




Основне струковне студије (ОСС)

Машинско инжењерство


АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД 11050 БЕОГРАД, КАТАРИНЕ АМБРОЗИЋ БР. 3		 АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА		

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Модул Компјутерско пројектовање и ЦНЦ системи - КМС

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	19.RTN001	Математика	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	19.MAI001	Статика	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
3	19.MAI002	Техничко цртање	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
4	19.MAI003	Енглески језик 1	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
5	19.MAI004	Увод у компјутерско пројектовање и ЦНЦ системе	1	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	9.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					
6	19.MAI005	Енглески језик 2	2	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
7	19.SMK005	Метрологија	2	АО	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	9.00
8	20.OE0009	Механика	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
9	20.OE0010	Машински материјали	2	СС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
10	19.ZPS003	Отпорност материјала	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	9.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	18.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00					60.00
Укупно часова наставе у години					40.00					
ДРУГА ГОДИНА										
11	19.MT1I01	Изборни блок 1 (бира се 1 од 2)	3		1.00-3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		19.MIN025	Управљање пројектима	3	СС	3.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		19.MIN011	Основе примене рачунара у инжењерству	3	СА	1.00	2.00	0.00	0.00	6.00
12	19.MIN013	Обрада метала резањем	3	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	5.00
13	19.BIZ017	Одржавање и преглед средстава за рад	3	СС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00
14	20.OE0021	Мерење и контрола	3	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	20.OE0029	Пројектовање производа применом рачунара ЦАД	3	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00-14.00	10.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00-25.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00-25.00					
16	19.MIN014	Информатика	4	АО	1.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
17	19.MT1I02	Изборни блок 2 (бира се 1 од 2)	4		2.00	1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	6.00
		19.MAI013	Аутоматизација производних процеса	4	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	6.00
		19.MAI014	Мерни сензори и основе управљања	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
18	19.MI1014	Програмирање ЦНЦ машина	4	СА	3.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
19	19.MIN015	Машински елементи	4	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
20	19.MT1I03	Изборни блок 3 (бира се 1 од 2)	4		2.00-3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		19.BIZ005	Безбедност и здравље на раду	4	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		19.MA2011	Опрема и процеси у заштити животне средине	4	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	7.00

АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД 11050 БЕОГРАД, КАТАРИНЕ АМБРОЗИЋ БР. 3		 АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА		


Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Модул

Компјутерско пројектовање и ЦНЦ системи - КМС

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
21	19.МАЮ2	Стручна пракса 1	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00-12.00	10.00-11.00	1.00-2.00	0.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00-24.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00-27.00					
Укупно часова по виду наставе у години					23.00-26.00	20.00-21.00	2.00-3.00	0.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					46.00-49.00					60.00
Укупно часова наставе у години					49.00-52.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
22	19.МТ1104	Изборни блок 4 (бира се 1 од 2)	5		3.00	2.00-3.00	0.00-1.00	0.00	0.0	6.00
		19.МІ1009	Производни процеси и безбедност опреме за рад	5	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	6.00
		19.МІ1010	Систем безбедности и превентивни инжењеринг	5	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	6.00
23	19.МІ1008	Пројектовање технолошких поступака	5	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
24	20.ОК2003	Алати и прибори	5	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
25	19.МАЮ19	Стручна пракса 2	5	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.00
26	19.МАЮ22	Дизајн у машинству	5	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
27	19.МІ2009	Интернет и електронско пословање	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	12.00-13.00	0.00-1.00	0.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					30.00					
28	19.МТ1105	Изборни блок 5 (бира се 1 од 2)	6		3.00	2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	5.00
		19.МА2005	Техничка хидромеханика	6	СС	3.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		19.ЗПС019	Опрема и уређаји за гашење пожара и спасавање	6	СС	3.00	2.00	1.00	0.00	5.00
29	19.МАЮ20	Завршни рад – стручно-истраживачки рад	6	СА	0.00	0.00	0.00	4.00	0.0	4.00
30	19.МАЮ21	Завршни рад – израда и одбрана	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	8.00
31	19.МА2013	Основе законских регулатива	6	СС	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
32	19.МАЮ18	Пројектовање технологије применом рачунара ЦАМ	6	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
33	19.МІ1005	Обрада метала деформисањем	6	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	6.00	1.00-2.00	4.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00-23.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00-27.00					
Укупно часова по виду наставе у години					25.00	18.00-19.00	1.00-3.00	4.00	7.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					49.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години					56.00-57.00					


АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД 11050 БЕОГРАД, КАТАРИНЕ АМБРОЗИЋ БР. 3		 АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА		

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Модул Компјутерско пројектовање и ЦНЦ системи - ДМС

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	19.RTH001	Математика	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	19.MAI001	Статика	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
3	19.MAI002	Техничко цртање	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
4	19.MAI003	Енглески језик 1	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
5	19.MAI004	Увод у компјутерско пројектовање и ЦНЦ системе	1	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	9.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					
6	19.MAI005	Енглески језик 2	2	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
7	19.SMK005	Метрологија	2	АО	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	9.00
8	20.OE0009	Механика	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
9	20.OE0010	Машински материјали	2	СС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
10	19.ZPS003	Отпорност материјала	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	9.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	18.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00					60.00
Укупно часова наставе у години					40.00					
ДРУГА ГОДИНА										
11	20.OE0921	Мерење и контрола	3	АО	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
12	19.MIN913	Обрада метала резањем	3	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
13	19.BIZ917	Одржавање и преглед средстава за рад	3	СС	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
14	19.MIN011	Основе примене рачунара у инжењерству	3	СС	1.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	20.OE0829	Пројектовање производа применом рачунара ЦАД	3	СС	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
16	19.MINUR1	Учење кроз рад 1	3		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	12.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	2.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					14.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					14.00					
17	19.MIN014	Информатика	4	АО	1.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
18	19.MIN015	Машински елементи	4	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
19	19.MI1914	Програмирање ЦНЦ машина	4	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
20	19.MAI913	Аутоматизација производних процеса	4	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
21	19.MA2911	Опрема и процеси у заштити животне средине	4	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
22	19.MINUR2	Учење кроз рад 2	4		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	11.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	6.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					17.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					17.00					
Укупно часова по виду наставе у години					23.00	8.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					31.00					60.00
Укупно часова наставе у години					31.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										

АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД 11050 БЕОГРАД, КАТАРИНЕ АМБРОЗИЋ БР. 3	 АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Модул Компјутерско пројектовање и ЦНЦ системи - ДМС

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
23	19.MA1922	Дизајн у машинству	5	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
24	19.MI1908	Пројектовање технолошких поступака	5	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.00
25	19.MI2009	Интернет и електронско пословање	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
26	20.OK2803	Алати и прибори	5	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
27	19.MINUR3	Учење кроз рад 3	5		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	12.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	2.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					13.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					13.00					
28	19.MA2013	Основе законских регулатива	6	СС	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
29	19.MA1918	Пројектовање технологије применом рачунара ЦАМ	6	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
30	19.ZPS919	Опрема и уређаји за гашење пожара и спасавање	6	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
31	19.MI1905	Обрада метала деформисањем	6	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
32	19.MA1020	Завршни рад – стручно-истраживачки рад	6	СА	0.00	0.00	0.00	4.00	0.0	4.00
33	19.MA1021	Завршни рад – израда и одбрана	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	8.00
34	19.MINUR4	Учење кроз рад 4	6		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	0.00	0.00	4.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					15.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку					19.00					
Укупно часова по виду наставе у години					22.00	2.00	0.00	4.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					28.00					60.00
Укупно часова наставе у години					32.00					