



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм:           Енергетика, електроника и телекомуникације

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	E101	Дискретна математика	1	АО	О	4	4	0	0	9
2	E104	Механика	1	АО	О	2	2	0	0	5
3	E105	Основи електротехнике 1	1	ТМ	О	4	4	0	0	9
4	E106	Социологија технике	1	АО	О	2	0	0	0	2
5	E109	Софтверски практикум	1	АО	О	0	0	2	0	1
6	EJ01Z	Енглески језик - основни	1	АО	О	2	0	0	0	2
7	E102	Математичка анализа 1	2,3	АО	О	4	4	0	0	9
8	E103	Физика	2,3	АО	О	2	0	2	0	5
9	E110	Основи електротехнике 2	2,3	ТМ	О	4	4	0	0	9
10	E111	Програмски језици и структуре података	2,3	АО	О	3	0	3	0	7
11	EJ02L	Енглески језик - нижи средњи	2	АО	О	2	0	0	0	2
Укупно часова активне наставе:						54				
									Укупно ЕСПБ:	60



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Електроенергетика - Енергетска електроника и електричне машине

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ДРУГА ГОДИНА											
1	E121	Математичка анализа 2	3	АО	ОМ	3	3	0	0	7	
2	E126	Управљање, моделовање и симулација система	3	АО	ОМ	3	1	2	0	7	
3	E129	Електроенергетски системи	3	ТМ	ОМ	3	3	0	0	7	
4	ЕЕ101	Изборни предмет 1 ( бира се 1 од 4 )	3		ИБМ	3	2	1	0	7	
	E122	Увод у електронику	3	СА	И	3	2	1	0	7	
	E128	Теорија електричних кола	3	ТМ	И	3	2	1	0	7	
	E135	Вероватноћа, статистика и случајни процеси	3	АО	И	3	2	1	0	7	
	ЕЕ204	Изабрана поглавља из математике	3	ТМ	И	3	2	1	0	7	
5	EJ03Z	Енглески језик - средњи	3	АО	ОМ	2	0	0	0	2	
6	E130	Електрична мерења	4	АО	ОМ	3	0	4	0	7	
7	E131	Објектно оријентисано програмирање	4	ТМ	ОМ	3	3	0	0	7	
8	E133	Електроенергетски претварачи	4	ТМ	ОМ	3	1	2	0	7	
9	ЕЕ102	Изборни предмет 2 ( бира се 1 од 2 )	4		ИБМ	3	1-3	0-2	0	7	
	E136d	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику	4	СА	И	3	1	2	0	7	
	E145	Операциона истраживања	4	СА	И	3	3	0	0	7	
10	EJ04L	Енглески језик - напредни средњи	4	АО	ОМ	2	0	0	0	2	
Укупно часова активне наставе:						53			Укупно ЕСПБ:		60
ТРЕЦА ГОДИНА											
11	ЕЕ300	Електромагнетика	5	ТМ	ОМ	3	3	0	0	7	
12	ЕЕ303	Анализа ЕЕС 1	5	СА	ОМ	3	1	0	0	5	
13	ЕЕ304	Електричне машине 1	5	СА	ОМ	2	2	0	0	5	
14	ЕЕ305	Енергетска електроника 1	5	СА	ОМ	2	1	1	0	5	
15	ЕЕ1301	Изборни предмет 1 ( бира се 1 од 2 )	5		ИБМ	3	0-3	0-3	0	6	
	ЕЕ301	Оперативни системи и конкурентно програмирање	5	ТМ	И	3	0	3	0	6	
	ЕЕ1302	Системи аутоматског управљања у енергетици	5	ТМ	И	3	3	0	0	6	
16	EJE11	Енглески језик за инжењере 1	5	АО	ОМ	2	0	0	0	2	
17	ЕЕ306	Анализа ЕЕС 2	6	СА	ОМ	3	1	0	0	5	
18	ЕЕ307	Електричне машине 2	6	СА	ОМ	2	2	0	0	5	
19	ЕЕ308	Енергетска електроника 2	6	СА	ОМ	2	1	1	0	5	
20	ЕЕ309	Електродистрибутивни системи	6	ТМ	ОМ	3	3	0	0	7	
21	ЕЕ1303	Изборни предмет 2 ( бира се 1 од 2 )	6		ИБМ	3	2	1	0	6	
	EK313	Рачунарске комуникације	6	НС	И	3	2	1	0	6	
	ЕЕ1304	Индустријски системи и протоколи	6	НС	И	3	2	1	0	6	
22	EJE12	Енглески језик за инжењере 2	6	СА	ОМ	2	0	0	0	2	
Укупно часова активне наставе:						52			Укупно ЕСПБ:		60
ЦЕТВРТА ГОДИНА											
23	ЕЕ401	Електричне машине 3	7	СА	ОМ	3	2	1	0	6	
24	ЕЕ407	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика	7	СА	ОМ	3	3	0	0	6	
25	ЕЕ408	Примена микропроцесора у електроенергетици	7	НС	ОМ	3	3	0	0	6	



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Електроенергетика - Енергетска електроника и електричне машине

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
26	ЕЕ418	Електромоторни погони	7	НС	ОМ	2	2	0	0	4
27	ЕЕ143	Изборни предмет 4 ( бира се 1 од 3 )	7		ИБМ	2	0-2	0-2	0	4
	ЕЕ420	Мерни системи у електроенергетици	7	НС	И	2	0	2	0	4
	ЕЕ421	Софтверски алати за пројектовање	7	НС	И	2	2	0	0	4
	ЕЕ429	Импулсна и дигитална електронска кола у енергетици	7	СА	И	2	1	1	0	4
28	Е1SP1Z	Стручна пракса	7	СА	ОМ	0	0	0	3	2
29	ЕЕ419	Испитивање електричних машина	8	СА	ОМ	3	3	0	0	5
30	ЕЕ424	Енергетска електроника у погону и индустрији	8	НС	ОМ	2	0	2	0	4
31	ЕЕ425	Управљање енергетским претварачима	8	НС	ОМ	2	1	1	0	4
32	ЕЕ427	Регулација електромоторних погона	8	НС	ОМ	2	2	0	0	4
33	Е1ZR1	Завршни - бечелор рад	8	НС	ОМ	0	0	0	10	15
Укупно часова активне наставе:						44				
									Укупно ЕСПБ:	60