



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 Рециклажне технологије - 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	19.RTH902	Управљање рециклабилним отпадом	1	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.00	0.00
2	19.OPO07 О	Основи пословања	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00	0.00
3	19.RTHUR 1	Учење кроз рад 1	1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.00	8.00
4	19.BIZ002	Примена рачунара	1	СА	2.00	4.00	0.00	0.00	0.0	8.00	0.00
5	19.RTH001	Математика	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					9.00	8.00	0.00	0.00	0.00		8.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					17.00					27.00	
Укупно часова наставе у блоку					17.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					25.00						
6	19.RTH905	Увод у рециклажу	2	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
7	19.BIZ004	Физика	2	АО	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	7.00	0.00
8	19.BIZ006	Хемија	2	СС	2.00	1.00	2.00	0.00	0.0	8.00	0.00
9	19.RTHUR 2	Учење кроз рад 2	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	4.00
10	19.RTH003	Одрживи развој и животна средина	2	АО	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
11	19.RTH004	Материјали	2	СС	3.00	0.00	1.00	0.00	0.0	7.00	0.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	3.00	4.00	0.00	0.00		4.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					19.00					33.00	
Укупно часова наставе у блоку					19.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					23.00						
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	11.00	4.00	0.00	0.00		12.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					36.00					60.00	
Укупно часова наставе у години					36.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у години					48.00						
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>											
12	19.RTH906	Физикохемијски процеси у рециклажи	3	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
13	19.RTH907	Операције и уређаји у рециклажи	3	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.00	0.00
14	19.BIZ923	Мониторинг загађености животне средине	3	СС	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
15	19.BIZ003	Инжењерске комуникације 1	3	СС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00	0.00
16	19.RTHUR 3	Учење кроз рад 3	3		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	9.00	18.00
17	19.RTHI01	ИЗБОРНИ БЛОК 1 (бира се 1 од 2)	3		2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
		19.ENG1TO	Енглески језик 1	3	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00	0.00
		19.RTH021	Организационо понашање	3	СС	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00	0.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	4.00	0.00	0.00	0.00		18.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					15.00					29.00	
Укупно часова наставе у блоку					15.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					33.00						
18	19.RTH910	Рециклажа полимерних материјала и папира	4	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
19	19.RTH911	Управљање опасним и радиоактивним отпадом	4	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
20	19.RTHUR 4	Учење кроз рад 4	4		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	10.00	20.00


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 Рециклажне технологије - ДМС

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	Учење кроз рад
					Пре.	Веж.	ДОН	СИР.			
21	19.BIZ013	Инжењерске комуникације 2	4	СС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00	0.00
22	19.ENG2T О	Енглески језик 2	4	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00	0.00
23	19.RTH012	Право животне средине	4	СС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00	0.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	5.00	0.00	0.00	0.00		20.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					15.00					31.00	
Укупно часова наставе у блоку					15.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					35.00						
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	9.00	0.00	0.00	0.00		38.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					30.00					60.00	
Укупно часова наставе у години					30.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у години					68.00						
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>											
24	19.RTH923	Оцењивање животног циклуса	5	СС	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
25	19.RTH915	Карактеризација рециклабилних материјала	5	СС	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
26	19.RTH916	Рециклажа металног и стакленог отпада	5	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
27	19.RTH917	Рециклажа отпада из посебних токова	5	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
28	19.RTHUR 5	Учење кроз рад 5	5		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	10.00	20.00
29	19.RTH022	Процесна мерна техника	5	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00	0.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	2.00	0.00	0.00	0.00		20.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					14.00					27.00	
Укупно часова наставе у блоку					14.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					34.00						
30	19.RTH919	Практикум рециклажних технологија	6	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00	0.00
31	19.BIZ924	Логистика отпадних материјала	6	СС	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
32	19.RTH924	Обновљиви извори енергије	6	СС	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
33	19.RTH925	Енергетско искоришћење отпадних материјала	6	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00	0.00
34	19.RTH020	Завршни рад	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	12.00	0.00
35	19.RTHUR 6	Учење кроз рад 6	6		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	10.00	20.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	0.00	0.00	0.00	4.00		20.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					10.00					33.00	
Укупно часова наставе у блоку					14.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у блоку					34.00						
Укупно часова по виду наставе у години					22.00	2.00	0.00	0.00	4.00		40.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					24.00					60.00	
Укупно часова наставе у години					28.00						
Укупно часова наставе и учења кроз рад у години					68.00						


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 Рециклажне технологије - КМС

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					Пре.	Веж.	ДОН	СИР.		
ПРВА ГОДИНА										
1	19.RTH001	Математика	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	19.RTH002	Управљање рециклабилним отпадом	1	СА	3.00	1.00	2.00	0.00	0.0	8.00
3	19.BIZ002	Примена рачунара	1	СА	2.00	4.00	0.00	0.00	0.0	8.00
4	19.ОРООТ О	Основи пословања	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					9.00	9.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					27.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					
5	19.BIZ006	Хемија	2	СС	2.00	1.00	2.00	0.00	0.0	8.00
6	19.RTH003	Одрживи развој и животна средина	2	АО	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	6.00
7	19.BIZ004	Физика	2	АО	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	7.00
8	19.RTH004	Материјали	2	СС	3.00	0.00	1.00	0.00	0.0	7.00
9	19.RTH005	Увод у рециклажу	2	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	4.00	5.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					33.00
Укупно часова наставе у блоку					21.00					
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	13.00	7.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					41.00					60.00
Укупно часова наставе у години					41.00					
ДРУГА ГОДИНА										
10	19.BIZ003	Инжењерске комуникације 1	3	СС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
11	19.RTH006	Физичкохемијски процеси у рециклажи	3	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	7.00
12	19.RTH007	Операције и уређаји у рециклажи	3	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	7.00
13	19.RTH008	Еколошки менаџмент	3	СС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00
14	19.RTH101	ИЗБОРНИ БЛОК 1 (бира се 1 од 2)	3		2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
		19.ENG1TO	Енглески језик 1	3	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00
		19.RTH021	Организационо понашање	3	СС	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	8.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					21.00					
15	19.BIZ013	Инжењерске комуникације 2	4	СС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
16	19.RTH010	Рециклажа полимерних материјала и папира	4	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
17	19.RTH011	Управљање опасним и радиоактивним отпадом	4	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	7.00
18	19.ENG2T О	Енглески језик 2	4	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
19	19.RTH012	Право животне средине	4	СС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00
20	19.RTH013	Стручна пракса	4	СС	0.00	0.00	0.00	0.00	8.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	6.00	3.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					19.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	14.00	5.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00					60.00
Укупно часова наставе у години					48.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										

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 Рециклажне технологије - КМС

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					Пре.	Веж.	ДОН	СИР.		
21	19.RTH02	ИЗБОРНИ БЛОК 2 (бира се 2 од 3)	5		4.00	3.00-4.00	0.00-1.00	0.00	0.0	10.00-11.00
	19.BIZ023	Мониторинг загађености животне средине	5	СС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	19.RTH022	Процесна мерна техника	5	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.RTH023	Оцењивање животног циклуса	5	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22	19.RTH015	Карактеризација рециклабилних материјала	5	СС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
23	19.RTH016	Рециклажа металног и стакленог отпада	5	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
24	19.RTH017	Рециклажа отпада из посебних токова	5	СА	3.00	1.00	2.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	5.00-6.00	5.00-6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					27.00-
Укупно часова наставе у блоку					23.00					
25	19.RTH03	ИЗБОРНИ БЛОК 3 (бира се 2 од 3)	6		6.00	2.00-3.00	0.00-1.00	0.00	0.0	10.00-13.00
	19.BIZ005	Безбедност и здравље на раду	6	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	19.RTH024	Обновљиви извори енергије	6	СС	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	19.RTH025	Енергетско искоришћење отпадних материјала	6	СА	3.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
26	19.RTH019	Практикум рециклажних технологија	6	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	4.0	5.00
27	19.BIZ024	Логистика отпадних материјала	6	СС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
28	19.RTH020	Завршни рад	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	12.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	4.00-5.00	1.00-2.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					16.00-17.00					33.00-
Укупно часова наставе у блоку					24.00-25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					22.00	9.00-11.00	6.00-8.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					39.00-40.00					60.00-64.00
Укупно часова наставе у години					47.00-48.00					