



Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Ст.	Активна настава				ОЧ	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА											
Предмети модула Електроенергетика (ЕН)											
1	Изборни предмет										
	1.1.5.МЕ.ЕН.1	Квалитет електричне енергије	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6
	1.1.5.МЕ.ЕН.2	Дистрибуирана производња електричне енергије	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6
2	Изборни предмет										
	1.2.5.МЕ.ЕН.1	Техника високог напона 2	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6
	1.2.5.МЕ.ЕН.2	Електромагнетска компатибилност	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6
3	Изборни предмет										
	1.3.5.МЕ.ЕН.1	Експлоатација електроенергетских система	1	НС	И	3	2	0	0	0	6
	1.3.5.МЕ.ЕН.2	Планирање електроенергетских система	1	НС	И	3	2	0	0	0	6
4	Изборни предмет										
	1.4.5.МЕ.ЕН.1	Регулација електроенергетских система	1	СА	И	3	2	0	0	0	6
	1.4.5.МЕ.ЕН.2	Интеграција обновљивих извора у дистрибутивни систем	1	СА	И	3	2	0	0	0	6
5	Изборни предмет										
	1.5.5.МЕ.ЕН.1	Општа енергетика	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6
	1.5.5.МЕ.ЕН.2	Тржиште електричне енергије и дерегулација	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6
6	2.МЕ.МР	Мастер рад	2	НС	О	0	0	0	25	0	30
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) и ЕСПБ на модулу ЕН						15	10	0	25	0	60
Укупно часова активне наставе на модулу ЕН						50					
Предмети модула Електроника (ЕЛ)											
7	Изборни предмет										
	1.1.5.МЕ.ЕЛ.1	Увод у пројектовање VLSI кола	1	ТМ	И	3	1	1	0	0	6
	1.1.5.МЕ.ЕЛ.2	Рачунарски VLSI системи	1	ТМ	И	2	2	1	0	0	6
8	Изборни предмет										
	1.2.5.МЕ.ЕЛ.1	Оптимално управљање процесима	1	СА	И	3	1	1	0	0	6
	1.2.5.МЕ.ЕЛ.2	Пројектовање система управљања	1	СА	И	3	1	1	0	0	6
9	Изборни предмет										
	1.3.5.МЕ.ЕЛ.1	Линеарна електроника	1	НС	И	3	2	0	0	0	6
	1.3.5.МЕ.ЕЛ.2	Увод у пројектовање интегрисаних кола	1	НС	И	3	2	0	0	0	6
10	Изборни предмет										
	1.4.5.МЕ.ЕЛ.1	Фотоника	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6
	1.4.5.МЕ.ЕЛ.2	Електромагнетска	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6



		компатибилност										
11	Изборни предмет											
	1.5.5.МЕ.ЕЛ.1	Обрада говорних сигнала	1	ТМ	И	3	1	1	0	0	6	
	1.5.5.МЕ.ЕЛ.2	Синтеза електричних филтара	1	ТМ	И	3	1	1	0	0	6	
12	2.МЕ.МР	Мастер рад	2	НС	О	0	0	0	25	0	30	
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) и ЕСПБ на модулу ЕЛ						15	7	3	25	0	60	
Укупно часова активне наставе на модулу ЕЛ						50						
Предмети модула Телекомуникације (ТК)												
13	Изборни предмет											
	1.1.5.МЕ.ТК.1	Микроталасна техника	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6	
	1.1.5.МЕ.ТК.2	Адаптивне антене и МИМО системи	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6	
14	Изборни предмет											
	1.2.5.МЕ.ТК.1	Мултимедијалне телекомуникације	1	СА	И	3	2	0	0	0	6	
	1.2.5.МЕ.ТК.2	Дигитална телевизија	1	СА	И	3	2	0	0	0	6	
15	Изборни предмет											
	1.3.5.МЕ.ТК.1	Јавни мобилни системи	1	НС	И	3	2	0	0	0	6	
	1.3.5.МЕ.ТК.2	IP телефонија	1	НС	И	3	2	0	0	0	6	
16	Изборни предмет											
	1.4.5.МЕ.ТК.1	Телекомуникационе мреже за приступ	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6	
	1.4.5.МЕ.ТК.2	Бежичне мреже	1	ТМ	И	3	2	0	0	0	6	
17	Изборни предмет											
	1.5.5.МЕ.ТК.1	Сигурност и заштита у телекомуникационим мрежама	1	НС	И	3	2	0	0	0	6	
	1.5.5.МЕ.ТК.2	Теорија информација и кодови у телекомуникацијама	1	НС	И	3	2	0	0	0	6	
18	2.МЕ.МР	Мастер рад	2	НС	О	0	0	0	25	0	30	
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) и ЕСПБ на модулу ТК						15	10	0	25	0	60	
Укупно часова активне наставе на модулу ТК						50						
Предмети модула Рачунарство и информатика (РИ)												
19	1.1.5.МЕ.РИ	Рачунарство у биомедицини	1	НС	О	2	1	1	0	0	6	
20	1.2.5.МЕ.РИ	Истраживање података	1	НС	О	2	1	1	0	0	6	
21	Изборни предмет											
	1.3.5.МЕ.РИ.1	Софтверски алати база података	1	СА	И	2	2	1	0	0	6	
	1.3.5.МЕ.РИ.2	Инфраструктура за електронско пословање	1	СА	И	2	2	1	0	0	6	
	1.3.5.МЕ.РИ.3	Информациона писменост	1	СА	И	3	0	1	0	0	6	
22	Изборни предмет											
	1.4.5.МЕ.РИ.1	Паралелни рачунарски системи	1	НС	И	2	2	1	0	0	6	
	1.4.5.МЕ.РИ.2	Програмирање интернет апликација	1	НС	И	2	2	1	0	0	6	
23	Изборни предмет											



	1.5.5.МЕ.РИ.1	Рачунарске мреже 2	1	СА	И	2	2	1	0	0	6
	1.5.5.МЕ.РИ.2	Рачунарска графика	1	СА	И	2	2	1	0	0	6
24	2.МЕ.МР	Мастер рад	2	НС	О	0	0	0	25	0	30
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) и ЕСПБ на модулу РИ						10	10	5	25	0	60
Укупно часова активне наставе на модулу РИ						50					

[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);

СИР – студијски истраживачки рад

ОЧ – остали часови

Ознака модула: ЕН – модул Електроенергетика; ЕЈ – модул Електроника; ТК – модул Телекомуникације; РИ – модул Рачунарство и информатика;

ЕСПБ – Европски систем преноса бодова