

**10.2c. Студијски програм ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ, ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ  
И УТИЦАЈ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ за мастер академске студије (МАС)**

**Распоред предмета по семестрима и годинама студија**

	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ	
				П	В	СИР	ДОН			
<b>Прва година</b>										
1	Енергија и ексергијски извори	1	О	2	2	0	0	0	6	
2	Концепт енергетске ефикасности и менаџмента - ЕУ и националне регулативе	1	О	2	2	0	0	0	6	
3	Енергетска ефикасност у зградарству	1	О	2	2	0	0	0	6	
4	Дигитални системи аутоматског управљања	1	О	2	2	0	0	0	6	
5	Изборни предмет 1	1	ИБ	2	2	0	0	0	6	
<b>Бира се 1 предмет од понуђена 3</b>										
5а	Енергетски утицаји на животну средину	1	ИБ	2	2	0	0	0	6	
5б	Енергетска ефикасност у саобраћају	1	ИБ	2	2	0	0	0	6	
5в	Урбанистички и архитектонски аспекти енергетске ефикасности	1	ИБ	2	2	0	0	0	6	
6	Енергетски ефикасни и еколошки грађевински материјали	2	О	2	2	0	0	0	6	
7	Климатизација, грејање, хлађење и вентилација	2	О	2	2	0	0	0	6	
8	Енергетска ефикасност комуналних система	2	О	2	2	0	0	0	6	
9	Примена обновљивих извора енергије	2	О	2	2	0	0	0	6	
10	Изборни предмет 2	2	ИБ	2	2	0	0	0	6	
<b>Бира се 1 предмет од понуђена 2</b>										
10а	Примена сунчеве енергије и енергије ветра	2	ИБ	2	2	0	0	0	6	
10б	Геотермална енергија и енергија биомасе	2	ИБ	2	2	0	0	0	6	
Укупно часова активне наставе у 1. години студија				20	20	0	0	0	60	

Друга година										
11		Енергетски мониторинг и управљање системима	3	О	2	2	0	0	0	6
12		Економски и еколошки аспекти енергетске ефикасности и обновљивих извора енергије – исплативост и емисија CO2	3	О	2	2	0	0	0	6
13		Стручна пракса	3	ОБ	0	0	0	0	4	2
14		Изборни предмет 3	3	ИБ	0	0	12	0	0	16
Бира се 1 предмет од понуђена 2										
14a		СИР– Енергетска ефикасност у грађевинарству	3	ИБ	0	0	12	0	0	16
14б		СИР – Енергетска ефикасност машинских система	3	ИБ	0	0	12	0	0	16
15		Изборни предмет 4	4	ИБ	0	0	20	0	0	20
16		Изборни предмет 5	4	ИБ	0	0	0	0	0	10
Бира се 1 предмет од понуђена 2										
15a		Израда мастер рада – Енергетска ефикасност у грађевинарству	4	ИБ	0	0	20	0	0	20
15б		Израда мастер рада – Енергетска ефикасност машинских система	4	ИБ	0	0	20	0	0	20
Бира се 1 предмет од понуђена 2										
16a	МРГ	Мастер рад– Енергетска ефикасност у грађевинарству	4	ИБ	0	0	0	0	0	10
16б	МРМ	Мастер рад – Енергетска ефикасност машинских система	4	ИБ	0	0	0	0	0	10
Укупно часова активне наставе у 2. години студија					4	4	32	0	4	60
Укупно часова активне наставе у свим годинама студија					24	24	32	0	4	120
									Укупно ЕСПБ	<b>120</b>