



АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД 11050 БЕОГРАД, КАТАРИНЕ АМБРОЗИЋ БР. 3		 АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>		

Табела 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Енергетска ефикасност и чиста енергија - КМС

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					Пре.	Веж.	ДОН	СИР.		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>										
1	20.ОЕ0001	Математика I	1	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
2	20.ОЕ0002	Енглески језик I	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
3	20.ОЕ0003	Рачунарски алати	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
4	20.ОЕ0004	Техничко цртање	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	20.ОЕ0005	Техничка механика I	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					
6	20.ОЕ0007	Математика II	2	АО	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
7	20.ОЕ0008	Отпорност материјала	2	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	20.ОЕ0009	Механика	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
9	20.ОЕ0006	Енглески језик II	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	20.ОЕ0010	Машински материјали	2	СС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	10.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					
Укупно часова по виду наставе у години					22.00	21.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					44.00					
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>										
11	20.ОЕ0011	Машински елементи 1	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
12	20.ОЕ0012	Оперативни системи и кориснички софтвери	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	20.ОЕ0013	Хидраулика и пнеуметика	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	20.ОЕ0014	Машински системи	3	СС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	20.ОЕ0015	Информациони системи I	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					21.00					
16	20.ОЕ0016	Електротехника са електроником	4	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
17	20.ОЕ0018	Компјутерско пројектовање I	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
18	20.ОЕ0019	Обрадни процеси	4	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
19	20.ОЕ0017	Машински елементи II	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
20	20.ОЕ0020	Сензори и актуатори	4	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	0.00	0.00	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					21.00	20.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					41.00					60.00
Укупно часова наставе у години					41.00					
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>										
21	20.ОЕ0021	Мерење и контрола	5	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00


АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД 11050 БЕОГРАД, КАТАРИНЕ АМБРОЗИЋ БР. 3		 АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>		

Табела 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Енергетска ефикасност и чиста енергија - КМС

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	
					Пре.	Веж.	ДОН	СИР.			
22	20.ОЕ0022	Обновљиви извори енергије -зелена енергија	5	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00	
23	20.ОЕ0023	Енергетски процеси и окружење	5	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00	
24	20.ОЕ0101	Изборни 1 (бира се 2 од 4)	5		6.00	6.00	0.00	0.00	0.0	12.00	
		20.ОЕ0028	Веб апликације	5	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		20.ОЕ0029	Пројектовање производа применом рачунара ЦАД	5	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		20.ОЕ0030	Организација производње И	5	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		20.ОЕ0031	Технолошки поступци	5	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	14.00	0.00	0.00	0.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27.00					30.00	
Укупно часова наставе у блоку					27.00						
25	20.ОЕ0025	Стручна пракса	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	4.00	
26	20.ОЕ0102	Изборни 2 (бира се 2 од 4)	6		6.00	6.00	0.00	0.00	0.0	14.00	
		20.ОЕ0032	Термоенергетска анализа процеса	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		20.ОЕ0033	Пројектовање енергетски ефикасних објеката	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		20.ОЕ0034	Енергетска ефикасност система грејања и климатизације	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		20.ОЕ0035	Енергетска ефикасност и заштита животне средине	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
27	20.ОЕ0027	Завршни рад	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	12.00	
Укупно часова по виду наставе у блоку					6.00	6.00	0.00	0.00	6.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					12.00					30.00	
Укупно часова наставе у блоку					18.00						
Укупно часова по виду наставе у години					19.00	20.00	0.00	0.00	6.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					39.00					60.00	
Укупно часова наставе у години					45.00						


АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД 11050 БЕОГРАД, КАТАРИНЕ АМБРОЗИЋ БР. 3		 АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>		

Табела 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Енергетска ефикасност и чиста енергија - ДМС

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	Учење кроз рад
					Пре.	Веж.	ДОН	СИР.			
<b>ПРВА ГОДИНА</b>											
1	20.ОЕ0001	Математика I	1	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00	0.00
2	20.ОЕ0002	Енглески језик I	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00	0.00
3	20.ОЕ0003	Рачунарски алати	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00	0.00
4	20.ОЕ0004	Техничко цртање	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
5	20.ОЕ0005	Техничка механика I	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	11.00	0.00	0.00	0.00		0.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					30.00	
Укупно часова наставе у блоку					22.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					22.00						
6	20.ОЕ0908	Отпорност материјала	2	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.00	0.00
7	20.ОЕ0910	Машински материјали	2	СС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00	0.00
8	19.ОМ0UR 1	Учење кроз рад 1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.00	8.00
9	20.ОЕ0006	Енглески језик ИИ	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00	0.00
10	20.ОЕ0007	Математика II	2	АО	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
11	20.ОЕ0009	Механика	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00	0.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	8.00	0.00	0.00	0.00		8.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					19.00					30.00	
Укупно часова наставе у блоку					19.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					27.00						
Укупно часова по виду наставе у години					22.00	19.00	0.00	0.00	0.00		8.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					41.00					60.00	
Укупно часова наставе у години					41.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у години					49.00						
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>											
12	20.ОЕ0912	Оперативни системи и кориснички софтвери	3	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	0.00
13	20.ОЕ0913	Хидраулика и пнеуметика	3	СС	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	0.00
14	19.ОМ0UR 2	Учење кроз рад 2	3		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	8.00	16.00
15	20.ОЕ0011	Машински елементи 1	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
16	20.ОЕ0014	Машински системи	3	СС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
17	20.ОЕ0021	Мерење и контрола	3	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	6.00	0.00	0.00	0.00		16.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					18.00					30.00	
Укупно часова наставе у блоку					18.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					34.00						
18	20.ОЕ0918	Компјутерско пројектовање I	4	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	0.00
19	20.ОЕ0920	Сензори и актуатори	4	СС	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	0.00
20	20.ОЕ0932	Термоенергетска анализа процеса	4	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	0.00
21	19.ОМ0UR 3	Учење кроз рад 3	4		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	12.00	24.00
22	20.ОЕ0016	Електротехника са електроником	4	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
23	20.ОЕ0017	Машински елементи II	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	4.00	0.00	0.00	0.00		24.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					15.00					30.00	
Укупно часова наставе у блоку					15.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					39.00						
Укупно часова по виду наставе у години					23.00	10.00	0.00	0.00	0.00		40.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					33.00					60.00	
Укупно часова наставе у години					33.00						

АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД 11050 БЕОГРАД, КАТАРИНЕ АМБРОЗИЋ БР. 3		 АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>		

Табела 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Енергетска ефикасност и чиста енергија - ДМС

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	Учење кроз рад
					Пре.	Веж.	ДОН	СИР.			
Укупно часова наставе и учења кроз рад у години					73.00						
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>											
24	20.ОЕ0922	Обновљиви извори енергије -зелена енергија	5	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.00	0.00
25	20.ОЕ0923	Енергетски процеси и окружење	5	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	0.00
26	20.ОЕ0101	Изборни 1 (бира се 2 од 4)	5		6.00	6.00	0.00	0.00	0.0	12.00	0.00
		20.ОЕ0028	Веб апликације	5	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	6.00	0.00
		20.ОЕ0029	Пројектовање производа применом рачунара ЦАД	5	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	6.00	0.00
		20.ОЕ0030	Организација производње И	5	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	6.00	0.00
		20.ОЕ0031	Технолошки поступци	5	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	6.00	0.00
27	19.ОЕ0UR 4	Учење кроз рад 4	5		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	9.00	18.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	6.00	0.00	0.00	0.00		18.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					16.00					24.00	
Укупно часова наставе у блоку					16.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					34.00						
28	20.ОЕ0933	Пројектовање енергетски ефикасних објеката	6	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	0.00
29	20.ОЕ0935	Енергетска ефикасност и заштита животне средине	6	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	0.00
30	20.ОЕ0934	Енергетска ефикасност система грејања и климатизације	6	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	0.00
31	19.ОЕ0UR 5	Учење кроз рад 5	6		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	12.00	24.00
32	20.ОЕ0019	Обрадни процеси	6	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
33	20.ОЕ0027	Завршни рад	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	12.00	0.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	2.00	0.00	0.00	0.00		24.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					13.00					36.00	
Укупно часова наставе у блоку					13.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					37.00						
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	8.00	0.00	0.00	0.00		42.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					29.00					60.00	
Укупно часова наставе у години					29.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у години					71.00						