



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Структура студијских програма

КОСОВСКА МИТРОВИЦА

2021.



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Основне академске студије (ОАС)

Машинско инжењерство



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Машинско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.ОМ1	Математика 1	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
2	20.ОМ2	Механика 1	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
3	20.ОМ3	Инжењерски материјали	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
4	20.ОЕ4	Програмирање 1	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
5	20.ОМ4	Конструктивна геометрија	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
6	20.ОМ11	Изборни предмет 1 ОМ Д Х И (бира се 1 од 2)	1		2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
	20.ОМ56	Енглески језик 1	1	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	20.ОЕ75	Руски језик 1	1	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	10.00	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					
7	20.ОМ5	Физика и мерење	2	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	20.ОМ6	Математика 2	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
9	20.ОМ7	Отпорност материјала 1	2	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	20.ОМ8	Инжењерска графика	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
11	20.ОМ9	Механика 2	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
12	20.ОМ12	Изборни предмет 2 ОМ Д Х И (бира се 1 од 2)	2		2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.00
	20.ОМ57	Енглески језик 2	2	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	20.ОЕ79	Руски језик 2	2	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	10.00	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 по виду наставе у години					24.00	20.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					44.00					
ДРУГА ГОДИНА										
13	20.ОМ10	Механика 3	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	20.ОМ11	Машински елементи	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	20.ОМ12	Термодинамика	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
16	20.ОМ13	Отпорност материјала 2	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
17	20.ОМ14	Технологија обраде	3	ТМ	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					10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					20.00					30.00
Укупно часова наставе у години					20.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Опште машинство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ДРУГА ГОДИНА										
1	20.OM15	Апликативни софтвери у инжењерству	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
2	20.OG9	Механика флуида	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
3	20.OM17	Електротехника са електроником	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
4	20.OM18	Инжењерски алати	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	20.OM13	Изборни предмет 3 ОМ (бира се 1 од 3)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.OM58	Увод у термотехнику	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.OM59	Основи конструисања	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.OM20	Основи мехатронике	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	20.OM14	Изборни предмет 4 ОМ (бира се 1 од 3)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.OM60	Увод у пројектовање техничких постројења	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.OM61	Увод у термоенергетику	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.OM62	Транспортни уређаји	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
Укупно часова по виду наставе у години					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					24.00					30.00
Укупно часова наставе у години					24.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
7	20.OM18	Изборни предмет 8 ОМ (бира се 1 од 3)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.OM66	Технологија спајања материјала	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.OM35	Металне конструкције	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.OM67	Простирање топлоте и масе	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
8	20.OM19	Изборни предмет 9 ОМ (бира се 1 од 3)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00-7.00
	20.OM36	Управљање транспортом	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.OM68	Грађевинске и комуналне машине	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.OM69	Аутоматизација производње	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
9	20.OM110	Изборни предмет 10 ОМ (бира се 1 од 3)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.OM70	Производни системи	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.OM29	Мехатроника возила	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.OM71	Термоенергетски системи	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
10	20.OM111	Изборни предмет 11 ОМ (бира се 1 од 3)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.OM72	Хидраулика и пнеуматика	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.OM23	Мотори СУС	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.OM73	Пумпе, вентилатори и компресори	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
11	20.OM112	Изборни предмет 12 ОМ (бира се 1 од 3)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.OM74	Технологија заваривања	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.OM75	Испитивање машинских конструкција	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.OM76	Топлотна постројења	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	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					30.00-31.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Опште машинство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
12	20.ОМ113	Изборни предмет 13 ОМ (бира се 1 од 3)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ77	Процеси обраде резањем	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ78	Одржавање и ремонт механизације	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ79	Грејање и вентилација	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
13	20.ОМ114	Изборни предмет 14 ОМ (бира се 1 од 3)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ80	Технолошки системи	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ81	Рударске машине и механизација	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ82	Процеси сагоревања	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
14	20.ОМ115	Изборни предмет 15 ОМ (бира се 1 од 3)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ83	Техноогије обраде деформисањем	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ39	Управљање пројектима	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ33	ЦНЦ програмирање	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
15	20.ОМ116	Изборни предмет 16 ОМ (бира се 1 од 3)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ84	Пројектовање машина и алатки	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ37	Транспртна средства у индустрији	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ85	Расходна постројења	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
16	20.ОМ117	Изборни предмет 17 ОМ (бира се 1 од 3)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ86	Технологија рециклаже материјала	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ32	Аутоматско управљање	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ87	Пројектовање заварених конструкција	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	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					20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00					60.00-61.00
Укупно часова наставе у години					40.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА										
17	20.ОМ128	Изборни предмет 28 ОМ (бира се 1 од 2)	7		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
	20.ОМ47	Основе метрологије и контроле квалитета	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	20.ОМ99	Савремене енергетске технологије	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
18	20.ОМ129	Изборни предмет 29 ОМ (бира се 1 од 3)	7		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
	20.ОМ100	Теорија осцилација	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	20.ОМ101	Бука и вибрације	7	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	20.ОМ102	Климатизација	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
19	20.ОМ130	Изборни предмет 30 ОМ (бира се 1 од 3)	7		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ103	Ојачавање металних површина	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ104	Пројектовање рачунаром	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ52	Обновљиви извори енергије	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
20	20.ОМ131	Изборни предмет 31 ОМ (бира се 1 од 3)	7		3.00	2.00-3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
	20.ОМ105	Увод у пројектовање технолошких процеса	7	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	20.ОМ48	Индустријска роботика	7	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	20.ОМ106	Утицај термотеничких и термоенергетских система на животну средину	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Опште машинство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
21	20.ОМ41	Стручна пракса	7	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	8.00-9.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00-21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00-27.00					
22	20.ОМ132	Изборни предмет 32 ОМ (бира се 1 од 3)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОМ49	Теорија одлучивања	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ108	Парни котлови	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ107	Преносници снаге и кретања	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
23	20.ОМ133	Изборни предмет 33 ОМ (бира се 1 од 3)	8		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОМ53	Машине за обраду деформисањем	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ109	Дизајнирање у конструисању	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ110	Пројектовање инсталација за енергетске флуиде	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
24	20.ОМ134	Изборни предмет 34 ОМ (бира се 1 од 3)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОМ54	Трибологија у индустрији	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ111	Методe пројектовања и конструисања	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ112	Даљински системи снабдевања топлотном енергијом	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
25	20.ОМ135	Изборни предмет 35 ОМ (бира се 1 од 2)	8		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОМ55	ЦИМ системи	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ113	Непрекидни и аутоматски транспорт	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
26	20.ОМ42	Студијски истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада	8	НС	0.00	0.00	0.00	5.00	0.0	5.00
27	20.ОМ43	Дипломски рад	8	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	8.00	0.00	5.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					
Укупно часова по виду наставе у години					22.00	16.00-17.00	0.00	5.00	11.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					43.00-44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					54.00-55.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Друмски и градски саобраћај

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ДРУГА ГОДИНА										
1	20.ОМ15	Апликативни софтвери у инжењерству	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
2	20.ОГ9	Механика флуида	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
3	20.ОМ17	Електротехника са електроником	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
4	20.ОМ18	Инжењерски алати	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	20.ОМ15	Изборни предмет 5 Д (бира се 1 од 2)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		20.ОМ63	Прописи у саобраћају	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОМ20	Основи мехатронике	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
6	20.ОМ19	Увод у саобраћај и транспорт	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
Укупно часова по виду наставе у години					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					24.00					30.00
Укупно часова наставе у години					24.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
7	20.ОМ22	Безбедност саобраћаја	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	20.ОМ18	Изборни предмет 18 Д (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		20.ОМ88	Одржавање возила	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		20.ОМ89	Технички прописи за возила и сертификација	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
9	20.ОМ19	Изборни предмет 19 Д (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		20.ОМ29	Мехатроника возила	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		20.ОМ90	Моторна возила	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
10	20.ОМ23	Мотори СУС	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
11	20.ОМ24	Регулисање саобраћајних токова	5	НС	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					
12	20.ОМ25	Друмски и градски јавни саобраћај	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	20.ОМ20	Изборни предмет 20 Д (бира се 1 од 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		20.ОМ91	Техничка експлоатација возила	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		20.ОМ92	Анализе и методе у безбедности саобраћаја	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
14	20.ОМ26	Динамика возила	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	20.ОМ21	Изборни предмет 21 Д (бира се 1 од 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		20.ОМ93	Саобраћајни инфраструктурни системи	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		20.ОМ37	Транспортна средства у индустрији	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
16	20.ОМ27	Транспортне особине робе	6	НС	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					20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00					60.00
Укупно часова наставе у години					40.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА										



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Друмски и градски саобраћај

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
17	20.ОМ136	Изборни предмет 36 Д (бира се 1 од 2)	7		2.00-3.00	2.00-3.00	0.00	0.00	0.0	6.00-7.00
	20.ОМ48	Индустријска роботика	7	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	20.ОМ114	Људски фактор у безбедности саобраћаја	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
18	20.ОМ137	Изборни предмет 37 Д (бира се 1 од 2)	7		3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
	20.ОМ115	Пут као фактор безбедности саобраћаја	7	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	20.ОМ116	Организација саобраћаја	7	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
19	20.ОМ44	Саобаћај и окружење	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
20	20.ОМ45	Вештачење у саобраћају	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
21	20.ОМ41	Стручна пракса	7	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00-12.00	9.00-10.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00-22.00					30.00-31.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00-28.00					
22	20.ОМ138	Изборни предмет 38 Д (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОМ117	Технологија транспорта	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ107	Преносници снаге и кретања	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
23	20.ОМ46	Превоз опасних материја	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
24	20.ОМ139	Изборни предмет 39 Д (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОМ118	Механизација претовара	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ119	Теорија кретања возила	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
25	20.ОМ140	Изборни предмет 40 Д (бира се 1 од 2)	8		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОМ120	Техничка дијагностика и сервисирање возила	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ121	Системи ослањања и кочиони системи на возилима	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
26	20.ОМ42	Студијски истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада	8	НС	0.00	0.00	0.00	5.00	0.0	5.00
27	20.ОМ43	Дипломски рад	8	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	8.00	0.00	5.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					
Укупно часова по виду наставе у години					21.00-22.00	17.00-18.00	0.00	5.00	11.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					43.00-45.00					60.00-61.00
Укупно часова наставе у години					54.00-56.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Мехатроника

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ДРУГА ГОДИНА										
1	20.ОМ15	Апликативни софтвери у инжењерству	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
2	20.ОГ9	Механика флуида	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
3	20.ОМ17	Електротехника са електроником	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
4	20.ОМ18	Инжењерски алати	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	20.ОМ20	Основи мехатронике	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
6	20.ОМ21	Основи кинематике и динамике робота	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
Укупно часова по виду наставе у години					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					24.00					30.00
Укупно часова наставе у години					24.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
7	20.ОМ28	Компоненте мехатроничких система	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	20.ОМ122	Изборни предмет 22 X (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
	20.ОМ69	Аутоматизација производње	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	20.ОЕ80	Елементи електронике	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
9	20.ОМ29	Мехатроника возила	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
10	20.ОМ123	Изборни предмет 23 X (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ73	Пумпе, вентилатори и компресори	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ72	Хидраулика и пнеуматика	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
11	20.ОМ30	Механизми у мехатроници	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
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					
12	20.ОМ124	Изборни предмет 24 X (бира се 1 од 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ94	Сензори и актуатори у мехатроници	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ95	Механика машина	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
13	20.ОМ31	Нумеричке методе	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	20.ОМ32	Аутоматско управљање	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	20.ОМ33	ЦНЦ програмирање	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
16	20.ОМ34	Компјутерска визија	6	СА	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					20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00					60.00
Укупно часова наставе у години					40.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА										
17	20.ОМ47	Основе метрологије и контроле квалитета	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
18	20.ОМ141	Изборни предмет 41 X (бира се 1 од 2)	7		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
	20.ОМ100	Теорија осцилација	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	20.ОМ122	Примена програмског језика Путхон за управљање индустријским роботима	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Мехатроника

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
19	20.ОМ142	Изборни предмет 42 X (бира се 1 од 2)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОЕ20	Основи дигиталне електронике	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ123	Интелигентно и напредно управљање мехатроничким системима	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
20	20.ОМ48	Индустријска роботика	7	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
21	20.ОМ41	Стручна пракса	7	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	9.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					
22	20.ОМ49	Теорија одлучивања	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
23	20.ОМ50	Брза израда прототипова	8	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
24	20.ОМ143	Изборни предмет 43 X (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОМ111	Методе пројектовања и конструисања	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОЕ103	Регулација електромоторних погона	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
25	20.ОМ51	Савремене методе и анализе конематских и динамичких система у мехатроници	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
26	20.ОМ42	Студијски истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада	8	НС	0.00	0.00	0.00	5.00	0.0	5.00
27	20.ОМ43	Дипломски рад	8	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	8.00	0.00	5.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	17.00	0.00	5.00	11.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					43.00					60.00
Укупно часова наставе у години					54.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Индустијски инжењеринг

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ДРУГА ГОДИНА										
1	20.ОМ15	Апликативни софтвери у инжењерству	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
2	20.ОГ9	Механика флуида	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
3	20.ОМ17	Електротехника са електроником	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
4	20.ОМ18	Инжењерски алати	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	20.ОМ16	Изборни предмет 6 И (бира се 1 од 2)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОМ64	Планирање и припрема производње	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ20	Основи мехатронике	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	20.ОМ17	Изборни предмет 7 И (бира се 1 од 2)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	20.ОМ60	Увод у пројектовање техничких постројења	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ОМ65	Логистика предузећа	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
Укупно часова по виду наставе у години					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					24.00					30.00
Укупно часова наставе у години					24.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
7	20.ОМ35	Металне конструкције	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	20.ОМ36	Управљање транспортом	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
9	20.ОМ125	Изборни предмет 25 И (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ96	Финансијско пословање	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ97	Предузетништво	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
10	20.ОМ126	Изборни предмет 26 И (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ72	Хидраулика и пнеуматика	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ73	Пумпе, вентилатори и компресори	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
11	20.ОМ127	Изборни предмет 27 И (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	20.ОМ98	Технологија монтаже	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ОМ76	Топлотна постројења	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	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					
12	20.ОМ37	Транспртна средства у индустрији	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	20.ОМ38	Управљање техничким системима	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	20.ОМ39	Управљање пројектима	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	20.ОМ32	Аутоматско управљање	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
16	20.ОМ40	Информациони системи у производњи	6	СА	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					20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00					60.00
Укупно часова наставе у години					40.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА										



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Индустијски инжењеринг

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	ИР		
17	20.ОМ144	Изборни предмет 44 И (бира се 1 од 2)		7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		20.ОМ124	Организација и менаџмент одржавањем	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		20.ОМ125	Људски ресурси и процесу рада	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
18	20.ОМ47	Основе метрологије и контроле квалитета		7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
19	20.ОМ52	Обновљиви извори енергије		7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
20	20.ОМ48	Индустијска роботика		7	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
21	20.ОМ41	Стручна пракса		7	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						11.00	9.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						26.00					
22	20.ОМ145	Изборни предмет 45 И (бира се 1 од 2)		8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		20.ОМ49	Теорија одлучивања	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.ОМ126	Савремени материјали	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
23	20.ОМ53	Машине за обраду деформисањем		8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
24	20.ОМ54	Трибологија у индустрији		8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
25	20.ОМ55	ЦИМ системи		8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
26	20.ОМ42	Студијски истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада		8	НС	0.00	0.00	0.00	5.00	0.0	5.00
27	20.ОМ43	Дипломски рад		8	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						10.00	8.00	0.00	5.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						23.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						28.00					
Укупно часова по виду наставе у години						21.00	17.00	0.00	5.00	11.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						43.00					60.00
Укупно часова наставе у години						54.00					