

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

Докторске студије (ДАС)

Електротехничко и  
рачунарско инжењерство

180 ЕСПБ

1975

Ч А Ч А К

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

Изборно подручје - модул: Електроенергетика

Р.бр.	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
			П	СИР		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>						
1	Предмет изборног блока Е1 (бира се 3 од 6)	1	15.00	6.00-9.00	0.0	30.00
	Одабрана поглавља из метрологије	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Примена информационих технологија у електроенергетици	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Примена метода вештачке интелигенције у електроенергетици	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Математичко моделовање у магнетизму	1	5.00	5.00	0.00	10.00
	Одабрана поглавља из електричних машина	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Методe оптимизације у електроенергетици	1	5.00	2.00	0.00	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку			15.00	6.00-9.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			21.00-24.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку			21.00-24.00			
2	Предмет изборног блока Е2 (бира се 2 од 8)	2	10.00	4.00-10.00	0.0	20.00
	Математичка анализа - изабрана поглавља	2	5.00	5.00	0.00	10.00
	Електромагнетика - одабрана поглавља	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Сензорика	2	5.00	5.00	0.00	10.00
	Дигитална обрада сигнала	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Системи за непрекидно напајање електричном енергијом	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Одабрана поглавља из електромоторних погона	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Мерни трансформатори	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Високонапонска постројења	2	5.00	2.00	0.00	10.00
3	Научно-истраживачки рад 1	2	0.00	7.00	0.0	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку			10.00	11.00-17.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			21.00-27.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку			21.00-27.00			
Укупно часова по виду наставе у години			25.00	17.00-26.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години			42.00-51.00			60.00
Укупно часова наставе у години			42.00-51.00			
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>						
4	Предмет изборног блока Е3 (бира се 2 од 11)	3	10.00	4.00	0.0	20.00
	Мерења електромагнетских величина	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Савремени магнетни материјали	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Савремене соларне технологије	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Енергетска електроника	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Дигитално управљање претварачима и погонима	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Естимација стања у електроенергетским системима	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Поузданост електроенергетских система	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Регулација и управљање дистрибутивних мрежа	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Мониторинг и дијагностика електричних машина	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Уземљење и уземљивачки системи	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Изабрана поглавља из ЕМС и ДМС	3	5.00	2.00	0.00	10.00

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

Изборно подручје - модул: Електроенергетика

Р.бр.	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
			П	СИР		
5	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	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	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	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 СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА</b>	

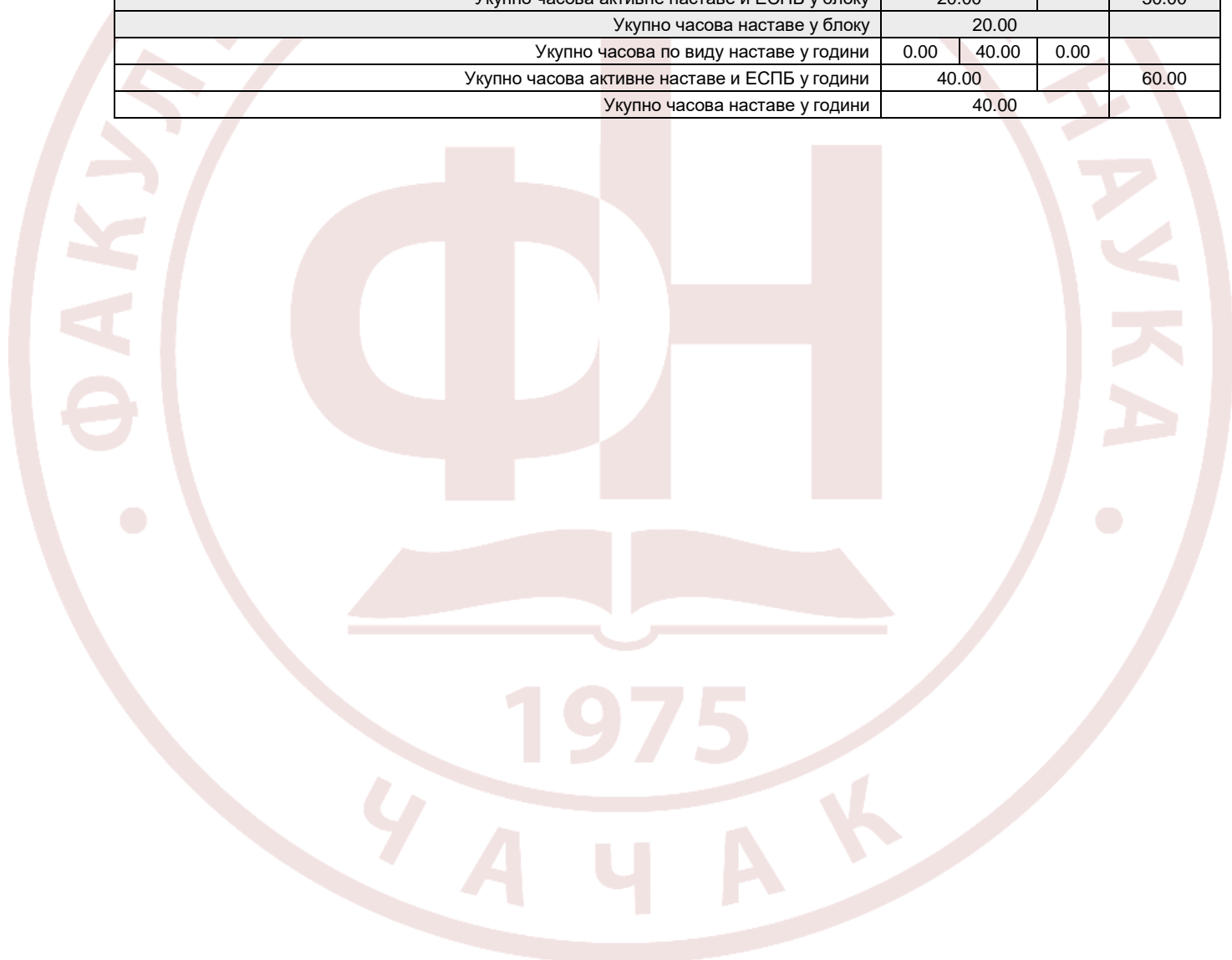
Изборно подручје - модул: Рачунарска техника

Р.бр.	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
			П	СИР		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>						
1	Предмет изборног блока Р1 (бира се 3 од 6)	1	15.00	6.00	0.0	30.00
	Одабрана поглавља из метрологије	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Методе и технике вештачке интелигенције	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Рачунарско моделовање и симулација	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Интелигентни системи	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Технике виртуелизације	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Примена проширене реалности у индустрији и медицини	1	5.00	2.00	0.00	10.00
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	Предмет изборног блока Р2 (бира се 2 од 6)	2	10.00	4.00-10.00	0.0	20.00
	Математичка анализа - изабрана поглавља	2	5.00	5.00	0.00	10.00
	Електромагнетика - одабрана поглавља	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Сензорика	2	5.00	5.00	0.00	10.00
	Дигитална обрада сигнала	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Одабрана поглавља из савремених мрежних технологија	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Вишециљна оптимизација система	2	5.00	2.00	0.00	10.00
3	Научно-истраживачки рад 1	2	0.00	7.00	0.0	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку			10.00	11.00-17.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			21.00-27.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку			21.00-27.00			
Укупно часова по виду наставе у години			25.00	17.00-23.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години			42.00-48.00			60.00
Укупно часова наставе у години			42.00-48.00			
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>						
4	Предмет изборног блока Р3 (бира се 2 од 5)	3	10.00	4.00	0.0	20.00
	Моделовање телекомуникационих система	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Савремене соларне технологије	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Рачунарство у медицини	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Технике обраде и анализе биомедицинске слике	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Системи дискова и датотека	3	5.00	2.00	0.00	10.00
5	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	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			

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

Изборно подручје - модул: Рачунарска техника

Р.бр.	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
			П	СИР		
ТРЕЋА ГОДИНА						
7	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	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 СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА</b>	

Изборно подручје - модул: Савремени материјали и технологије у електротехници

Р.бр.	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
			П	СИР		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>						
1	Предмет изборног блока С1 (бира се 3 од 6)	1	15.00	6.00-9.00	0.0	30.00
	Одабрана поглавља из метрологије	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Синтеза, карактеризација и примена аморфних магнетика	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Математичко моделовање у магнетизму	1	5.00	5.00	0.00	10.00
	Физика кондензованог стања материје	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Термијска анализа, методе и примена	1	5.00	2.00	0.00	10.00
	Танкослојне и дебелослојне технологије електротехничких материјала	1	5.00	2.00	0.00	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку			15.00	6.00-9.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			21.00-24.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку			21.00-24.00			
2	Предмет изборног блока С2 (бира се 2 од 6)	2	10.00	4.00-10.00	0.0	20.00
	Математичка анализа - изабрана поглавља	2	5.00	5.00	0.00	10.00
	Електромагнетика - одабрана поглавља	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Сензорика	2	5.00	5.00	0.00	10.00
	Мултифероични материјали	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Одабрана поглавља физике керамичких материјала	2	5.00	2.00	0.00	10.00
	Биоматеријали	2	5.00	2.00	0.00	10.00
3	Научно-истраживачки рад 1	2	0.00	7.00	0.0	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку			10.00	11.00-17.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			21.00-27.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку			21.00-27.00			
Укупно часова по виду наставе у години			25.00	17.00-26.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години			42.00-51.00			60.00
Укупно часова наставе у години			42.00-51.00			
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>						
4	Предмет изборног блока С3 (бира се 2 од 6)	3	10.00	4.00	0.0	20.00
	Савремени магнетни материјали	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Савремене соларне технологије	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Аморфни материјали, наноматеријали и нанотехнологије	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Процесирање керамичких материјала	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Савремени композитни материјали	3	5.00	2.00	0.00	10.00
	Савремени керамички наноматеријали	3	5.00	2.00	0.00	10.00
5	19 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			

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

Изборно подручје - модул: Савремени материјали и технологије у електротехници

Р.бр.	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
			П	СИР		
6	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			
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>						
7	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	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			