



Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р. Б.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Ст.	Активна настава			ОЧ	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ПРВА ГОДИНА – ЗАЈЕДНИЧКА ЗА СВЕ МОДУЛЕ											
1	1.1.6.ОЕ	Математика 1	1	АО	О	3	3	0	0	7	
2	1.2.6.ОЕ	Основи електротехнике 1	1	ТМ	О	3	3	0	0	7	
3	1.3.5.ОЕ	Физика	1	ТМ	О	3	2	0	0	5	
4	1.4.4.ОЕ	Програмирање 1	1	СА	О	2	2	0	0	4	
5	1.5.2.ОЕ	Лабораторијске вежбе из Физике	1	СА	О	0	0	2	0	2	
6	Изборни предмет										
	1.6.3.ОЕ.1	Практикум из Матлаб програмирања	1	СА	И	1	1	1	0	3	
	1.6.3.ОЕ.2	Практикум из коришћења рачунара	1	СА	И	1	1	1	0	3	
7	Изборни предмет										
	1.7.2.ОЕ.1	Енглески језик 1	1	АО	И	2	0	0	0	2	
	1.7.2.ОЕ.2	Руски језик 1	1	АО	И	2	0	0	0	2	
8	2.1.6.ОЕ	Математика 2	2	АО	О	3	3	0	0	7	
9	2.2.6.ОЕ	Основи електротехнике 2	2	ТМ	О	3	3	0	0	7	
10	2.3.4.ОЕ	Програмирање 2	2	СА	О	2	2	0	0	4	
11	2.4.5.ОЕ	Основи рачунарске технике 1	2	СА	О	3	2	0	0	5	
12	2.5.2.ОЕ	Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике	2	СА	О	0	0	2	0	2	
13	Изборни предмет										
	2.6.3.ОЕ.1	Увод у електронику	2	СА	И	1	2	0	0	3	
	2.6.3.ОЕ.2	Практикум из Програмирања 2	2	СА	И	1	0	2	0	3	
14	Изборни предмет										
	2.7.2.ОЕ.1	Енглески језик 2	2	АО	И	2	0	0	0	2	
	2.7.2.ОЕ.2	Руски језик 2	2	АО	И	2	0	0	0	2	
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на првој години:						28	28	0	60		
Укупно часова активне наставе на првој години:						56					
ДРУГА ГОДИНА											
Предмети модула Електроенергетика (ЕН) на другој години											
15	3.1.6.ОЕ.ЕН	Математика 3	3	АО	О	3	3	0	0	6	
16	3.2.5.ОЕ.ЕН	Теорија електричних кола	3	ТМ	О	3	2	0	0	6	
17	3.3.5.ОЕ.ЕН	Електрична мерења 1	3	СА	О	2	0	3	0	5	
18	3.4.5.ОЕ.ЕН	Елементи електронике	3	ТМ	О	2	2	1	0	5	
19	3.5.5.ОЕ.ЕН	Материјали у електротехници	3	НС	О	2	3	0	0	5	



20	Изборни предмет									
	3.6.2.ОЕ.1	Енглески језик 3	3	АО	И	2	0	0	0	3
	3.6.2.ОЕ.2	Руски језик 3	3	АО	И	2	0	0	0	3
21	4.1.6.ОЕ.ЕН	Математика 4	4	АО	О	3	3	0	0	6
22	4.2.5.ОЕ.ЕН	Електромагнетика	4	ТМ	О	3	2	0	0	6
23	4.3.4.ОЕ.ЕН	Механика	4	ТМ	О	2	2	0	0	5
24	4.4.4.ОЕ.ЕН	Електрична мерења 2	4	СА	О	2	0	2	0	5
25	4.5.4.ОЕ.ЕН	Електричне машине	4	ТМ	О	3	1	0	0	5
26	Изборни предмет									
	4.6.2.ОЕ.ЕН.1	Увод у менаџмент	4	АО	И	2	0	0	0	3
	4.6.2.ОЕ.ЕН.2	Социологија	4	АО	И	2	0	0	0	3
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на другој години за модул ЕН:						29	24	0	60	
Укупно часова активне наставе на другој години за модул ЕН:						53				
Предмети модула Електроника и телекомуникације (ЕТ) на другој години										
27	3.1.6.ОЕ.ЕТ	Математика 3	3	АО	О	3	3	0	0	6
28	3.2.5.ОЕ.ЕТ	Теорија електричних кола	3	ТМ	О	3	2	0	0	6
29	3.3.5.ОЕ.ЕТ	Електрична мерења 1	3	СА	О	2	0	3	0	5
30	3.4.5.ОЕ.ЕТ	Основи електронике	3	ТМ	О	3	1	1	0	5
31	Изборни предмет									
	3.5.5.ОЕ.ЕТ.1	Материјали у електротехници	3	НС	И	2	3	0	0	5
	3.5.5.ОЕ.ЕТ.2	Објектно оријентисано програмирање	3	НС	И	2	2	1	0	5
32	Изборни предмет									
	3.6.2.ОЕ.1	Енглески језик 3	3	АО	И	2	0	0	0	3
	3.6.2.ОЕ.2	Руски језик 3	3	АО	И	2	0	0	0	3
33	4.1.6.ОЕ.ЕТ	Математика 4	4	АО	О	3	3	0	0	6
34	4.2.5.ОЕ.ЕТ	Електромагнетика	4	ТМ	О	3	2	0	0	6
35	4.3.5.ОЕ.ЕТ	Сигнали и системи	4	СА	О	3	2	0	0	5
36	4.4.5.ОЕ.ЕТ	Основи аналогне електронике	4	ТМ	О	3	2	0	0	5
37	4.5.5.ОЕ.ЕТ	Телекомуникације 1	4	ТМ	О	3	2	0	0	5
38	Изборни предмет									
	4.6.2.ОЕ.ЕТ.1	Увод у менаџмент	4	АО	И	2	0	0	0	3
	4.6.2.ОЕ.ЕТ.2	Социологија	4	АО	И	2	0	0	0	3
	4.6.2.ОЕ.ЕТ.3	Практикум из рачунарске анализе електронских кола	4	СА	И	1	0	2	0	3
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на другој години за модул ЕТ:						32	24	0	60	
Укупно часова активне наставе на другој години за модул ЕТ:						56				
Предмети модула Рачунарство и информатика (РИ) на другој години										
39	3.1.5.ОЕ.РИ	Алгоритми и структуре података	3	НС	О	3	2	0	0	6
40	3.2.5.ОЕ.РИ	Нумеричка анализа и дискретна математика	3	АО	О	2	2	1	0	7



41	3.3.5.ОЕ.РИ	Објектно оријентисано програмирање 1	3	НС	О	2	2	1	0	7
42	3.4.5.ОЕ.РИ	Основи рачунарске технике 2	3	СА	О	2	2	1	0	7
43	Изборни предмет									
	3.6.2.ОЕ.1	Енглески језик 3	3	АО	И	2	0	0	0	3
	3.6.2.ОЕ.2	Руски језик 3	3	АО	И	2	0	0	0	3
44	4.1.5.ОЕ.РИ	Принципи софтверског инжењерства	4	НС	О	2	2	1	0	7
45	4.2.5.ОЕ.РИ	Објектно оријентисано програмирање 2	4	НС	О	2	2	1	0	7
46	4.3.5.ОЕ.РИ	Сигнали и системи	4	СА	О	3	2	0	0	5
47	4.4.5.ОЕ.РИ	Оперативни системи 1	4	НС	О	2	2	1	0	6
48	Изборни предмет									
	4.5.5.ОЕ.РИ.1	Основи аналогне електронике	4	ТМ	И	3	2	0	0	5
	4.5.5.ОЕ.РИ.2	Вероватноћа и статистика	4	НС	И	2	2	1	0	5
	4.5.5.ОЕ.РИ.3	Практикум из Математике 4 и	4	НС	И	1	2	0	0	3
Практикум из Оперативних система		4	НС	И	1	0	1	0	2	
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на другој години за модул РИ:						23	24	0	60	
Укупно часова активне наставе на другој години за модул РИ:						47				
ТРЕЋА ГОДИНА										
Предмети модула Електроенергетика (ЕН) на трећој години										
49	5.1.4.ОЕ.ЕН	Електроенергетске инсталације ниског напона	5	НС	О	2	2	0	0	5
50	5.2.4.ОЕ.ЕН	Синхроне машине	5	СА	О	2	1	1	0	5
51	5.3.4.ОЕ.ЕН	Енергетски трансформатори	5	СА	О	3	1	0	0	5
52	5.4.4.ОЕ.ЕН	Системи аутоматског управљања	5	НС	О	3	1	0	0	5
53	5.5.4.ОЕ.ЕН	Телекомуникације у електроенергетици	5	СА	О	3	1	0	0	5
54	5.6.4.ОЕ.ЕН	Елементи електроенергетских система	5	НС	О	3	1	0	0	5
55	6.1.4.ОЕ.ЕН	Техника високог напона 1	6	НС	О	2	1	1	0	5
56	6.2.4.ОЕ.ЕН	Енергетски претварачи	6	НС	О	2	1	1	0	5
57	6.3.4.ОЕ.ЕН	Дистрибутивне и индустријске мреже	6	НС	О	3	1	0	0	5
58	6.4.4.ОЕ.ЕН	Анализа електроенергетских система 1	6	НС	О	2	2	0	0	5
59	6.5.4.ОЕ.ЕН	Асинхроне машине	6	НС	О	2	1	1	0	5
60	Изборни предмет									
	6.6.4.ОЕ.ЕН.1	Практикум из елемената ЕЕС са пројектом	6	СА	И	0	2	2	0	5
	6.6.4.ОЕ.ЕН.2	Практикум из анализе ЕЕС са пројектом	6	СА	И	0	2	2	0	5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на трећој години за модул ЕН:						27	21	0	60	



Укупно часова активне наставе на трећој години за модул ЕН:						48				
Предмети модула Електроника и телекомуникације (ЕТ) на трећој години										
61	5.1.5.ОЕ.ЕТ	Архитектура рачунара	5	НС	О	2	3	0	0	6
62	5.2.5.ОЕ.ЕТ	Основи дигиталне електронике	5	ТМ	О	3	1	1	0	5
63	5.3.5.ОЕ.ЕТ	Телекомуникације 2	5	ТМ	О	3	2	0	0	5
64	5.4.5.ОЕ.ЕТ	Дигитална обрада сигнала 1	5	ТМ	О	3	1	1	0	5
65	Изборни предмет									
	5.5.4.ОЕ.ЕТ.1	Системи аутоматског управљања	5	НС	И	3	1	0	0	5
	5.5.4.ОЕ.ЕТ.2	Моделовање и симулација система	5	НС	И	3	1	0	0	5
66	Изборни предмет									
	5.6.4.ОЕ.ЕТ.1	Моделовање и симулација електромагнетских поља	5	НС	И	2	1	1	0	4
	5.6.4.ОЕ.ЕТ.2	Антене и простирање електромагнетских таласа	5	НС	И	2	1	1	0	4
67	6.1.5.ОЕ.ЕТ	Телевизија	6	НС	О	3	1	1	0	5
68	6.2.4.ОЕ.ЕТ	Дигиталне телекомуникације	6	НС	О	2	2	0	0	5
69	6.3.5.ОЕ.ЕТ	Дигитална обрада сигнала 2	6	ТМ	О	3	1	1	0	5
70	6.4.5.ОЕ.ЕТ	Дигитална електроника	6	НС	О	3	1	1	0	5
71	Изборни предмет									
	6.5.4.ОЕ.ЕТ.1	Електроакустика	6	НС	И	2	1	1	0	5
	6.5.4.ОЕ.ЕТ.2	Оптичке телекомуникације	6	НС	И	2	1	1	0	5
72	Изборни предмет									
	6.6.4.ОЕ.ЕТ.1	Сателитски системи	6	НС	И	2	1	1	0	5
	6.6.4.ОЕ.ЕТ.2	Радио комуникације	6	НС	И	2	1	1	0	5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на трећој години за модул ЕТ:						31	24	0	60	
Укупно часова активне наставе на трећој години за модул ЕТ:						55				
Предмети модула Рачунарство и информатика (РИ) на трећој години										
73	5.1.5.ОЕ.РИ	Архитектура рачунара	5	НС	О	2	3	0	0	6
74	5.2.5.ОЕ.РИ	Базе података 1	5	НС	О	2	2	1	0	6
75	5.3.5.ОЕ.РИ	Оперативни системи 2	5	НС	О	2	2	1	0	6
76	5.4.5.ОЕ.РИ	Основи телекомуникација	5	НС	О	2	2	1	0	6
77	Изборни предмет									
	5.5.5.ОЕ.РИ.1	Теорија електричних кола	5	ТМ	И	3	2	0	0	6
	5.5.5.ОЕ.РИ.2	Електрична мерења	5	ТМ	И	3	0	2	0	6
78	6.1.5.ОЕ.РИ	Архитектура и организација рачунара	6	НС	О	2	2	1	0	6
79	6.2.5.ОЕ.РИ	Конкурентно и дистрибуирано програмирање	6	НС	О	2	2	1	0	6
80	6.3.5.ОЕ.РИ	Рачунарске мреже 1	6	СА	О	2	2	1	0	6
81	6.4.5.ОЕ.РИ	Процесни рачунари	6	СА	О	2	2	1	0	6
82	Изборни предмет									
	6.5.5.ОЕ.РИ.1	Принципи модерних	6	ТМ	И	3	2	0	0	6



		телекомуникација								
	6.5.5.ОЕ.РИ.2	Електромагнетика	6	ТМ	И	3	2	0	0	6
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на трећој години за модул РИ:						22	28	0	60	
Укупно часова активне наставе на трећој години за модул РИ:						50				
ЧЕТВРТА ГОДИНА										
Предмети модула Електроенергетика (ЕН) на четвртој години										
83	7.1.4.ОЕ.ЕН	Електране	7	НС	О	2	2	0	0	5
84	7.2.4.ОЕ.ЕН	Термички процеси у електроенергетици	7	ТМ	О	2	1	1	0	5
85	7.3.4.ОЕ.ЕН	Електромоторни погони	7	НС	О	2	1	1	0	5
86	Изборни предмет									
	7.4.4.ОЕ.ЕН.1	Технички системи управљања у електроенергетици	7	НС	И	2	2	0	0	5
	7.4.4.ОЕ.ЕН.2	Високонапонска опрема	7	НС	И	2	2	0	0	5
87	Изборни предмет									
	7.5.4.ОЕ.ЕН.1	Кабловска техника	7	НС	И	2	2	0	0	5
	7.5.4.ОЕ.ЕН.2	Обновљиви извори енергије	7	НС	И	2	2	0	0	5
88	Изборни предмет									
	7.6.4.ОЕ.ЕН.1	Анализа електроенергетских система 2	7	СА	И	2	1	1	0	5
	7.6.4.ОЕ.ЕН.2	Практикум из софтверских алата у електроенергетици са пројектом	7	СА	И	2	1	1	0	5
89	8.1.4.ОЕ.ЕН	Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици	8	СА	О	2	1	1	0	5
90	8.2.4.ОЕ.ЕН	Релејна заштита	8	ТМ	О	2	1	1	0	4
91	8.3.4.ОЕ.ЕН	Разводна постројења	8	НС	О	3	1	1	0	5
92	Изборни предмет									
	8.4.4.ОЕ.ЕН.1	Регулација електромоторних погона	8	СА	И	2	1	1	0	4
	8.4.4.ОЕ.ЕН.2	Практикум за израду презентација из електроенергетских апликација и Пројекат из ЕМП	8	СА	И	2	1	1	0	4
93	8.5.ОЕ	Стручна пракса	8	СА	О	0	0	0	3	2
94	8.6.ОЕ	Дипломски рад	8	НС	О	0	0	0	3	10
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на четвртој години за модул ЕН:						21	20	6	60	
Укупно часова активне наставе на четвртој години за модул ЕН:						41				
Предмети модула Електроника и телекомуникације (ЕТ) на четвртој години										
95	7.1.4.ОЕ.ЕТ	Интегрисани рачунарски системи	7	НС	О	2	1	1	0	5
96	Изборни предмет									
	7.2.4.ОЕ.ЕТ.1	Аудио системи	7	СА	И	2	1	1	0	5
	7.2.4.ОЕ.ЕТ.2	Видео системи	7	СА	И	2	1	1	0	5
97	Изборни предмет									



	7.3.5.ОЕ.ЕТ.1	RF Електроника	7	НС	И	3	1	1	0	5
	7.3.5.ОЕ.ЕТ.2	Оптоелектроника	7	НС	И	3	1	1	0	5
98	Изборни предмет									
	7.4.5.ОЕ.ЕТ.1	Телекомуникационе мреже	7	СА	И	3	1	1	0	5
	7.4.5.ОЕ.ЕТ.2	Телекомуникациони системи	7	СА	И	3	1	1	0	5
99	Изборни предмет									
	7.5.5.ОЕ.ЕТ.1	Енергетска електроника	7	СА	И	3	1	1	0	5
	7.5.5.ОЕ.ЕТ.2	Електронски мерни инструменти	7	СА	И	3	1	1	0	5
100	Изборни предмет									
	7.6.4.ОЕ.ЕТ.1	Широкопојасне телекомуникационе мреже	7	СА	И	2	2	0	0	5
	7.6.4.ОЕ.ЕТ.2	Регулатива у телекомуникацијама	7	СА	И	2	2	0	0	5
101	8.1.5.ОЕ.ЕТ	Комутициони системи	8	СА	О	3	1	1	0	5
102	Изборни предмет									
	8.2.5.ОЕ.ЕТ.1	Протоколи у телекомуникационим мрежама	8	СА	И	3	1	1	0	5
	8.2.5.ОЕ.ЕТ.2	Пројектовање телекомуникационих мрежа	8	СА	И	3	1	1	0	5
103	Изборни предмет									
	8.3.5.ОЕ.ЕТ.1	Мултимедијални системи	8	НС	И	3	1	1	0	5
	8.3.5.ОЕ.ЕТ.2	Системи за обраду слике	8	НС	И	3	1	1	0	5
104	Изборни предмет									
	8.4.2.ОЕ.ЕТ.1	Практикум из моделовања и симулација у телекомуникационим системима	8	СА	И	1	0	1	0	3
	8.4.2.ОЕ.ЕТ.2	Практикум из радиолокација и радарских система	8	СА	И	1	0	1	0	3
105	8.5.ОЕ	Стручна пракса	8	СА	О	0	0	0	3	2
106	8.6.ОЕ	Дипломски рад	8	НС	О	0	0	0	3	10
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на четвртој години за модул ЕТ:						25	19	6	60	
Укупно часова активне наставе на четвртој години за модул ЕТ:						44				
Предмети модула Рачунарство и информатика (РИ) на четвртој години										
107	7.1.5.ОЕ.РИ	Микропроцесорски системи	7	АО	О	2	2	1	0	6
108	7.2.5.ОЕ.РИ	Програмски преводиоци	7	ТМ	О	2	2	1	0	6
109	7.3.5.ОЕ.РИ	Пројектовање софтвера	7	СА	О	2	2	1	0	6
110	7.4.5.ОЕ.РИ	Рачунарске основе интернета	7	СА	О	2	2	1	0	6
111	7.5.5.ОЕ.РИ	Рачунарска VLSI системи	7	НС	О	2	2	1	0	6
112	8.1.5.ОЕ.РИ	Информациони системи	8	ТМ	О	2	2	1	0	6
113	8.2.3.ОЕ.РИ	Заштита података од грешака	8	СА	О	2	1	0	0	3
114	8.3.3.ОЕ.РИ	Безбедност рачунарских комуникација	8	СА	О	2	1	0	0	3
115	Изборни предмет									
	8.4.5.ОЕ.РИ.1	Базе података 2	8	НС	И	2	2	1	0	6



	8.4.5.ОЕ.РИ.2	Инфраструктура за електронско пословање	8	СА	И	2	2	1	0	6
	8.4.5.ОЕ.РИ.3	Програмирање Интернет апликација	8	СА	И	2	2	1	0	6
	8.4.5.ОЕ.РИ.4	Паралелни рачунарски системи	8	СА	И	2	2	1	0	6
	8.4.5.ОЕ.РИ.5	Мултимедијални системи	8	НС	И	3	1	1	0	6
116	8.5.ОЕ	Стручна пракса	8	СА	О	0	0	0	3	2
117	8.6.ОЕ	Дипломски рад	8	НС	О	0	0	0	3	10
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на четвртој години за модул РИ:						18	23	6	60	
Укупно часова активне наставе на четвртој години за модул РИ:						41				
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодови за све године студија:			Модул ЕН			198	6	240		
			Модул ЕТ			211	6	240		
			Модул РИ			194	6	240		

[Назад на садржај](#)

С – Семестар;

Тип – Тип предмета: АО (АкадеМСко-општеобразовни), ТМ (Теоријско-методолошки), НС (Научно-стручни), СА (Стручно-апликативни);

Ст. – Статус предмета: О (Обавезан), И (Изборни);

Активна настава: П – Предавања; В – Вежбе; ДОН – Други облици наставе (Лабораторија, Рачунарски центар);

ОЧ – остали часови

Ознака модула: ЕН – модул Електроенергетика; ЕТ - модул Електроника и телекомуникације; РИ - модул Рачунарство и информатика;

ЕСПБ – Европски систем преноса бодова