



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-
МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

БЕОГРАД
2020.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Основне академске студије (ОАС)

Инжењерство материјала



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Инжењерство материјала

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	19.OB0001	Општа хемија 1	1	ТМ	4.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
2	19.OB0002	Математика 1	1	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	1.0	6.00
3	19.OB0003	Техничка физика 1	1	АО	3.00	1.60	1.40	0.00	0.0	6.00
4	19.OB0004	Инжењерско цртање	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
5	19.OB0006	Социологија	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
6	19.OB0106	Изборни предмет Енглески језик 1 (бира се 1 од 2)	1		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
		19.OB0005	Енглески језик за академске потребе	1	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	3.00
		19.OB0067	Енглески језик - општи курс напредног нивоа	1	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	8.60	3.40	0.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					
7	19.OB0007	Општа хемија 2	2	ТМ	4.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
8	19.OB0008	Математика 2	2	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
9	19.OB0009	Техничка физика 2	2	АО	3.00	1.60	1.40	0.00	0.0	6.00
10	19.OB0010	Елементи опреме у процесној индустрији	2	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
11	19.OB0107	Изборни предмет Енглески језик 2 (бира се 1 од 2)	2		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
		19.OB0011	Енглески језик струке	2	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	3.00
		19.OB0069	Енглески језик за потребе академских истраживања	2	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	3.00
12	19.OB0109	Изборни предмет Рачунари (бира се 1 од 2)	2		0.00	0.00	2.00	0.00	0.0	4.00
		19.OB0012	Основи примене рачунара	2	СА	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.OJ0011	Основи програмирања у инжењерству	2	СА	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	7.60	5.40	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					
Укупно часова по виду наставе у години					29.00	16.20	8.80	0.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					54.00					60.00
Укупно часова наставе у години					55.00					
ДРУГА ГОДИНА										
13	19.OB0014	Термодинамика	3	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	19.OB0015	Аналитичка хемија	3	ТМ	3.00	0.00	3.00	0.00	0.0	6.00
15	19.OM0003	Органска хемија	3	ТМ	4.00	0.00	2.00	0.00	0.0	7.00
16	19.OM0004	Основи инжењерства материјала	3	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
17	19.OB0021	Програмирање са применом нумеричких метода у инжењерству	3	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	4.00
18	19.OB0108	Изборни предмет Математика (бира се 1 од 2)	3		1.00-2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		19.OM0002	Математика 3	3	ТМ	2.00	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.OB0013	Диференцијалне једначине	3	ТМ	1.00	3.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00-16.00	6.00	7.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					28.00-29.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00-29.00					
Укупно часова по виду наставе у години					15.00-16.00	6.00	7.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					28.00-29.00					31.00
Укупно часова наставе у години					28.00-29.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Инжењерство материјала

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ДРУГА ГОДИНА										
1	19.ОМ0008	Физичка хемија	4	ТМ	4.00	0.00	2.00	0.00	0.0	7.00
2	19.ОЈ0006	Електротехника са електроником	4	СА	2.00	1.20	0.80	0.00	0.0	4.00
3	19.ОВ0018	Основи економије	4	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
4	19.ОМ0005	Метални материјали	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
5	19.ОМ0006	Керамички материјали	4	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	4.00
6	19.ОМ0007	Полимерни материјали	4	НС	3.00	0.33	0.67	0.00	0.0	4.00
7	19.ОМ0066	Увод у композитне материјале	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					17.00	4.53	5.47	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					
Укупно часова по виду наставе у години					17.00	4.53	5.47	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					27.00					29.00
Укупно часова наставе у години					27.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
8	19.ОТ0003	Феномени преноса	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
9	19.ОМ0068	Структура и својства композитних материјала	5	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	19.ОМ0009	Методе карактеризације материјала	5	НС	3.00	0.00	1.00	0.00	0.0	5.00
11	19.ОМ0027	Механичко понашање металних материјала	5	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
12	19.ОМ0028	Својства полимерних материјала	5	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	5.00
13	19.ОМ0029	Процесирање и примена керамичких материјала	5	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	4.00	6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
14	19.ОМ0013	Испитивање физичко-механичких својстава материјала	6	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	4.00
15	19.ОМ0103	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)	6		1.00-2.00	0.00-1.00	0.00-3.00	0.00	0.0	4.00
		19.ОМ0033	Увод у методу коначних елемената	6	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		19.ОМ0034	Графички програмски пакети	6	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	4.00
		19.ОМ0035	Инжењерство површина материјала	6	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.ОМ0064	Наука о влакнима	6	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	4.00
16	19.ОМ0104	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)	6		2.00-3.00	0.00	0.00-1.00	0.00	0.0	3.00
		19.ОМ0036	Основи хемије чврстог стања	6	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		19.ОМ0037	Наноматеријали и нанотехнологије	6	ТМ	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
		19.ОМ0038	Физика чврстог стања	6	ТМ	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
		19.ОМ0065	Геотекстилни материјали	6	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	3.00
17	19.ОМ0108	Изборни предмет - полимери (бира се 1 од 2)	6		2.00-3.00	1.00	1.00	0.00	0.0	4.00-5.00
		19.ОЈ0076	Полимерни премази	6	СА	3.00	1.00	1.00	0.00	5.00
		19.ОЈ0077	Природни полимерни материјали	6	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	4.00
18	19.ОМ0107	Изборни предмет - метали 1 (бира се 1 од 2)	6		2.00-3.00	2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	6.00
		19.ОТ0015	Ливење металних материјала	6	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		19.ОТ0014	Термичка обрада метала и легура	6	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	6.00



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Инжењерство материјала

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	ИР		
19	19.ОМ0115	Изборни предмет - керамика (бира се 1 од 2)		6		3.00	0.00-1.00	1.00-2.00	0.00	0.0	5.00
		19.ОЈ0081	Технологија стакла	6	СА	3.00	1.00	1.00	0.00	0.00	5.00
		19.ОМ0046	Грађевински материјали	6	СА	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
20	19.ОМ0067	Процесирање и примена композитних материјала		6	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						13.00-17.00	3.00-5.00	6.00-12.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						27.00-29.00					31.00-32.00
Укупно часова наставе у блоку						27.00-29.00					
Укупно часова по виду наставе у години						27.00-31.00	7.00-9.00	12.00-18.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						51.00-53.00					60.00-61.00
Укупно часова наставе у години						51.00-53.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
21	19.ОТ0033	Принципи избора материјала		7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
22	19.ОМ0107	Изборни предмет ОП (бира се 1 од 2)		7		1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.00	0.0	2.00
		19.ОМ0063	Основи пројектовања у инжењерству материјала и металургији	7	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		19.ОЈ0016	Основи пројектовања	7	СА	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
23	19.ОЈ0043	Корозија		7	НС	3.00	0.00	1.00	0.00	0.0	5.00
24	19.ОМ0052	Адхезиви		7	НС	3.00	0.00	1.00	0.00	0.0	5.00
25	19.ОМ0116	изборни предмет - метали 2 (бира се 1 од 3)		7		2.00	0.00-1.00	1.00-2.00	0.00	0.0	5.00
		19.ОТ0027	Алуминијумске легуре – својства и примена	7	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	5.00
		19.ОТ0028	Челици – својства и примена	7	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	5.00
		19.ОТ0018	Металургија праха	7	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
26	19.ОМ0057	Основи термодинамике чврстог стања		7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
27	19.ОМ0109	Изборни предмет -композити (бира се 1 од 2)		7		2.00-3.00	0.00	1.00-2.00	0.00	0.0	4.00
		19.ОМ0041	Нанокompозитни материјали	7	НС	3.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		19.ОЈ0067	Неметалне превлаке	7	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						15.00-17.00	4.00-6.00	4.00-6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						26.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку						26.00					
28	19.ОМ0022	Амбалажни материјали		8	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
29	19.ОМ0023	Рециклажа материјала		8	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
30	19.ОВ0041	Економика предузећа и менаџмент		8	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
31	19.ОМ0024	Обрада материјала штампањем		8	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
32	19.ОМ0106	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)		8		2.00	0.00-1.00	0.00-1.00	0.00	0.0	4.00
		19.ОМ0051	Индустријски дизајн	8	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		19.ОЈ0048	Одрживи развој	8	НС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
33	19.ОВ0043	Стручна пракса		8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
34	19.ОВ0065	Завршни рад - истраживачки рад		8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	1.0	4.00



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Инжењерство материјала

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
35	19.OB0064	Завршни рад-израда и одбрана	8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	1.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	2.00-3.00	0.00-1.00	6.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					30.00					
Укупно часова по виду наставе у години					28.00-30.00	6.00-9.00	4.00-7.00	6.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					48.00					60.00
Укупно часова наставе у години					56.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Графичко инжењерство, дизајн и амбалажа

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ДРУГА ГОДИНА										
1	19.ОМ0008	Физичка хемија	4	ТМ	4.00	0.00	2.00	0.00	0.0	7.00
2	19.ОЈ0006	Електротехника са електроником	4	СА	2.00	1.20	0.80	0.00	0.0	4.00
3	19.ОВ0018	Основи економије	4	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
4	19.ОМ0005	Метални материјали	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
5	19.ОМ0006	Керамички материјали	4	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	4.00
6	19.ОМ0007	Полимерни материјали	4	НС	3.00	0.33	0.67	0.00	0.0	4.00
7	19.ОМ0066	Увод у композитне материјале	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					17.00	4.53	5.47	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					
Укупно часова по виду наставе у години					17.00	4.53	5.47	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					27.00					29.00
Укупно часова наставе у години					27.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
8	19.ОТ0003	Феномени преноса	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
9	19.ОМ0068	Структура и својства композитних материјала	5	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	19.ОМ0009	Методе карактеризације материјала	5	НС	3.00	0.00	1.00	0.00	0.0	5.00
11	19.ОМ0030	Основи графичког инжењерства	5	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
12	19.ОМ0031	Дизајн графичких производа	5	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
13	19.ОМ0032	Припрема за штампање	5	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	5.00	5.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
14	19.ОМ0013	Испитивање физичко-механичких својстава материјала	6	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	4.00
15	19.ОМ0103	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)	6		1.00-2.00	0.00-1.00	0.00-3.00	0.00	0.0	4.00
		19.ОМ0033	Увод у методу коначних елемената	6	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		19.ОМ0034	Графички програмски пакети	6	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	4.00
		19.ОМ0035	Инжењерство површина материјала	6	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.ОМ0064	Наука о влакнима	6	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	4.00
16	19.ОМ0104	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)	6		2.00-3.00	0.00	0.00-1.00	0.00	0.0	3.00
		19.ОМ0036	Основи хемије чврстог стања	6	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		19.ОМ0037	Наноматеријали и нанотехнологије	6	ТМ	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
		19.ОМ0038	Физика чврстог стања	6	ТМ	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
		19.ОМ0065	Геотекстилни материјали	6	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	3.00
17	19.ОМ0047	Технике штампања	6	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
18	19.ОМ0110	Изборни предмет ГИДА 1 (бира се 1 од 2)	6		1.00-2.00	0.00-1.00	1.00-3.00	0.00	0.0	5.00
		19.ОМ0048	Штампарске форме	6	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	5.00
		19.ОМ0067	Процесирање и примена композитних материјала	6	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	5.00
19	19.ОМ0049	Графичка дорада и амбалажа	6	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Графичко инжењерство, дизајн и амбалажа

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН	ИР			
20	19.ОМ0050	Графичке боје и лепкови			6	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку							12.00-15.00	2.00-4.00	6.00-12.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку							25.00-26.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку							25.00-26.00					
Укупно часова по виду наставе у години							26.00-29.00	7.00-9.00	11.00-17.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години							49.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години							49.00-50.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА												
21	19.ОТ0033	Принципи избора материјала			7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
22	19.ОМ0107	Изборни предмет ОП (бира се 1 од 2)			7		1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.00	0.0	2.00
		19.ОМ0063	Основи пројектовања у инжењерству материјала и металургији		7	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		19.ОЈ0016	Основи пројектовања		7	СА	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
23	19.ОМ0111	Изборни предмет ГИДА 2 (бира се 1 од 2)			7		2.00	0.00-1.00	0.00	0.00	0.0-1.0	4.00
		19.ОК2003	Штампање текстилних материјала		7	НС	2.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.00
		19.ОК1002	Структура и дизајн текстилних материјала		7	НС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
24	19.ОМ0059	Стандардизација и квалитет у графичкој индустрији			7	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
25	19.ОМ0112	Изборни предмет ГИДА 3 (бира се 1 од 2)			7		1.00-3.00	0.00	1.00-3.00	0.00	0.0	5.00
		19.ОМ0060	Веб дизајн и електронско издаваштво		7	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.ОМ0052	Адхезиви		7	НС	3.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
26	19.ОМ0061	Технологија папира, картона и лепенке			7	НС	3.00	0.67	0.33	0.00	0.0	5.00
27	19.ОМ0113	Изборни предмет Гида 4 (бира се 1 од 2)			7		2.00-3.00	0.00-1.00	1.00	0.00	0.0	4.00
		19.ОМ0041	Нанокмпозитни материјали		7	НС	3.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		19.ОМ0062	Штампање амбалажних материјала		7	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку							13.00-17.00	4.67-7.67	3.33-5.33	0.00	0.00-1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку							25.00-26.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку							25.00-27.00					
28	19.ОМ0022	Амбалажни материјали			8	НС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
29	19.ОМ0023	Рециклажа материјала			8	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
30	19.ОВ0041	Економика предузећа и менаџмент			8	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
31	19.ОМ0024	Обрада материјала штампањем			8	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
32	19.ОМ0106	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)			8		2.00	0.00-1.00	0.00-1.00	0.00	0.0	4.00
		19.ОМ0051	Индустријски дизајн		8	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		19.ОЈ0048	Одрживи развој		8	НС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
33	19.ОВ0043	Стручна пракса			8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
34	19.ОВ0064	Завршни рад-израда и одбрана			8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	1.0	5.00
35	19.ОВ0065	Завршни рад - истраживачки рад			8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	1.0	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку							13.00	2.00-3.00	0.00-1.00	6.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку							22.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку							30.00					
Укупно часова по виду наставе у години							26.00-30.00	6.67-10.67	3.33-6.33	6.00	8.00-9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години							47.00-48.00					60.00
Укупно часова наставе у години							55.00-57.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Текстилно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ДРУГА ГОДИНА										
1	19.ОМ0008	Физичка хемија	4	ТМ	4.00	0.00	2.00	0.00	0.0	7.00
2	19.ОЈ0006	Електротехника са електроником	4	СА	2.00	1.20	0.80	0.00	0.0	4.00
3	19.ОВ0018	Основи економије	4	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
4	19.ОМ0114	Изборни предмет ТИ1 (бира се 1 од 2)	4		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	4.00
		19.ОМ0005	Метални материјали	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
		19.ОМ0006	Керамички материјали	4	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	4.00
5	19.ОМ0007	Полимерни материјали	4	НС	3.00	0.33	0.67	0.00	0.0	4.00
6	19.ОК0007	Текстилни материјали	4	НС	2.00	0.00	3.00	0.00	0.0	4.00
7	19.ОМ0066	Увод у композитне материјале	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					17.00	2.53-4.53	6.47-8.47	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					28.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					
Укупно часова по виду наставе у години					17.00	2.53-4.53	6.47-8.47	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					28.00					29.00
Укупно часова наставе у години					28.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
8	19.ОТ0003	Феномени преноса	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
9	19.ОМ0068	Структура и својства композитних материјала	5	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	19.ОМ0009	Методе карактеризације материјала	5	СА	3.00	0.00	1.00	0.00	0.0	5.00
11	19.ОК0010	Текстилна влакна	5	НС	3.00	0.00	4.00	0.00	0.0	7.00
12	19.ОК0014	Технологија и дизајн пређа	5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	19.ОК0019	Неткани текстилни материјали	5	НС	2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					16.00	5.00	6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					
14	19.ОМ0103	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)	6		1.00-2.00	0.00-1.00	0.00-3.00	0.00	0.0	4.00
		19.ОМ0033	Увод у методу коначних елемената	6	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		19.ОМ0034	Графички програмски пакети	6	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	4.00
		19.ОМ0035	Инжењерство површина материјала	6	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.ОМ0064	Наука о влакнима	6	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	4.00
15	19.ОМ0013	Испитивање физичко-механичких својстава материјала	6	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	4.00
16	19.ОМ0104	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)	6		2.00-3.00	0.00	0.00-1.00	0.00	0.0	3.00
		19.ОМ0036	Основи хемије чврстог стања	6	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		19.ОМ0037	Наноматеријали и нанотехнологије	6	ТМ	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
		19.ОМ0038	Физика чврстог стања	6	ТМ	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
		19.ОМ0065	Геотекстилни материјали	6	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	3.00
17	19.ОК0015	Технологија и дизајн тканина	6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
18	19.ОК0018	Технологија и дизајн плетенина	6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
19	19.ОК0021	Бојење текстилних материјала	6	НС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00-16.00	4.00-5.00	3.00-7.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00-25.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00-25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					30.00-32.00	9.00-10.00	9.00-13.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					51.00-52.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00-52.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Текстилно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	ИР		
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
20	19.ОМ0107	Изборни предмет ОП (бира се 1 од 2)		7		1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.00	0.0	2.00
		19.ОМ0063	Основи пројектовања у инжењерству материјала и металургији	7	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		19.ОЈ0016	Основи пројектовања	7	СА	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
21	19.ОК0022	Испитивање текстила		7	НС	3.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
22	19.ОМ0117	Изборни предмет ТИ2 (бира се 1 од 2)		7		2.00-4.00	1.00-2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		19.ОК0020	Технологија одеће	7	НС	4.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.ОТ0033	Принципи избора материјала	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
23	19.ОМ0118	Изборни предмет ТИ3 (бира се 1 од 2)		7		1.00	0.00-3.00	0.00-3.00	0.00	0.0	5.00
		19.ОК1001	Конструкција и моделовање одеће	7	СА	1.00	3.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.ОМ0060	Веб дизајн и електронско издаваштво	7	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	0.00	5.00
24	19.ОМ0119	Изборни предмет ТИ4 (бира се 1 од 2)		7		2.00	0.00-1.00	0.00	0.00	0.0-1.0	4.00
		19.ОК2003	Штампање текстилних материјала	7	НС	2.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.00
		19.ОК1002	Структура и дизајн текстилних материјала	7	НС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
25	19.ОМ0120	Изборни предмет ТИ5 (бира се 1 од 2)		7		3.00	0.00	0.00-1.00	0.00	0.0	4.00
		19.ОМ0069	Текстил и циркуларна економија	7	НС	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.ОМ0041	Нанокомпозитни материјали	7	НС	3.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
26	19.ОК0025	Дорада текстилних материјала		7	НС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						15.00-18.00	2.00-8.00	3.00-7.00	0.00	0.00-1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						25.00-28.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку						25.00-29.00					
27	19.ОМ0022	Амбалажни материјали		8	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
28	19.ОМ0023	Рециклажа материјала		8	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
29	19.ОВ0041	Економика предузећа и менаџмент		8	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
30	19.ОМ0024	Обрада материјала штампањем		8	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
31	19.ОМ0106	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)		8		2.00	0.00-1.00	0.00-1.00	0.00	0.0	4.00
		19.ОМ0051	Индустријски дизајн	8	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		19.ОЈ0048	Одрживи развој	8	НС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
32	19.ОВ0043	Стручна пракса		8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
33	19.ОВ0065	Завршни рад - истраживачки рад		8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	1.0	4.00
34	19.ОВ0064	Завршни рад-израда и одбрана		8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	1.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						13.00	2.00-3.00	0.00-1.00	6.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
Укупно часова по виду наставе у години						28.00-31.00	4.00-11.00	3.00-8.00	6.00	8.00-9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						47.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години						55.00-59.00					