



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Структура студијских програма

КОСОВСКА МИТРОВИЦА

2020.



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Докторске студије (ДАС)

Електротехничко и рачунарско
инжењерство



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
ПРВА ГОДИНА							
1	20.DE1	Методe научноистраживачког рада	1	3.00	0.00	0.0	5.00
2	20.DE11	Изборни предмет 1 ДЕ (бира се 1 од 7)	1	5.00	3.00	0.0	10.00
	20.DE2	Примена методе коначних елемената у техници	1	5.00	3.00	0.00	10.00
	20.DE3	Опште нумеричке методе за решавање физичких поља	1	5.00	3.00	0.00	10.00
	20.DE4	Одабрана поглавља из математике	1	5.00	3.00	0.00	10.00
	20.DE5	Нумеричке методе	1	5.00	3.00	0.00	10.00
	20.DE6	Научна израчунавања	1	5.00	3.00	0.00	10.00
	20.DE7	Методe апроксимације у синтези филтера	1	5.00	3.00	0.00	10.00
	20.DE8	Принципи програмских језика	1	5.00	3.00	0.00	10.00
3	20.DE12	Изборни предмет 2 ДЕ (бира се 1 од 8)	1	5.00	4.00	0.0	15.00
	20.DE9	Одабрана поглавља из инжењерске термодинамике	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DE10	Методe оптимизације	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DE11	Решавање проблема електромагнетских поља методом коначних разлика	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DE12	Одабрана поглавља из теорије телекомуникација	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DE13	Реконфигурабилни системи	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DE14	Системи за прикупљање и обраду података	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DE15	Софтверска техника	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DE16	Објектне и релационе базе података и њихова примена	1	5.00	4.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				13.00	7.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
4	20.DE13	Изборни предмет 3 ДЕ (бира се 1 од 7)	2	5.00	5.00	0.0	15.00
	20.DE17	Дистрибутивни системи	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE18	Одабрана поглавља из кабловске технике	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE19	Технике компресије мултимедијалних садржаја	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE20	Теорија информација и кодовање	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE21	Примена микрорачунара	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE22	Анализа медицинских слика	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE23	Софтверско инжењерство засновано на моделима	2	5.00	5.00	0.00	15.00
5	20.DE14	Изборни предмет 4 ДЕ (бира се 1 од 8)	2	5.00	5.00	0.0	15.00
	20.DE24	Високонапонска постројења	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE25	Одабрана поглавља из обновљивих извора енергије	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE26	Перформансе бежичних телекомуникационих система	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE27	Бежичне комуникације у каналу са федингом	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE28	Одабрана поглавља из дигиталне обраде слика	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE29	Дигитално процесирање сигнала	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE30	Обрада експерименталних података савременим софтверским алатима	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE31	Одабрана поглавља из развоја софтвера и информационих система	2	5.00	5.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				10.00	10.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
Укупно часова по виду наставе у години				23.00	17.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			
ДРУГА ГОДИНА							
6	20.DE15	Изборни предмет 5 ДЕ (бира се 1 од 8)	3	5.00	5.00	0.0	15.00
		20.DE32 Одабрана поглавља из анализе електроенергетских система	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE33 Високонапонска опрема	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE34 Савремени телевизијски системи	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE35 Бежичне сензорске мреже	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE36 ДСП архитектуре и алгоритми	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE37 Одабрана поглавља из области аутоматског управљања	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE38 ТЦП/ИП протоколи и архитектура	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE39 Одабрана поглавља из машинског учења	3	5.00	5.00	0.00	15.00
7	20.DE16	Изборни предмет 6 ДЕ (бира се 1 од 10)	3	5.00	5.00	0.0	15.00
		20.DE40 Савремене енергетске технологије и материјали	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE41 Фотонапонске и соларне технологије и њихова примена у урбаним срединама	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE42 Поузданост електроенергетских система	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE43 Одабрана поглавља из оптичких телекомуникација	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE44 Мобилне телекомуникације пете генерације	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE45 Дигитални комуникациони системи	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE46 Адаптивна обрада сигнала и адаптивни филтри	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE47 Одабрана поглавља из моделирања и симулације динамичких система	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE48 Вештачка интелигенција	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE49 Семантички веб	3	5.00	5.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				10.00	10.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
8	20.DE50	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	30.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			
ТРЕЋА ГОДИНА							
9	20.DE51	Докторска дисертација - студијски истраживачки рад 1	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			



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
10	20.DE52	Докторска дисертација - студијски истраживачки рад 2	6	0.00	20.00	0.0	10.00
11	20.DE53	Докторска дисертација - израда и одбрана	6	0.00	0.00	5.0	20.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				25.00			
Укупно часова по виду наставе у години				0.00	40.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				45.00			