i>		
Део наставе се реализује кроз самостални истраживачки рад у области примене софтверских алата Mathematica и Origin на одабраним феноменима у физици и симулације својстава материјала. Студијски истраживачки рад обухвата преглед актуелне научне литературе, планирање, реализацију експеримената и обраду добијених података. Писање научног рада из научне области којој припада тема докторске дисертације.		
<b>Препоручена литература</b>		
[1] P. T. Tam, <i>A Physicist's Guide to Mathematica</i> , 2nd ed., 2008, Academic Press		
[2] M. Luković, <i>Zbirka rešenih zadataka iz fizike korišćenjem aplikacija u programskom paketu Mathematica</i> , 2023, Fakultet tehničkih nauka u Čačku		
[3] J. G. Lee, <i>Computational Materials Science: An Introduction</i> , 2017, CRC Press		
[4] A. M. Ovrutsky, A. S. Prokhoda, <i>Computational Materials Science: Surfaces, Interfaces, Crystallization</i> , 2014, Elsevier		
[5] J. Dojčilović, <i>Fizika čvrstog stanja</i> , Fizički fakultet, 2007, Beograd		
[6] D. Raabe, <i>Computational Materials Science: The Simulation of Materials Microstructures and Properties</i> , 1988, Wiley		
Број часова активне наставе: <b>7</b>	Теоријска настава: <b>5</b>	Практична настава: <b>2</b>
<b>Методе извођења наставе</b>		
Интерактивна настава, консултације, студијски и истраживачки рад.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		
Активност у току предавања (дискусија о изабраним темама): 20		
Презентација урађеног пројектног задатка: 30		
Усмени испит: 50		

<b>Назив предмета: Рачунарство у медицини</b>		
<b>Наставник или наставници: Марина М. Милошевић, Вања В. Луковић, Жељко Љ. Јовановић</b>		
<b>Статус предмета: Изборни предмет</b>		
<b>Број ЕСПБ: 10</b>		
<b>Услов: Нема</b>		
<b>Циљ предмета</b>		
Упознавање студената са савременим концептима примене рачунара у медицини, са одговарајућим стандардима, статусом и перспективама примене рачунара у медицини.		
<b>Исход предмета</b>		
Потпуно познавање области и начина примене рачунара у медицини. Стицање вештина код примене рачунара у медицини и медицинској дијагностици и способности препознавања могућности, ограничења и користи од примене рачунара у медицини.		
<b>НСадржај предмета</b>		
<i>Теоријска настава</i>		
Појам рачунарства у медицини. Значај и улога рачунара у медицини (квалитет, сигурност, цена, ефикасност, истраживање). Медицинска информатика и биоинформатика. Телемедицина. Медицински информациони системи. Лабораторијски информациони системи. Болнички информациони системи. Онтолошки базирани информациони сисеми. Телеконсултације. Теледијагностика.		
<i>Практична настава</i>		
Стандарди за пренос медицинских података. Обрада медицинских података. Компресија података. Мерење и статистичка обрада података. Управљање и дистрибуција информација. Складиштење и чување информација.		
<b>Препоручена литература:</b>		
[1] D. Popović, <i>Medicinska instrumentacija i merenja</i> , Akademska misao, 2014, Beograd,		
[2] D. Popović, <i>Biomedicinska merenja i instrumentacija</i> , Akademska misao, 2009, Beograd,		
[3] Ž. Barbarić, <i>Termovizija: formiranje i primena termovizijske slike</i> , Akademska misao, 2014, Beograd,		
[4] I. Reljin, A. Gavrovska, <i>Telemedicina</i> , Akademska misao, 2013, Beograd,		
[5] M. Milošević, D. Janković, <i>Primena savremenog informacionog sistema u unapređenju procesa detekcije kancera dojke</i> , 2019, Fakultet tehničkih nauka u Čačku,		
[6] V. Luković, S. Ćuković, D. Milosević, G. Devedžić, <i>Informacioni sistem za 3D dijagnostiku i monitoring skolioze</i> , 2016, Fakultet tehničkih nauka u Čačku,		
[7] E. Coiera, <i>Guide to health informatics</i> , 2015, CRC press,		
[8] L. T. Yang, E. Syukur, S. W. Loke, ed., <i>Handbook on Mobile and Ubiquitous Computing</i> , 2016, CRC Press,		
Научни радови из часописа са СЦИ листе из области примене рачунара у медицини у складу са афинитетима студента		
Број часова активне наставе	7	Теоријска настава: 5
		Практична настава: 2
<b>Методe извођења наставe</b>		
Предавања, консултације; израда пројектног задатка; студијски истраживачки рад		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		
Активност у току предавања (дискусија о изабраним темама) – 20,		
Презентација урађеног пројектног задатка – 30,		
Усмени испит - 50		

<b>Назив предмета: Савремене методе инструменталне анализе</b>		
<b>Наставник или наставници: Весна М. Величковић</b>		
<b>Статус предмета: Изборни</b>		
<b>Број ЕСПБ: 10</b>		
<b>Услов: Нема</b>		
<b>Циљ предмета</b>		
Разматрање основних принципа модерних инструменталних метода анализе; познавање критеријума за избор одговарајућих инструменталних метода у анализи реалних узорака.		
<b>Исход предмета</b>		
Овладавање теоријским и практичним знањима из области савремених метода инструменталне анализе које имају примену при савременој анализи комплексних материјала (узорковање, раздвајање, избор и примена методе, стандардизација и евалуација резултата). Као резултат студент ће имати проширена знања о методама које се користе при специфичним анализама, овладаће применом различитих метода за одређивања својстава комплексних узорака материјала.		
<b>Садржај предмета</b>		
<i>Теоријска настава</i>		
Принципи савремених инструменталних метода анализе; валидација инструменталних метода; комбиноване инструменталне методе. Примена савремених електрохемијских и оптичких метода у аналитици материјала. Принцип хроматографске сепарације. Параметри хроматографског раздвајања. Савремене хроматографске анализе. Течна хроматографија високе ефикасности (HPLC). Течна хроматографија са масеном детекцијом (HPLC-MS/MS) и постколонском дериватизацијом, потврда идентитета једињења. Гасна хроматографија. Спектрофотометријске методе. Атомска апсорпциона спектрофотометрија (ААС). Одређивање различитих анализата у модел системима применом инструменталних метода анализе; прикупљање, обрада и тумачење добијених резултата. Информатичка обрада и евалуација резултата.		
<i>Практична настава</i>		
Могућност самосталног избора адекватне методе као и комбинација метода.		
<b>Препоручена литература</b>		
[1] D.A. Skoog, F.J. Holler, S.R. Crouch, <i>Introduction to instrumental analysis</i> , 6 <sup>th</sup> Ed. Brooks/Cole, 2006 [2] S. Ahuja, N. Jespersen, <i>Modern Instrumental Analysis</i> , Elsevier Science, 2006 [3] J. Bard, L. R. Faulkner: <i>Electrochemical methods - Fundamentals and applications</i> , Wiley, 2006. [4] L. H. J. Lajunen, P. Peramaki, <i>Spectrochemical Analysis by Atomic Absorption and Emission</i> , Royal Society of Chemistry, 2005 [5] J. M. Miller: <i>Chromatography - Concepts and Contrast</i> , John Wiley, 2005		
Број часова активне наставе: 7	предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 2
<b>Методe извођења наставе</b>		
Предавања, консултације, студијски истраживачки рад.		
<b>Оцена знања (максимални број до 100)</b>		
Домаћи задатак : 10		
Семинарски радови (два рада): 40 поена		
Усмени испит: 50 поена		

<b>Назив предмета: Стереологија</b>		
<b>Наставник или наставници: Боривоје М. Недељковић</b>		
<b>Статус предмета: Изборни предмет</b>		
<b>Број ЕСПБ: 10</b>		
<b>Услов: Нема</b>		
<b>Циљ предмета</b>		
Разматрање теоријских основа и практичне примене метода савремене стереолошке анализе материјала неопходне у технологији добијања конвенционалних и нових материјала а посебно у прогнози материјала са унапред задатим својствима.		
<b>Исход предмета</b>		
Овладавање знањима и техникама за одређивање геометријских параметара микроструктуре материјала неопходних за успостављање зависности у тетради технологија-структура-својства-примене.		
<b>Садржај предмета</b>		
Значај стереологије за развој материјала. Појам и принципи стереологије. Статистичке методе обраде резултата микроструктурене анализе. Геометријски параметри просторне микроскопије. Теоријски основи стереолошке анализе. Практичне методе стереолошке анализе. Структурни (фазни) запремински састав материјала. Линеарни елементи структуре у запремини материјала. Облик, величина и расподела микроскопских честица. Веза структуре са својствима материјала.		
<i>Практична настава</i>		
Део наставе се реализује кроз самостални истраживачки рад у области стереологије. Практична примена савремене стереолошке анализе материјала коришћењем полуаутоматске и аутоматске методе мерења стереолошких параметара структуре и успостављање зависности синтеза- структура- својства- примена.		
<b>Препоручена литература</b>		
[1] Е. Е. Underwood, Quantitative Stereology for Microstructural Analysis, in <i>Microstructural Analysis: Tools and Techniques</i> , 1973 Plenum Press.		
[2] Т. Lyman, Н. Е. Boyer, W. J. Carnes, P. M. Unterweiser (ed.), <i>Metals Handbook, Vol 7. Atlas of Microstructures of Industrial Alloys</i> , 1973, American Society for Metals, Metals Park.		
[3] Y. Liu, D. J. Sellmyer, D. Shindo, (eds.), <i>Handbook of Advanced Magnetic Materials, Vol. 1. Nanostructural Effects</i> , 2006 Springer.		
[4] Н. G. Merkus, <i>Microscopy and Image Analysis in Particle Size Measurements Fundamentals, Practice, Quality</i> , 2009, Springer.		
[5] А.М. Glezer, N.A. Shurygina, <i>Amorphous-Nanocrystalline Alloys</i> , 2020, CRC Press.		
[6] Научни часописи из области стереологије: <i>Image Analysis &amp; Stereology, Journal of Microscopy, The Microscope</i> .		
Број часова активне наставе: 7	предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 2
<b>Методе извођења наставе</b>		
Предавања, консултације, студијски истраживачки рад у лабораторији		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		
Домаћи задатак - 20		
Урађен и одбрањен семинарски рад- 30		
Усмени испит- 50		

<b>Име и презиме</b>		<b>Милентије Д. Луковић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена физика		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање	2020.	Факултет техничких наука у Чачку	Примењена физика	Примењена физика
Докторат	2019.	Физички факултет Београд	Примењена и компјутерска физика	Примењена физика
Диплома	2007.	Физички факултет Београд	Теоријска и експериментална физика	Експериментална физика
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.		Физички феномени у мехатроници		
2.		Рачунарско моделовање физичких процеса и сумулација својстава материјала		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
Р.б.				М
1.	M. Spasojević Savković, Z. Kićanović, <b>M. Luković</b> , M. Spasojević, Electrocatalysis of formic acid oxidation on Pt–Ru alloys modified with Pb adatoms, <i>Zeitschrift für Physikalische Chemie</i> , Vol. 237, 2023, pp. 1537-1558, ISSN 2196-7156.			22
2.	V. D. Lukić, M. M. Spasojević, <b>M. D. Luković</b> , M. D. Spasojević, A. M. Maričić, Hydrogen adsorption process in nanocrystalline nuclear graphite, <i>Nuclear Technology and Radiation Protection</i> , Vol. 37, 2022, pp. 11-17, ISSN 1451-3994.			23
3.	M. Spasojevic, <b>M. Lukovic</b> , S. Arnaut, E. Maricic, M. Spasojevic, The properties of mechanically activated powders consisting of 17.0 wt% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , 4.4 wt% MnCO <sub>3</sub> , 3.6 wt% ZnO and 75.0 wt% BaTiO <sub>3</sub> , <i>Materials Chemistry and Physics</i> , Vol. 283, 2022, Article no. 125987, ISSN 0254-0584.			22
4.	J. Milojković, V. Kočović, <b>M. Luković</b> , A. Živković, K. Šimunović, Development of a Modular Didactic Laboratory Set for the Experimental Study of Friction, <i>Technical Gazette</i> , Vol. 29, 2022, pp. 269-277, ISSN 1330-3651.			23
5.	M. Plazinic, M. Spasojevic, <b>M. Lukovic</b> , A. Maricic, M. Spasojevic, Effect of the mechano-chemical activation, pressing and sintering the powders of 70% Fe, 30% BaTiO <sub>3</sub> on morphology, microstructure, magnetic and electrical properties, <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , Vol. 23, 2021, pp. 383-396, ISSN 1454-4164.			23
6.	<b>M. Luković</b> , V. Luković, M. Božić, V. Vujičić, Inexpensive Physical Pendulum with Arduino, <i>The Physics Teacher</i> , Vol. 59(6), 2021, pp. 432-435, ISSN 0031-921X.			23
7.	<b>M. Lukovic</b> , J. Milojković, B. Tadić, An Inclined Plane Based Instrument for Determining the Static Coefficient of Friction at High temperatures, <i>Romanian Journal of Physics</i> , Vol. 66, 2021, Article no. 909, ISSN 1221-146X.			22
8.	M. Spasojevic, M. Plazinic, <b>M. Lukovic</b> , A. Maricic, M. Spasojevic, The effect of annealing and frequency of the external magnetic field on magnetic properties of nanostructured electrodeposit of the Ni <sub>86.0</sub> Fe <sub>9.8</sub> W <sub>1.3</sub> Cu <sub>2.9</sub> alloy, <i>Materials Chemistry and Physics</i> , Vol. 254, 2020, Article no. 123513, ISSN 0254-0584.			22
9.	<b>M. Luković</b> , The Influence of Surface Temperature on the Coefficient of Static Friction, <i>The Physics Teacher</i> , Vol. 57, 2019, pp. 636-638, ISSN 0031-921X.			23
10.	<b>M. Lukovic</b> , M. Vicic, Z. Popovic, Lj. Zekovic, B. Kasalica, I. Belca, Two-color pyrometer-based method for measuring temperature profiles and attenuation coefficients in a coal power plant, <i>Combustion science and technology</i> , Vol. 190, 2018, pp. 2018-2029, ISSN 0010-2202.			22
11.	<b>M. Lukovic</b> , V. Lukovic, I. Belca, B. Kasalica, I. Stanimirovic, M. Vicic, LED-based Vis-NIR spectrally tunable light source - the optimization algorithm, <i>Journal of the European Optical Society-Rapid Publications</i> , Vol. 12, pp. 19, 2016, ISSN 1990-2573.			22
12.	M. Spasojević-Savković, Z. Kićanović, P. Spasojević, <b>M. Luković</b> , New Catalysts for Formic Acid Fuel Cells, <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , Vol. 19, 2022, pp. 387-401, ISSN 1451-4869.			52
13.	<b>M. Luković</b> , V. Veličković, V. Luković, Mathematica software graphical simulation of Iodine isotopes nuclear decay for teaching purposes, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, 16-18th September 2022, Čačak, Serbia, pp. 320-325, ISBN 978-86-7776-262-9.			33
14.	U. Pešović, <b>M. Luković</b> , S. Đurašević, M. Jevremović, Smartphone Application for Evaluation of Jumping Rope Exercise in Physical Education, 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, 18-20th September 2020, Čačak, Serbia, pp. 178-182, ISBN 978-86-7776-247-6			33
15.	<b>M. Luković</b> , A. Kalezić-Glisovic, B. Nedeljkovic, S. Antic, A tomographic method for determining the distance between standing wave anti-nodes and the frequency of electromagnetic radiation inside a microwave oven, 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, 25-27th May 2018, Čačak, Serbia, pp. 334-339, ISBN 978-86-7776-226-1.			33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата (SCOPUS)		47, индекс h=3		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		11		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: -		Међународни: -
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

<b>Име и презиме</b>		<b>Жељко Љ. Јовановић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Рачунарска техника		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Факултет техничких наука Чачак	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника
Докторат	2020.	Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Диплома	2008.	Технички факултет у Чачку	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.		Рачунарске системи за рад у реалном времену		
2.		Рачунарство у медицини		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
				<b>М</b>
1.		Ž. Jovanovic, M. Milosevic, D. Jankovic, A. Peulic, Comfort level classification during patients transport, <i>Technology and Health Care</i> , vol. 27, pp. 61–77, 2019, DOI 10.3233/THC-181411, ISSN: 0928-7329		23
2.		Ž. Jovanovic, M. Blagojevic, D. Jankovic, A. Peulic, Patient comfort level prediction during transport using artificial neural network, <i>Turk J Elec Eng &amp; Comp Sci</i> , vol. 27, pp. 2817-2832, 2019, DOI 10.3906/elk-1807-258, ISSN: 1300-0632,		23
3.		M. Milosevic, Ž. Jovanovic, D. Jankovic, A comparison of methods for three-class mammograms classification, <i>Technology and Health Care (THC Journal)</i> , vol 25, pp: 657-670, 2017, DOI 10.3233/THC-160805, ISSN: 0928-7329		23
4.		A. Peulić, M. Peulić, Ž. Jovanović, M. Joković, S. Stojković, N. Vagić, Locating and categorizing causes of discomfort during transport of patients to medical facilities, <i>Transactions in GIS</i> , vol. 25, pp. 2963-2981, 2021, DOI 10.1111/tgis.12797, ISSN: 1361-1682		22
5.		B. Đorić, D. Lambić, Ž. Jovanović, The use of different simulations and different types of feedback and students' academic performance in physics, <i>Research in Science Education</i> , vol. 51, pp. 1437-1457, 2021, DOI: s11165-019-9858-4, ISSN: 0157-244X		22
6.		A. Peulic, S. Dragicevic, Ž. Jovanovic, R. Krmeta, Flexible GPS/GPRS Based System for Parameters Monitoring in the District Heating System, <i>International Journal of Computers, Communications &amp; Control (IJCCC)</i> , Vol.8, 2013, pp. 105-110, ISSN: 1841-9836		23
7.		Ž. Jovanovic, Data Stream Management System for Moving Sensor Object Data, <i>Serbian Journal of Electrical Engineering (SJEE)</i> , Vol. 12, pp. 117-127, 2015, DOI 10.2298/SJEE1501117J, ISSN: 1451 – 4869,		24
8.		Ž. Jovanović, R. Bačević, R. Marković, S. Randić, D. Janković, Information system for the centralized display of the transport comfort information, <i>Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics</i> Vol 30, 2017, pp: 5547-570, DOI 10.2298/FUEE1704557J, ISSN: 0353-3670		24
9.		A. Peulic, Ž. Jovanovic, Smart system for vehicle comfort monitoring and active suspensions control, <i>Mobility &amp; Vehicle Mechanics (MVM Journal)</i> Vol. 42, 2016, pp. 1-14, ISSN: 1450 – 5304		52
10.		D. Marković, U. Pešović, Ž. Jovanović, S. Randić, Test-Driven Development of IEEE 1451 Transducer Services and Applications, <i>Telfor Jurnal</i> Vol. 4. 2012, pp. 60-65, ISSN: 1821-3251		53
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без ауоцитата			50, h=5	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			6	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни -
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним: Рецензент у научним часописима: <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , <i>IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (T-ITS)</i>				

<b>Име и презиме</b>		<b>Весна М. Величковић</b>		
<b>Звање</b>		доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена хемија		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Факултет техничких наука Чачак	Хемија	Примењена хемија
Докторат	2021.	Природно-математички факултет Крагујевац	Хемија	Биохемија
Специјализација	2011.	Природно-математички факултет Крагујевац	Хемија	Биохемија
Диплома	2001.	Природно-математички факултет Крагујевац	Хемија	
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.		Савремене методе инструменталне анализе		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
				М
1.		V. Veličković, S. Djurovic, M. Radojkovic., A.D. Cvetanovic, J. Svarc-Gajic., J. Vujic., S. Trifunovic P. Maskovic, Application of conventional and non-conventional extraction approaches for extraction of <i>Erica carnea</i> L.: Chemical profile and biological activity of obtained extracts, Journal of Supercritical Fluids, Vol. 128, pp. 331-337, 2017, ISSN: 0896-8446, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.supflu.2017.03.023">https://doi.org/10.1016/j.supflu.2017.03.023</a>		21
2.		P. Z. Mašković, V. Veličković, S. Đurović, Z. Zeković, M. Radojković, A. Cvetanović, J. Švarc-Gajić, M. Mitić, J. Vujić, Biological activity and chemical profile of <i>Lavatera thuringiaca</i> L. extracts obtained by different extraction approaches, Phytomedicine, Vol. 38, pp.118-124, 2018, ISSN: 0944-7113, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.phymed.2017.11.010">https://doi.org/10.1016/j.phymed.2017.11.010</a> ,		21a
3.		P. Mašković, V. Veličković, M.Mitić, S. Đurović, Z. Zeković, M. Radojković, A. Cvetanović, J. Švarc-Gajić, J. Vujić, Summer savory extracts prepared by novel extraction methods resulted in enhanced biological activity, Industrial Crops & Products, Vol. 109, pp. 875-881, 2017, ISSN: 0926-6690, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.09.063">https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.09.063</a>		21a
4.		M. Luković, V. Veličković, V. Luković, Mathematica software graphical simulation of Iodine isotopes nuclear decay for teaching purposes, 9 <sup>th</sup> International scientific conference Technics and Informatics in Education – TIE 2022, ISBN 978-86-7776-262-9, 16 <sup>th</sup> - 18 <sup>th</sup> September 2022, Čačak, pp. 320-325,		33
5.		M. Pavlović, V. Veličković, G. Đelić, A contribution to the knowledge of the species <i>Dipsacus sylvestris</i> Huds, 2 nd International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBKIG_2023), ISBN 978-86-82172-02-4, September 28-29, 2023, Kragujevac, 10.46793/ICCB23.551P, pp.551-554		33
6.		M. Pavlović, V. Veličković, G. Đelić, Qualitative content of selected phenolic compounds in different extracts of plant species <i>Iris pumila</i> L, 2 nd International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBKIG_2023), ISBN 978-86-82172-02-4, September 28-29, 2023, Kragujevac ,10.46793/ICCB23.555DJ, pp. 555-558		33
7.		P. Mašković, S.Đurović, M. Radojković, A. Cvetanović, V. Veličković, Z. Zeković, N. Miletić, Isolation and chemical profile of <i>Thymus serpyllum</i> L. and <i>Lavandula Angustifolia</i> mill. Essential oils, XXII savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 10.-11. mart 2017., Čačak, ISBN 978-86-87611-47-4 , pp. 541-546.		33
8.		V. Veličković, S.Đurović, M. Radojković, A. Cvetanović, J.Švarc-Gajić, J. Vujić,S. Trifunović, P.Mašković, Application of conventional and non-conventional extraction approaches for extraction of <i>Erica carnea</i> L.: chemical profile and biological activity of obtained extracts/ Fifth International Conference sustainable postharvest and food technologies INOPTER 2017 and XXIX National conference processing and energy in agriculture PTEP 2017, April 23 <sup>rd</sup> -28 <sup>th</sup> , 2017, Vršac, pp. 322 - 323.		34
9.		V. Veličković, S. Đurović, M. Radojković, P. Z. Mašković, Optimization of the extraction process of <i>Satureja hortensis</i> antioxidants using response surface methodology, Fifth International Conference sustainable postharvest and food technologies INOPTER 2017 and XXIX National conference processing and energy in agriculture PTEP 2017, April 23 <sup>rd</sup> - 28 <sup>th</sup> , 2017, Vršac, pp. 324 -325.		34
10.		V. Veličković, P. Nikšić, Mutageni i kancerogeni, Šesta regionalna međunarodna konferencija, Primenjena zaštita i njeni trendovi, 16-18.Septembar, Zlatibor, 2018, p. 247-258.		63
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата (SCOPUS)			94, индекс h=3	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			3	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи -      Међународни -	
Усавршавања			/	
Други подаци које сматрате релевантним /				



<b>Име и презиме</b>		<b>Боривоје М. Недељковић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Материјали		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање	2020	Факултет техничких наука у Чачку	Електротехничко и рачунарско инж.	Материјали
Докторат	2019	Факултет техничких наука у Чачку	Електротехничко и рачунарско инж.	Савремени магнетни материјали и технологије
Диплома	2001	ТМФ Београд	Технологија материјала	Материјали
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.		Стереологија		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
				<b>М</b>
1.		B. Jordović, <b>B. Nedeljković</b> , N. Mitrović, J. Živanić, A. Marčić, Effect of Heat Treatment on Structural Changes in Metastable AlSi10Mg Alloy, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, Vol. 50, pp. 133-137, 2014, doi: 10.2298/jmmb121023011j, ISSN: 1450-5339		21
2.		<b>B. Nedeljković</b> , N. Mitrović, J. Orelj, N. Obradović, V. Pavlović, Characterization of FeCoV Alloy Processed by PIM/MIM Route, Science of Sintering, Vol. 49, pp. 299-309, 2017, doi: 10.2298/SOS1703299N, ISSN: 0350-820X		22
3.		<b>B. Nedeljković</b> , V. Pavlović, N. Obradović, N. Mitrović, Structural Features of Near Equiatomic FeCo-2V Semi-hard Magnetic Alloy Prepared by MIM Technology, Science of Sintering, Vol. 53, 2023, doi: <a href="https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0350-820X2300055N">https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0350-820X2300055N</a> ISSN: 0350-820X		22
4.		I. Jovanović, M. Stevanović, <b>B. Nedeljković</b> , N. Ignjatović, The Effect of Processing Parameters on Characteristics of PLLA Microspheres, Material Science Forum, Vol. 555, pp. 453-458, 2007, doi: 10.4028/0-87849-441-3.453, ISSN: 0255-5476		51
5.		I. Mitranić, M. Stevanović, <b>B. Nedeljković</b> , N. Ignjatović, D. Uskoković, Controllable Synthesis of Horseradish Peroxidase Loaded Poly(D,L-lactide) Nanospheres, Journal of Bionanoscience, Vol.3, pp. 22- 32, 2009, Publisher: American Scientific Publishers, doi: 10.1166/jbns.2009.1005 ISSN: 1557-7910,		51
6.		<b>B. Nedeljković</b> , N. Mitrović V. Pavlović, Structural and Magnetic Features of a FeCo-2V Alloy Processed by Metal Injection Molding, Proceedings 7 <sup>th</sup> International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETTRAN2020, 28-29. September 2020, Belgrade, Niš, Novi Sad, Čačak Proceedings, pp. 509-512, ISBN: 978-86-7466-852-8		33
7.		J. Baralić, B. Nedić, <b>B. Nedeljković</b> , P. Janković, Wear of the Focusing Tube in Abrasive Water Jet Machining, The 4 <sup>th</sup> International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, 19 – 20 April, 2018, Niš, Serbia, pp. 321-324, ISBN: 978-86-6055-103-2		33
8.		A. Patarić, Z. Gulišija, B. Jordović, <b>B. Nedeljković</b> , Effect of Electromagnetic Field on the Microstructure of Continual Casting Al 2024 Alloys Ingots, 3 <sup>th</sup> International Conference, Deformation Processing and Structure of Materials, 20-22. September 2007, Beograd, Srbija, Proceedings, pp. 141-149, ISBN: 978-86-904393-9-3		33
9.		Z. Gulišija, A. Patarić, B. Jordović, <b>B. Nedeljković</b> , S. Marković, Characterization of Electromagnetic Casting 2024 Al Alloy Ingots, Scientific Achievements and Perspective of Metals Industry in South-East Europe: Proceedings 4 <sup>th</sup> Balkan Conference on Metallurgy, 27-29. September 2006; Zlatibor, Serbia, pp. 681-686, ISBN 869043934X.		33
10.		N. Mitrović, B. Čukić, B. Jordović, A. Maričić, <b>B. Nedeljković</b> , Thermal and Microstructure Characterization of of Metastable ZrTiCuNiAl Alloy Prepared by Cooper-mold Casting, 9 <sup>th</sup> International Research Conference Trends in Development of Machinery and Associated Technology, TMT2005, 26-30. September, Antalya, Turkey, 2005. Proceedings p. 849-852 ISBN: 9958617285		33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без ауоцитата (SCOPUS)		13, h=2		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе (KOBSON)		4		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним:				

<b>Име и презиме</b>		<b>Марко М. Росић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Електроенергетика		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2021	Факултет техничких наука Чачак	Електроенергетика	
Докторат	2016	Електротехнички факултет Београд	Енергетски претварачи и погони	
Диплома	2008	Технички факултет у Чачку	Електроенергетика	
<b>Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>				
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	/	/	/	/
<b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства за науку, а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				
				М
1.	<b>Rosić, M.</b> , Koprivica, B., Bjekić, M., "Smart DTC algorithm with automatic torque ripple adjustment", <i>Journal of Electrical Engineering</i> , vol.73, pp.88-98, 2022, doi.org/10.2478/jee-2022-0012, eISSN:1339-309X			23
2.	Antic, S., <b>Rosic, M.</b> , Djurovic, Z. et al. Comparison of structured residuals design techniques for actuator and sensor fault detection and isolation in a permanent magnet DC motor. <i>Electr Eng</i> , 2023, doi.org/10.1007/s00202-023-02021-z, ISSN: 0948-792			23
3.	Divac, S., <b>Rosić, M.</b> , Zurek, S., Koprivica, B., Chwastek, K., Vesković, M., "A methodology for calculation the R-L Parameters of a nonlinear hysteretic inductor model in the time domain", <i>Energies</i> vol. 16, 5167, 2023, doi.org/10.3390/en16135167, ISSN: 1996-1073			23
4.	Čalasan, M.; Alqarni, M.; <b>Rosić, M.</b> ; Koljčević, N.; Alamri, B.; Abdel Aleem, S.H.E. "A novel exact analytical solution based on Kloss equation towards accurate speed-time characteristics modeling of induction machines during no-load direct startups", <i>Applied Sciences</i> , vol. 11, 5102, 2021, doi.org/10.3390/app11115102, ISSN: 2076-3417			22
5.	<b>M. Rosić</b> , S. Antić, M. Bebić, "Improvements of torque ripple reduction in DTC IM drive with arbitrary number of voltage intensities and automatic algorithm modification", <i>Turkish Journal of Electrical Engineering &amp; Computer Sciences</i> , vol. 29, 2021, pp. 687-703, doi.org/10.3906/elk-2003-10, ISSN: 1300-0632			23
6.	M. Bjekić, M. Šučurović, M. Božić, <b>M. Rosić</b> , and S. Antić, "Using computer for measurement and visualization of rotating magnetic field in AC machines", <i>Comput. Appl. Eng. Educ.</i> , vol. 25, pp. 608–624, 2017, doi.org/10.1002/cae.21825, ISSN: 1061-3773			22
7.	<b>M. Rosic</b> , M. Z. Bebic, "Analysis of torque ripple reduction in induction motor DTC drive with multiple voltage vectors", <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , vol. 15, pp. 105-114, 2015, doi.org/10.4316/AECE.2015.01015, ISSN: 1582-7445			23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без ауоцитата (SCOPUS)			32, индекс h=3	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе (KOBSON)			9	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни -
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним			Члан Председништва друштва за ЕТРАН; Помоћник уредника часописа <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> ; Рецензент у научним часописима: <i>Electrical Engineering</i> , <i>Journal of Power Electronics</i> , <i>Journal of Electrical Engineering</i> ,	

<b>Име и презиме</b>		<b>Сања В. Антић</b>	
<b>Звање</b>		Ванредни професор	
<b>Ужа научна област</b>		Теоријска и општа електротехника	
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2023	Факултет техничких наука Чачак	Теоријска и општа електротехника
Докторат	2016	Електротехнички факултет Београд	Аутоматика
Магистратура	2009	Технички факултет у Чачку	Аутоматика
Диплома	2000	Технички факултет у Чачку	Енергетика
<b>Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>			
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена ** одбрањена
1.	/	/	/
<b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства за науку, а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>			
			М
1.	<b>Antić, S.,</b> Djurovic, Z., Kvascev, G., „Application of Structured and Directional Residuals for Fault Detection and Isolation on Permanent-Magnet DC Motor with Amplifier”, <i>Qual. Reliab. Eng. Int.</i> , Vol. 32, No. 7, Nov. 2016, pp. 2601–2621, ISSN: 0748-8017, DOI: 10.1002/qre.1962.		22
2.	Bjekić, M., Šučurović, M., Božić, M., Rosić, M., <b>Antić, S.</b> , „Using computer for measurement and visualization of rotating magnetic field in AC machines”, <i>Comput. Appl. Eng. Educ.</i> , Vol. 25, No. 4, Apr. 2017, pp. 608–624, ISSN: 1061-3773, DOI:10.1002/cae.21825.		22
3.	Rosić, M., <b>Antić, S.</b> , Bebić, M. „Improvements of torque ripple reduction in DTC IM drive with arbitrary number of voltage intensities and automatic algorithm modification”, <i>Turkish Journal of Electrical Engineering &amp; Computer Sciences</i> , Vol. 29, No. 2, 2021, pp. 687–703, ISSN: 1300-0632, DOI:10.3906/elk-2003-10.		23
4.	Dlabač, T., <b>Antić, S.</b> , Čalasan, M., Milovanović, A., Marvučić, N., „Nonlinear Tank-Level Control Using Dahlin Algorithm Design and PID Control”, <i>Applied Sciences</i> , Vol. 13, No. 9, p. 5414, April 2023, ISSN: 2076-3417, DOI: 10.3390/app13095414,		22
5.	<b>Antic, S.</b> , Rosic, M., Djurovic, Z., and M. Bozic, „Comparison of structured residuals design techniques for actuator and sensor fault detection and isolation in a permanent magnet DC motor“, <i>Electr. Eng.</i> , pp. 1–19, Oct. 2023, doi: 10.1007/S00202-023-02021-Z/TABLES/12.		22
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата (SCOPUS)		21, индекс h=2	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе (KOBSON)		5	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни -
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

<b>Име и презиме</b>		<b>Драган Н. Ћетенковић</b>	
<b>Звање</b>		Доцент	
<b>Ужа научна област</b>		Електроенергетика	
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2019	Факултет техничких наука Чачак	Електроенергетика
Докторат	2019	Факултет техничких наука Чачак	Електроенергетика
Мастер диплома	2013	Факултет техничких наука Чачак	Електроенергетика
Диплома	2011	Технички факултет Чачак	Електроенергетика
<b>Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>			
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена ** одбрањена
1.	-	-	-
<b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресурсног Министарства за науку, а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>			
			М
1.	S. Asefi, M. Mitrovic, <b>D. Ćetenović</b> , V. Levi, E. Gryazina, V. Terzija, „Anomaly detection and classification in power system state estimation: Combining model-based and data-driven methods“, <i>Sustainable Energy, Grids and Networks</i> , vol. 35, 2023, 101116, ISSN: 2352-4677, DOI: 10.1016/j.segan.2023.101116		21
2.	G. Yin, <b>D. Ćetenović</b> , V. Levi, H. Sun, V. Terzija, „Online state estimation of the integrated electricity and gas system based on the gaseous circuit method“, <i>IEEE Transactions on Smart Grid</i> , vol. 14, no. 5, 2023, pp. 3465-3481, ISSN: 1949-3053, DOI: 10.1109/TSG.2022.3231407		21a
3.	N. Veerakumar, <b>D. Ćetenović</b> , K. Kongurai, M. Popov, A. Jongepier, V. Terzija, „PMU-based real-time distribution system state estimation considering anomaly detection, discrimination and identification“, <i>International Journal of Electrical Power &amp; Energy Systems</i> , vol. 148, 2023, 108916, ISSN: 0142-0615, DOI: 10.1016/j.ijepes.2022.108916		21
4.	<b>D. Ćetenović</b> , A. Ranković, J. Zhao, Z. Jin, J. Wu, V. Terzija, „An adaptive method for tuning process noise covariance matrix in EKF-based three-phase distribution system state estimation“, <i>International Journal of Electrical Power and Energy Systems</i> , vol. 132, 2021, 107192, ISSN: 0142-0615, DOI: 10.1016/j.ijepes.2021.107192		21
5.	Y. Liu, <b>D. Ćetenović</b> , H. Li, E. Gryazina, V. Terzija, „An optimized multi-objective reactive power dispatch strategy based on improved genetic algorithm for wind power integrated systems“, <i>International Journal of Electrical Power and Energy Systems</i> , vol. 136, 2022, 107764, ISSN: 0142-0615, DOI: 10.1016/j.ijepes.2021.107764		21
6.	<b>D. Ćetenović</b> , A. Ranković, „Optimal parameterization of Kalman filter based three-phase dynamic state estimator for active distribution networks“, <i>International Journal of Electrical Power and Energy Systems</i> , vol. 101, 2018, pp. 472-481, ISSN: 0142-0615, DOI: 10.1016/j.ijepes.2018.04.008		21
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата (SCOPUS)		85, индекс h=5	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе (KOBSON)		9	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни -
Усавршавања		Постдокторске студије на Универзитету у Манчестеру, Велика Британија 2019-2021.	
Други подаци које сматрате релевантним		Рецензент у научним часописима: <i>IEEE Transactions on Power Systems</i> , <i>IEEE Transactions on Smart Grid</i> , <i>International Journal of Electrical Power &amp; Energy Systems</i> , <i>IET Generation, Transmission &amp; Distribution</i> , <i>Electric Power Systems Research</i> , <i>Electrical Engineering</i> .	

<b>Име и презиме</b>		<b>Милентије Д. Луковић</b>	
<b>Звање</b>		Доцент	
<b>Ужа научна област</b>		Примењена физика	
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2020	Факултет техничких наука у Чачку	Примењена физика
Докторат	2019	Физички факултет, Универзитет у Београду	Примењена и компјутерска физика
Диплома	2007	Физички факултет, Универзитет у Београду	Теоријска и експериментална физика
<b>Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>			
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена ** одбрањена
1.	-	-	-
<b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства за науку, а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>			
Р.б.			М
1.	M. Spasojević Savković, Z. Kićanović, <b>M. Luković</b> , M. Spasojević, Electrocatalysis of formic acid oxidation on Pt–Ru alloys modified with Pb adatoms, <i>Zeitschrift für Physikalische Chemie</i> , Vol. 237, 2023, pp. 1537-1558, ISSN 2196-7156.		22
2.	V. D. Lukić, M. M. Spasojević, <b>M. D. Luković</b> , M. D. Spasojević, A. M. Maričić, Hydrogen adsorption process in nanocrystalline nuclear graphite, <i>Nuclear Technology and Radiation Protection</i> , Vol. 37, 2022, pp. 11-17, ISSN 1451-3994.		23
3.	M. Spasojevic, <b>M. Lukovic</b> , S. Arnaut, E. Maricic, M. Spasojevic, The properties of mechanically activated powders consisting of 17.0 wt% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , 4.4 wt% MnCO <sub>3</sub> , 3.6 wt% ZnO and 75.0 wt% BaTiO <sub>3</sub> , <i>Materials Chemistry and Physics</i> , Vol. 283, 2022, Article no. 125987, ISSN 0254-0584.		22
4.	J. Milojković, V. Kočović, <b>M. Luković</b> , A. Živković, K. Šimunović, Development of a Modular Didactic Laboratory Set for the Experimental Study of Friction, <i>Technical Gazette</i> , Vol. 29, 2022, pp. 269-277, ISSN 1330-3651.		23
5.	M. Plazinic, M. Spasojevic, <b>M. Lukovic</b> , A. Maricic, M. Spasojevic, Effect of the mechano-chemical activation, pressing and sintering the powders of 70% Fe, 30% BaTiO <sub>3</sub> on morphology, microstructure, magnetic and electrical properties, <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , Vol. 23, 2021, pp. 383-396, ISSN 1454-4164.		23
6.	<b>M. Luković</b> , V. Luković, M. Božić, V. Vujičić, Inexpensive Physical Pendulum with Arduino, <i>The Physics Teacher</i> , Vol. 59(6), 2021, pp. 432-435, ISSN 0031-921X.		23
7.	<b>M. Lukovic</b> , J. Milojković, B. Tadić, An Inclined Plane Based Instrument for Determining the Static Coefficient of Friction at High temperatures, <i>Romanian Journal of Physics</i> , Vol. 66, 2021, Article no. 909, ISSN 1221-146X.		22
8.	M. Spasojevic, M. Plazinic, <b>M. Lukovic</b> , A. Maricic, M. Spasojevic, The effect of annealing and frequency of the external magnetic field on magnetic properties of nanostructured electrodeposit of the Ni <sub>86.0</sub> Fe <sub>9.8</sub> W <sub>1.3</sub> Cu <sub>2.9</sub> alloy, <i>Materials Chemistry and Physics</i> , Vol. 254, 2020, Article no. 123513, ISSN 0254-0584.		22
9.	<b>M. Lukovic</b> , The Influence of Surface Temperature on the Coefficient of Static Friction, <i>The Physics Teacher</i> , Vol. 57, 2019, pp. 636-638, ISSN 0031-921X.		23
10.	<b>M. Lukovic</b> , M. Vicic, Z. Popovic, Lj. Zekovic, B. Kasalica, I. Belca, Two-color pyrometer-based method for measuring temperature profiles and attenuation coefficients in a coal power plant, <i>Combustion science and technology</i> , Vol. 190, 2018, pp. 2018-2029, ISSN 0010-2202.		22
11.	<b>M. Lukovic</b> , V. Lukovic, I. Belca, B. Kasalica, I. Stanimirovic, M. Vicic, LED-based Vis-NIR spectrally tunable light source - the optimization algorithm, <i>Journal of the European Optical Society-Rapid Publications</i> , Vol. 12, pp. 19, 2016, ISSN 1990-2573.		22
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата (SCOPUS)		47, индекс h=3	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		11	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: -	Међународни: -
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним		Рецензент у међународним часописима: <i>The Physics Teacher</i>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Жељко Љ. Јовановић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Рачунарска техника		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2021	Факултет техничких наука Чачак	Рачунарска техника	
Докторат	2020	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика	
Диплома	2008	Технички факултет у Чачку	Рачунарска техника	
<b>Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>				
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	-	-	-	-
<b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства за науку, а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				
				М
1.	<b>Ž. Jovanovic</b> , M. Milosevic, D. Jankovic, A. Peulic, Comfort level classification during patients transport, <i>Technology and Health Care</i> , vol. 27, pp. 61–77, 2019, DOI 10.3233/THC-181411, ISSN: 0928-7329			23
2.	<b>Ž. Jovanovic</b> , M. Blagojevic, D. Jankovic, A. Peulic, Patient comfort level prediction during transport using artificial neural network, <i>Turk J Elec Eng &amp; Comp Sci</i> , vol. 27, pp. 2817-2832, 2019, DOI 10.3906/elk-1807-258, ISSN: 1300-0632,			23
3.	M. Milosevic, <b>Ž. Jovanovic</b> , D. Jankovic, A comparison of methods for three-class mammograms classification, <i>Technology and Health Care (THC Journal)</i> , vol 25, pp: 657-670, 2017, DOI 10.3233/THC-160805, ISSN: 0928-7329			23
4.	A. Peulić, M. Peulić, <b>Ž. Jovanović</b> , M. Joković, S. Stojković, N. Vagić, Locating and categorizing causes of discomfort during transport of patients to medical facilities, <i>Transactions in GIS</i> , vol. 25, pp. 2963-2981, 2021, DOI: 10.1111/tgis.12797, ISSN: 1361-1682			22
5.	B. Đorić, D. Lambić, <b>Ž. Jovanović</b> , The use of different simulations and different types of feedback and students' academic performance in physics, <i>Research in Science Education</i> , vol. 51, pp. 1437-1457, 2021, DOI: s11165-019-9858-4, ISSN 0157-244X			22
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата (SCOPUS)			50, индекс h=5	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе (KOBSON)			6	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни -
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним			Рецензент у научним часописима: <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , <i>IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (T-ITS)</i>	