




## Основне струковне студије (ОСС)

# Машинско инжењерство


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

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Модул Грејна, расхладна и процесна техника - КМС

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>										
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.SG1001	Одабрана поглавља физике	1	СС	2.00	2.00	1.00	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					30.00
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.ZPS003	Отпорност материјала	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
8	19.MA2002	Увод у процесну технику	2	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
9	20.OE0009	Механика	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
10	20.OE0010	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	8.00	1.00	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	17.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00					60.00
Укупно часова наставе у години					40.00					
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>										
11	19.MT2I01	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.MA2003	Термодинамика	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	19.MA2004	Инжењерски прорачуни	3	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	19.MIN013	Обрада метала резањем	3	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	5.00
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	11.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00-26.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00-26.00					
16	19.MA2006	Грејање	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
17	19.MT2I02	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.MA2005	Техничка хидромеханика	4	СС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
19	19.MT2I03	Изборни блок 3 (бира се 1 од 2)	4		2.00-3.00	2.00-3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		19.MA2011	Опрема и процеси у заштити животне средине	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		20.OE0033	Пројектовање енергетски ефикасних објеката	4	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	7.00

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


Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Модул Грејна, расхладна и процесна техника - КМС

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
20	19.МА102	Стручна пракса 1	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.00
21	19.М1015	Машински елементи	4	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00-13.00	10.00-12.00	0.00-	0.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00-25.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00-28.00					
Укупно часова по виду наставе у години					24.00-27.00	21.00-23.00	1.00-2.00	0.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					47.00-51.00					60.00
Укупно часова наставе у години					50.00-54.00					
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>										
22	19.МА2009	Цевни водови	5	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
23	19.МА2010	Топлотни апарати и расхладни уређаји	5	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
24	19.М12007	Пумпе, компресори и вентилатори	5	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	7.00
25	19.МА1019	Стручна пракса 2	5	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.00
26	19.МТ2104	Изборни блок 4 (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00-3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	19.М1026	Микроклима и радна околина	5	СС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.М12009	Интернет и електронско пословање	5	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	9.00-10.00	1.00	0.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00-21.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00-24.00					
27	19.МА1020	Завршни рад – стручно-истраживачки рад	6	СА	0.00	0.00	0.00	4.00	0.0	4.00
28	19.МА2013	Основе законских регулатива	6	СС	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
29	19.МА1021	Завршни рад – израда и одбрана	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	8.00
30	19.МА2008	Каналски развод	6	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
31	19.М12013	Процеси сагоревања и термоенергетска постројења	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
32	19.МТ2105	Изборни блок 5 (бира се 1 од 2)	6		3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	5.00
	19.ЗПС019	Опрема и уређаји за гашење пожара и спасавање	6	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.00	5.00
	19.М11005	Обрада метала деформисањем	6	СА	3.00	2.00	1.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	7.00	1.00	4.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	16.00-17.00	2.00	4.00	7.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					43.00-44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					50.00-51.00					



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

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Модул Грејна, расхладна и процесна техника - ДМС

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
23	19.MA2909	Цевни водови	5	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.00
24	19.MA2910	Топлотни апарати и расхладни уређаји	5	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.00
25	19.MI2907	Пумпе, компресори и вентилатори	5	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.00
26	19.MIN926	Микроклима и радна околина	5	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
27	19.MT2UR 3	Учење кроз рад 3	5		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	13.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					10.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					10.00					
28	19.MA2013	Основе законских регулатива	6	СС	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
29	19.MA2908	Каналски развод	6	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
30	19.MI2913	Процеси сагоревања и термоенергетска постројења	6	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
31	19.MI1905	Обрада метала деформисањем	6	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
32	19.MAI020	Завршни рад – стручно-истраживачки рад	6	СА	0.00	0.00	0.00	4.00	0.0	4.00
33	19.MAI021	Завршни рад – израда и одбрана	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	8.00
34	19.MT2UR 4	Учење кроз рад 4	6		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	9.00
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					21.00	0.00	0.00	4.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					25.00					60.00
Укупно часова наставе у години					29.00					