

СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

1 година		2 година		3 година		4 година			
1 семестар	2 семестар	3 семестар	4 семестар	5 семестар	6 семестар	7 семестар	8 семестар		
<b>ТМ</b> Математика 1 3+2+1	<b>ТМ</b> Математика2 3+2+0	<b>ТМ</b> Математика3 3+2+0	<b>СА</b> Основи транс- портних система 2+2+1	<b>НС</b> Механика флуида 3+1+1	<b>ТМ</b> Вероватноћа и статистика 3+1+1		<b>АОО</b> Инжењерска етика 2+0+0		
							<b>СА</b> Стручна пракса 1 (2 ЕЦТС)		
<b>ТМ</b> Механика 1 3+1+1	<b>НС</b> Отпорност материјала 3+1+1	<b>НС</b> Механика 2 2+2+1	<b>НС</b> Механика 3 3+1+1	Основи система и аутоматског управљања 3+1+1					
<b>ТМ</b> Физика 3+1+1	<b>ТМ</b> Електротехника 3+1+1	<b>НС</b> Машински елементи 1 2+2+1	<b>НС</b> Машински елементи 2 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 1.0</b> 2+2+1					
Рачунарски алати 2+1+2	<b>АОО</b> Социологија рада 2+1+0	<b>АОО</b> Инжењерска графика 1+0+2	<b>СА</b> Машине алатке 2+1+0	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 2.0</b> 2+1+2			<b>Дипломски рад (12 ЕЦТС)</b>		
	<b>АОО</b> Енглески језик 1 1+1+0							<b>АОО</b> Енглески језик 2 1+1+0	<b>АОО</b> Енглески језик 3 1+1+0
Техничко цртање 2+2+1	<b>ТМ</b> Машински материјали 3+1+1	<b>НС</b> Термодинамика 3+1+1	<b>СА</b> Технологија обраде резањем 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 3.0</b> 2+2+1					
30	30	30	30	30	30	30	30		

Легенда:

	Обавезни предмет студијског програма
	Изборни предмет студијског програма
	Предмети модула

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Фонд часова	Часова активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник	Асистент
							П	В	ДОН	ОЧ			

ПРВА ГОДИНА													
1.	ГОС1100	Математика 1	1	ТМ	О	6	3	2	1		6	др Милоје Рајовић	
2.	ОС12000	Механика 1	1	ТМ	О	5	3	1	1		6	др Радован Булатовић	Марина Бошковић
3.	ОС13000	Физика	1	ТМ	О	5	3	1	1		6	др Златан Шошкић	др Златан Шошкић
4.	ОС14001	Рачунарски алати	1	ТМ	О	5	2	1	2		6	др Драган Пршић	мр Зоран Главчић Зоран Богићевић
5.	ОС15000	Техничко цртање	1	АОО	О	5	2	2	1		6	др Зоран Петровић	мр Мишо Бјелић Александра Петровић
6.	ГОС2100	Математика 2	2	ТМ	О	5	3	2	0		6	др Милоје Рајовић	
7.	ОС22000	Орпорност материјала	2	НС	О	5	3	1	1		6	др Милан Дедић	Миљан Вељовић
8.	ОС23000	Електротехника	2	ТМ	О	5	3	1	1		6	др Златан Шошкић	др Златан Шошкић
9.	ОС24100	Социологија рада	2	АОО	О	3	2	1	0		4	др Саво Трифуновић	др Саво Трифуновић
10.	ОС24200	Енглески језик 1	2	АОО	О	2	1	1	0		2	мр Наташа Павловић	мр Наташа Павловић
11.	ОС25000	Машински материјали	2	ТМ	О	5	3	1	1		6	др Оливера Ерић Цекић	др Оливера Ерић Цекић

Број ЕСПБ бодова на 1 години					60
Број часова на 1 години на недељном нивоу	25,5	14	7	4,5	0
Број часова активне наставе на 1 години на недељном нивоу	25,5				

ДРУГА ГОДИНА													
12.	ГОС3100	Математика 3	3	ТМ	О	5	3	2	0		6	др Милоје Рајовић	
13.	ОС32000	Механика 2	3	НС	О	5	2	2	1		6	др Радован Булатовић	Марина Бошковић
14.	ОС33000	Машински елементи 1	3	НС	О	5	2	2	1		6	др Снежана Ћирић Костић	Александар Вранић
15.	ОС34101	Инжењерска графика	3	АОО	О	3	1	0	2		4	др Милан Дедић	мр Горан Марковић
16.	ОС34200	Енглески језик 2	3	АОО	О	2	1	1	0		2	мр Наташа Павловић	мр Наташа Павловић
17.	ОС35000	Термодинамика	4	НС	О	5	3	1	1		6	др Владан Карамарковић	мр Миљан Марашевић
18.	ОС41001	Основи транспортних система	3	СА	О	5	2	2	1		6	др Миломир Гашић	мр Горан Марковић
19.	ОС42000	Механика 3	4	НС	О	5	3	1	1		6	др Славиша Шалинић	Марина Бошковић
20.	ОС43000	Машински елементи 2	4	НС	О	5	2	2	1		6	др Снежана Ћирић Костић	Александар Вранић
21.	ОС44101	Машине алатке	4	СА	О	3	2	1	0		4	др Љубомир Лукић	Александра Петровић
22.	ОС44200	Енглески језик 3	4	АОО	О	2	1	1	0		2	мр Наташа Павловић	мр Наташа Павловић
23.	ОС45001	Технологија обраде резањем	4	СА	О	5	2	2	1		6	др Миомир Вукићевић	Александра Петровић

Број ЕСПБ бодова на 2 години					60
Број часова на 2 години на недељном нивоу	25	12	8,5	4,5	0
Број часова активне наставе на 2 години на недељном нивоу	25				

ТРЕЋА ГОДИНА													
24.	ОС51000	Механика флуида	5	НС	О	5	3	1	1		6	др Никола Маричић	мр Зоран Главчић
25.	ОС52000	Основи система и аутоматског управљања	5	НС	О	5	3	1	1		6	др Новак Недић	
26.		Предмет изборног блока 1.0	5	СА	ИСП	5	2	2	1		6		
27.		Предмет изборног блока 2.0	5	СА	ИСП	5	2	1	2		6		
28.		Предмет изборног блока 3.0	5	СА	ИСП	5	2	2	1		6		

Број ЕСПБ бодова на 5 семестру					30
Број часова на 5 семестру на недељном нивоу	25	12	7	6	0
Број часова активне наставе на 5 семестру на недељном нивоу	25				

**ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

ИЗБОРНИ БЛОК 1.0													
1.	OC53100	Компјутерско моделирање конструкција	5	CA	ИСП	5	2	2	1		6	др Миле Савковић	мр Небојша Здравковић
2.	OC53200	Предузетништво и иновације	5	CA	ИСП	5	2	2	1		6	др Зоран Петровић де Саво Трифуновић др Милан Коларевић	др Зоран Петровић др Саво Трифуновић др Милан Коларевић
3.	OC53300	Рачунарско моделирање и симулација	5	CA	ИСП	5	2	2	1		6	др Драган Пршић	
4.	OC53400	Системи централног грејања	5	CA	ИСП	5	2	2	1		6	др Раде Карамарковић	мр Миљан Марашевић
ИЗБОРНИ БЛОК 2.0													
1.	OC54100	Транспортни уређаји	5	CA	ИСП	5	2	1	2		6	др Миломир Гашић	мр Небојша Здравковић
2.	OC54200	Производна метрологија	5	CA	ИСП	5	2	1	2		6	др Милан Коларевић	мр Бранко Радичевић
3.	OC54300	Мерење и аквизиција података	5	CA	ИСП	5	2	1	2		6	др Драган Пршић	
4.	OC54400	Обновљиви извори енергије 1	5	CA	ИСП	5	2	1	2		6	др Раде Карамарковић	мр Миљан Марашевић
ИЗБОРНИ БЛОК 3.0													
1.	OC55100	Методе испитивања конструкција	5	CA	ИСП	5	2	2	1		6	др Драган Петрвић	Милан Бижић
2.	OC55200	Системи сертификације производа	5	CA	ИСП	5	2	2	1		6	др Мирко Ђапић	мр Мишо Бјелић
3.	OC55300	Моделирање података	5	CA	ИСП	5	2	2	1		6	др Драган Пршић	
4.	OC55400	Заштита животне средине	5	CA	ИСП	5	2	2	1		6	др Владан Карамарковић	мр Миљан Марашевић

ИЗБОРНИ МОДУЛ 1: ПРОЈЕКТОВАЊЕ У МАШИНОГРАДЊИ

1 година		2 година		3 година		4 година		
1 семестар	2 семестар	3 семестар	4 семестар	5 семестар	6 семестар	7 семестар	8 семестар	
<b>ТМ</b> Математика 1 3+2+1	<b>ТМ</b> Математика2 3+2+0	<b>ТМ</b> Математика3 3+2+0	<b>НС</b> Термодинамика 3+1+1	<b>НС</b> Механика флуида 3+1+1	<b>ТМ</b> Вероватноћа и статистика 3+1+1	Испитивање машинских конструкција 3+1+1	<b>АОО</b> Инжењерска етика 2+0+0	
							<b>СА</b> Стручна пракса 1 (2 ЕЦТС)	
<b>ТМ</b> Механика 1 3+1+1	<b>НС</b> Отпорност материјала 3+1+1	<b>НС</b> Механика 2 2+2+1	<b>НС</b> Механика 3 3+1+1	Основи система и аутоматског управљања 3+1+1	Основе металних конструкција 2+1+2	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 1.2</b> 2+3	Металне конструкције у машиноградњи 3+2	
<b>ТМ</b> Физика 3+1+1	<b>ТМ</b> Електротехника 3+1+1	<b>НС</b> Машински елементи 1 2+2+1	<b>НС</b> Машински елементи 2 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 1.0</b> 2+2+1	Теорија механизма 3+1+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 1.3</b> 3+1+1	Дизалице 3+1+1	
Рачунарски алати 2+1+2	<b>АОО</b> Социологија рада 2+1+0	<b>АОО</b> Инжењерска графика 2+0+1	<b>СА</b> Машине алатке 2+1+0	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 2.0</b> 2+1+2	Основе железничких возила 3+1+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 1.4</b> 2+2+1	Дипломски рад  (12 ЕЦТС)	
	<b>АОО</b> Енглески језик 1 1+1+0							<b>АОО</b> Енглески језик 2 1+1+0
Техничко цртање 2+2+1	<b>ТМ</b> Машински материјали 3+1+1	<b>СА</b> Основи транс- портних система 2+2+1	<b>СА</b> Технологија обраде резањем 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 3.0</b> 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 1.1</b> 2+1+2	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 1.5</b> 2+2+1		
30	30	30	30	30	30	30	30	

ПРЕДМЕТИ МОДУЛА М1

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Фонд часова	Часова активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник	Асистент
							П	В	ДОН				

ТРЕЋА ГОДИНА													
29.	ОС61000	Вероватноћа и статистика	6	ТМ	О	5	3	1	1		6	др Милоје Рајовић	Зоран Богићевић
30.	ОС62011	Основе металних конструкција	6	СА	ОМ	5	2	1	2		6	др Миле Савковић	мр Небојша Здравковић
31.	ОС63011	Теорија механизма	6	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Радован Булатовић	Марина Бошковић
32.	ОС64011	Основе железничких возила	6	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Драган Петровић	Милан Бижић
33.		Предмет изборног блока 1.1	6		ИМ	5	2	1	2		6		

Број ЕСПБ бодова на 6 семестру					30
Број часова на 6 семестру на недељном нивоу	25	13	5	7	0
Број часова активне наставе на 6 семестру на недељном нивоу	25				

ЧЕТВРТА ГОДИНА													
34.	ОС71010	Испитивање машинских конструкција	7	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Драган Петровић	Милан Бижић
35.		Предмет изборног блока 1.2	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6		
36.		Предмет изборног блока 1.3	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6		
37.		Предмет изборног блока 1.4	7	СА	ИМ	5	2	2	1		6		
38.		Предмет изборног блока 1.5	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6		
39.	ОС81100	Инжењерска етика	8	АОО	О	2	2	0	0		4	др Саво Трифуновић	др Саво Трифуновић
40.	ОС81200	Стручна пракса 1	8	СА	О	3		3			2		
41.	ОС82010	Металне конструкције у машиноградњи	8	СА	ОМ	5	3	2	0		6	др Миле Савковић	мр Небојша Здравковић
42.	ОС83010	Дизалице	8	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Миломир Гашић	мр Горан Марковић
43.	ОС84000	Дипломски рад	8	СА	О	10			10		12		

Број ЕСПБ бодова на 4 години					60
Број часова на 4 години на недељном нивоу	25	11	6	8	0
Број часова активне наставе на 2 години на недељном нивоу	25				

ИЗБОРНИ БЛОК 1.1													
1.	ОС65110	Осцилације механичких система	6	НС	ИМ	5	2	1	2		6	др Славиша Шалинић	
2.	ОС65320	Управљање пројектом	6	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Милан Коларевић	мр Бранко Радичевић
3.	ОС62031	Хидрауличке и пнеуматске компоненте	6	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Новак Недић др Љубиша Дубоњић	
ИЗБОРНИ БЛОК 1.2													
1.	ОС72110	Методе прорачуна конструкција	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Миле Савковић	мр Небојша Здравковић
2.	ОС72210	Динамика машина	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Славиша Шалинић	Марина Бошковић
3.	ОС72310	Конструисање машинских система	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Снежана Ћирић Костић	Александар Вранић
ИЗБОРНИ БЛОК 1.3													
1.	ОС73110	Конструкција и прорачун железничких возила	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Драган Петровић	Милан Бижић
2.	ОС73210	Основи теорије еластичне стабилности	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Милан Дедић	Миљан Вељовић
3.	ОС73030	Хидраулички и пнеуматски системи	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Новак Недић др Љубиша Дубоњић	
ИЗБОРНИ БЛОК 1.4													
1.	ОС74110	Компјутерско моделирање транспортних система	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Миле Савковић	мр Небојша Здравковић
2.	ОС74210	Дигиталне технологије за развој производа	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Снежана Ћирић Костић	Александар Вранић
3.	ОС72020	Алати и прибори	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Миомир Вукићевић	мр Мишо Бјелић
ИЗБОРНИ БЛОК 1.5													
1.	ОС74110	Постројења за вертикални и коси транспорт	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Миломир Гашић	мр Горан Марковић
2.	ОС74210	Вагони и локомотиве	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Драган Петровић	Милан Бижић
3.	ОС72020	Конструкција топлотних апарата	7	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Милан Дедић	Миљан Вељовић

ИЗБОРНИ МОДУЛ 2: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО

1 година		2 година		3 година		4 година	
1 семестар	2 семестар	3 семестар	4 семестар	5 семестар	6 семестар	7 семестар	8 семестар
<b>ТМ</b> Математика 1 3+2+1	<b>ТМ</b> Математика2 3+2+0	<b>ТМ</b> Математика3 3+2+0	<b>НС</b> Термодинамика 3+1+1	<b>НС</b> Механика флуида 3+1+1	<b>ТМ</b> Вероватноћа и статистика 3+1+1	<b>СА</b> Технологије спајања мат. 2+2+1	<b>АОО</b> Инжењерска етика 2+0+0
							<b>СА</b> Стручна пракса 1 (2 ЕЦТС)
<b>ТМ</b> Механика 1 3+1+1	<b>НС</b> Отпорност материјала 3+1+1	<b>НС</b> Механика 2 2+2+1	<b>НС</b> Механика 3 3+1+1	Основи система и аутоматског управљања 3+1+1	Технологија обраде деформисањем 3+1+1	Алати и прибори 2+2+1	Прој. техн. заваривања 2+2+1
<b>ТМ</b> Физика 3+1+1	<b>ТМ</b> Електротехника 3+1+1	<b>НС</b> Машински елементи 1 2+2+1	<b>НС</b> Машински елементи 2 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 1.0</b> 2+2+1	Организација производње 3+1+1	Одржавање и дијагностика 2+2+1	Техн. лог. и МП 2+2+1
Рачунарски алати 2+1+2	<b>АОО</b> Социологија рада 2+1+0	<b>АОО</b> Инжењерска графика 2+0+1	<b>СА</b> Машине алатке 2+1+0	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 2.0</b> 2+1+2	<b>NUMA</b> 3+1+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 2.2</b> 2+1+2	<b>Дипломски рад</b>  <b>(12 ЕЦТС)</b>
	<b>АОО</b> Енглески језик 1 1+1+0						
Техничко цртање 2+2+1	<b>ТМ</b> Машински материјали 3+1+1	<b>СА</b> Основи транс- портних система 2+2+1	<b>СА</b> Технологија обраде резањем 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 3.0</b> 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 2.1</b> 2+1+2	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 2.3</b> 2+1+2	
30	30	30	30	30	30	30	30

ПРЕДМЕТИ МОДУЛА М2

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Фонд часова	Часова активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник	Асистент
							П	В	ДОН	ОЧ			

ТРЕЋА ГОДИНА													
29.	ОС61000	Вероватноћа и статистика	6	ТМ	О	5	3	1	1		6	др Милоје Рајовић	Зоран Богићевић
30.	ОС62021	Технологија обраде деформисањем	6	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Мирко Ћапић	Александра Петровић
31.	ОС63021	Организација производње	6	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Милан Коларевић	мр Бранко Радичевић
32.	ОС64021	Нумерички управљане машине алатке	6	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Љубомир Лукић	Александра Петровић
33.		Предмет изборног блока 2.1	6	СА	ИМ	5	2	1	2		6		

Број ЕСПБ бодова на 6 семестру					30
Број часова на 6 семестру на недељном нивоу	25	14	5	6	0
Број часова активне наставе на 6 семестру на недељном нивоу	25				

ЧЕТВРТА ГОДИНА													
34.	ОС71020	Технологија спајања материјала	7	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Миомир Вукићевић	мр Мишо Бјелић
35.	ОС72020	Алати и прибори	7	СА	ОМ	5	2	1	2		6	др Миомир Вукићевић	мр Мишо Бјелић
36.	ОС73020	Одржавање и дијагностика	7	СА	ОМ	5	2	2	1		6	др Зоран Петровић	мр Бранко Радичевић
37.		Предмет изборног блока 2.2	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6		
38.		Предмет изборног блока 2.3	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6		
39.	ОС81100	Инжењерска етика	8	АОО	О	2	2	0	0		4	др Саво Трифуновић	др Саво Трифуновић
40.	ОС81200	Стручна пракса 1	8	СА	О	3		3			2		
41.	ОС82020	Пројектовање технологије заваривања	8	СА	ОМ	5	2	1	2		6	др Миомир Вукићевић	мр Мишо Бјелић
42.	ОС83020	Техничка логистика и менаџмент производње	8	СА	ОМ	5	2	2	1		6	др Зоран Петровић	мр Бранко Радичевић
43.	ОС84000	Дипломски рад	8	СА	О	10			10		12		

Број ЕСПБ бодова на 4 години					60
Број часова на 4 години на недељном нивоу	25	8,5	6	10,5	0
Број часова активне наставе на 4 години на недељном нивоу	25				

ИЗБОРНИ БЛОК 2.1													
1.	ОС65120	Одржавање на бази поузданости	6	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Зоран Петровић	мр Бранко Радичевић
2.	ОС62031	Хидрауличке и пнеуматске компоненте	6	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Новак Недић др Љубиша Дубоњић	
3.	ОС65320	Управљање пројектом	6	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Милан Коларевић	мр Бранко Радичевић
4.	ОС62011	Основе металних конструкција	6	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Миле Савковић	мр Небојша Здравковић
ИЗБОРНИ БЛОК 2.2													
1.	ОС74120	Неконвенционални поступци обраде	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Љубомир Лукић	Александра Петровић
2.	ОС74210	Дигиталне технологије за развој производа	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Снежана Ћирић Костић	Александар Вранић
3.	ОС74320	ЦИМ системи	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Мирко Ћапић	Александра Петровић
4.	ОС74420	Пројектовање технолошких процеса	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Љубомир Лукић	Александра Петровић
ИЗБОРНИ БЛОК 2.3													
1.	ОС75120	Заштита од буке	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Зоран Петровић	мр Бранко Радичевић
2.	ОС75220	Развој и дизајн машина	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Снежана Ћирић Костић	Александар Вранић
3.	МС14110	Фабричка постројења	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Миле Савковић	мр Небојша Здравковић
4.	ОС75420	Рачунарски интегрисане технологије	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Љубомир Лукић	Александра Петровић

ИЗБОРНИ МОДУЛ 3: АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ, РОБОТИКА И ФЛУИДНА ТЕХНИКА

1 година		2 година		3 година		4 година				
1 семестар	2 семестар	3 семестар	4 семестар	5 семестар	6 семестар	7 семестар	8 семестар			
<b>ТМ</b> Математика 1 3+2+1	<b>ТМ</b> Математика2 3+2+0	<b>ТМ</b> Математика3 3+2+0	<b>НС</b> Термодинамика 3+1+1	<b>НС</b> Механика флуида 3+1+1	<b>ТМ</b> Вероватноћа и статистика 3+1+1	Електричне машине и енергетска електроника 3+1+1	<b>АОО</b> Инжењерска етика 2+0+0			
							<b>СА</b> Стручна пракса 1 (2 ЕЦТС)			
<b>ТМ</b> Механика 1 3+1+1	<b>НС</b> Отпорност материјала 3+1+1	<b>НС</b> Механика 2 2+2+1	<b>НС</b> Механика 3 3+1+1	Основи система и аутоматског управљања 3+1+1	Хидрауличке и пнеуматске компонете 2+1+2	Управљање процеса рачунарима 3+2+0	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 3.4</b> 2+1+2			
<b>ТМ</b> Физика 3+1+1	<b>ТМ</b> Електротехника 3+1+1	<b>НС</b> Машински елементи 1 2+2+1	<b>НС</b> Машински елементи 2 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 1.0</b> 2+2+1	Синтеза линеарних САУ 2+2+1	Хидраулички и пнеуматски системи 3+1+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 3.5</b> 3+1+1			
Рачунарски алати 2+1+2	<b>АОО</b> Социологија рада 2+1+0	<b>АОО</b> Инжењерска графика 2+0+1	<b>СА</b> Машине алатке 2+1+0	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 2.0</b> 2+1+2	Програмирање управљачких уређаја 2+3+0	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 3.2</b> 2+1+2	<b>Дипломски рад</b>  (12 ЕЦТС)			
	<b>АОО</b> Енглески језик 1 1+1+0							<b>АОО</b> Енглески језик 2 1+1+0	<b>АОО</b> Енглески језик 3 1+1+0	
Техничко цртање 2+2+1	<b>ТМ</b> Машински материјали 3+1+1	<b>СА</b> Основи транс- портних система 2+2+1	<b>СА</b> Технологија обраде резањем 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 3.0</b> 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 3.1</b> 3+1+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 3.3</b> 2+2+1				
30	30	30	30	30	30	30	30			

ПРЕДМЕТИ МОДУЛА М3

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Фонд часова	Часова активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник	Асистент
							П	В	ДОН	ОЧ			

ТРЕЋА ГОДИНА													
29.	ОС61000	Вероватноћа и статистика	6	ТМ	О	5	3	1	1		6	др Милоје Рајовић	Зоран Богићевић
30.	ОС62031	Хидрауличке и пнеуматске компоненте	6	СА	ОМ	5	2	1	2		6	др Новак Недић др Љубиша Дубоњић	
31.	ОС63031	Синтеза линеарних САУ	6	СА	ОМ	5	2	2	1		6	др Љубиша Дубоњић	
32.	ОС64031	Програмирање управљашких уређаја	6	СА	ОМ	5	2	3	0		6	др Драган Пршић др Војислав Филиповић	
33.		Предмет изборног блока 3.1	6	СА	ИМ	5	3	1	1		6		

Број ЕСПБ бодова на 6 семестру					30
Број часова на 6 семестру на недељном нивоу	25	12	8	5	0
Број часова активне наставе на 6 семестру на недељном нивоу	25				

ЧЕТВРТА ГОДИНА													
34.	ОС71030	Електричне машине и енергетска електроника	7	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Војислав Филиповић	
35.	ОС72030	Управљање процеса рачунарима	7	СА	ОМ	5	3	2	0		6	др Војислав Филиповић др Драган Пршић	
36.	ОС73030	Хидраулички и пнеуматски системи	7	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Новак Недић др Љубиша Дубоњић	
37.		Предмет изборног блока 3.2	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6		
38.		Предмет изборног блока 3.3	7	СА	ИМ	5	2	2	1		6		
39.	ОС81100	Инжењерска етика	8	АОО	О	2	2	0	0		4	др Саво Трифуновић	др Саво Трифуновић
40.	ОС81200	Стручна пракса 1	8	СА	О	3		3			2		
41.		Предмет изборног блока 3.4	8	СА	ИМ	5	2	3	0		6		
42.		Предмет изборног блока 3.5	8	СА	ИМ	5	3	1	1		6		
43.	ОС84000	Дипломски рад	8	СА	О	10			10		12		

Број ЕСПБ бодова на 4 години					60
Број часова на 4 години на недељном нивоу	25	10	7	8	0
Број часова активне наставе на 4 години на недељном нивоу	25				

ИЗБОРНИ БЛОК 3.1													
1.	ОС64011	Основе железничких возила	6	СА	ИМ	5	3	1	1		6	де Драган Петровић	Милан Бижић
2.	ОС64021	Нумерички управљане машине алатке	6	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Љубомир Лукић	Александра петровић
3.	ОС65330	Транспорт цевима	6	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Никола Маричић	мр Зоран Главчић
4.	ОС63011	Теорија механизма	6	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Радован Булатовић	Марина Бошковић
ИЗБОРНИ БЛОК 3.2													
1.	ОС74130	Пумпе, компресори и вентилатори	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Новак Недић	
2.	ОС74230	Механика робота	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Славиша Шалинић	
3.	ОС74320	ЦИМ системи	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Мирко Ђапић	Александра Петровић
4.	ОС74430	Технологије и постројења за управљање отпадом	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Милан Дедић	Миљан Вељовић
ИЗБОРНИ БЛОК 3.3													
1.	ОС73020	Одржавање и дијагностика	7	СА	ИМ	5	2	2	1		6	др Зоран Петровић	мр Бранко Радичевић
2.	ОС72020	Алати и прибори	7	СА	ИМ	5	2	2	1		6	др Миомир Вукићевић	мр Мишо Бјелић
3.	ОС71040	Топлотни и дифузиони апарати	7	СА	ИМ	5	2	2	1		6	др Раде Карамарковић	мр Миљан Марашевић
ИЗБОРНИ БЛОК 3.4													
1.	ОС82130	Управљање робота	8	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Новак Недић др Љубиша Дубоњић	
2.	ОС82230	Управљање и надзор дистрибутивних	8	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Новак Недић	

		система										др Љубиша Дубоњић	
ИЗБОРНИ БЛОК 3.5													
1.	ОС83010	Дизалице	8	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Миломир Гашић	мр Горан Марковић
2.	ОС83040	Климатизација	8	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Раде Карамарковић	мр Миљан Марашевић
3.	ОС63021	Организација производње	8	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Милан Коларевић	мр Бранко Радичевић

**ИЗБОРНИ МОДУЛ 4: ЕНЕРГЕТИКА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

1 година		2 година		3 година		4 година		
1 семестар	2 семестар	3 семестар	4 семестар	5 семестар	6 семестар	7 семестар	8 семестар	
<b>ТМ</b> Математика 1 3+2+1	<b>ТМ</b> Математика2 3+2+0	<b>ТМ</b> Математика3 3+2+0	<b>НС</b> Термодинамика 3+1+1	<b>НС</b> Механика флуида 3+1+1	<b>ТМ</b> Вероватноћа и статистика 3+1+1	Топлотни и дифузиони апарати 2+2,5+0,5	<b>АОО</b> Инжењерска етика 2+0+0	
							<b>СА</b> <b>Стручна пракса 1</b> <b>(2 ЕЦТС)</b>	
<b>ТМ</b> Механика 1 3+1+1	<b>НС</b> Отпорност материјала 3+1+1	<b>НС</b> Механика 2 2+2+1	<b>НС</b> Механика 3 3+1+1	Основи система и аутоматског управљања 3+1+1	Простирање топлоте и масе 2,5+1,5+1	Методе трансформације енергије 1 2+2+1	Водогрејни и парни котлови 2+2,5+0,5	
<b>ТМ</b> Физика 3+1+1	<b>ТМ</b> Електротехника 3+1+1	<b>НС</b> Машински елементи 1 2+2+1	<b>НС</b> Машински елементи 2 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 1.0</b> 2+2+1	Основи металних конструкција 2+1+2	Електричне машине и енергетска електроника 3+1+1	Климатизација 2+2+1	
Рачунарски алати 2+1+2	<b>АОО</b> Социологија рада 2+1+0	<b>АОО</b> Инжењерска графика 2+0+1	<b>СА</b> Машине алатке 2+1+0	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 2.0</b> 2+1+2	Транспорт цевима 3+1+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 4.2</b> 2+2+1	<b>Дипломски рад</b>  <b>(12 ЕЦТС)</b>	
	<b>АОО</b> Енглески језик 1 1+1+0		<b>АОО</b> Енглески језик 2 1+1+0					
Техничко цртање 2+2+1	<b>ТМ</b> Машински материјали 3+1+1	<b>СА</b> Основи транс- портних система 2+2+1	<b>СА</b> Технологија обраде резањем 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 3.0</b> 2+2+1	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 4.1</b> 2+1+2	<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 4.3</b> 2+1+2		
30	30	30	30	30	30	30	30	

ПРЕДМЕТИ МОДУЛА М4

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Фонд часова	Часова активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник	Асистент
							П	В	ДОН				

ТРЕЋА ГОДИНА													
29.	ОС61000	Вероватноћа и статистика	6	ТМ	О	5	3	1	1		6	др Милоје Рајовић	Зоран Богићевић
30.	ОС62041	Простирање топлоте и масе	6	СА	ОМ	5	2,5	1,5	1		6	др Владан Карамарковић	мр Миљан Марашевић
31.	ОС62011	Основе металних конструкција	6	СА	ОМ	5	2	1	2		6	др Миле Савковић	мр Небојша Здравковић
32.	ОС65330	Транспорт цевима	6	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Никола Маричић	мр Зоран Главчић
33.		Предмет изборног блока 4.1	6	СА	ИМ	5	2	1	2		6		

Број ЕСПБ бодова на 6 семестру					30
Број часова на 6 семестру на недељном нивоу	25	12,5	5,5	7	0
Број часова активне наставе на 6 семестру на недељном нивоу	25				

ЧЕТВРТА ГОДИНА													
34.	ОС71040	Топлотни и дифузиони апарати	7	СА	ОМ	5	2	2,5	0,5		6	др Раде Карамарковић	мр Миљан Марашевић
35.	ОС72040	Методе трансформације енергије 1	7	СА	ОМ	5	2	2	1		6	др Раде Карамарковић	мр Миљан Марашевић
36.	ОС71030	Електричне машине и енергетска електроника	7	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Војислав Филиповић	
37.		Предмет изборног блока 4.2	7	СА	ИМ	5	2	2	1				
38.		Предмет изборног блока 4.3	7	СА	ИМ	5	2	1	2				
39.	ОС81100	Инжењерска етика	8	АОО	О	2	2	0	0		4	др Саво Трифуновић	др Саво Трифуновић
40.	ОС81200	Стручна пракса 1	8	СА	О	3		3			2		
41.	ОС82040	Водогрејни и парни котлови	8	СА	ОМ	5	2	2,5	0,5		6	др Владан Карамарковић	мр Миљан Марашевић
42.	ОС83040	Климатизација	8	СА	ИМ	5	2	2	1		6	др Раде Карамарковић	мр Миљан Марашевић
43.	ОС84000	Дипломски рад	8	СА	О	10			10		12		

Број ЕСПБ бодова на 4 години					60
Број часова на 4 години на недељном нивоу	25	8,5	8	8,5	0
Број часова активне наставе на 4 години на недељном нивоу	25				

ИЗБОРНИ БЛОК 4.1													
1.	ОС82230	Управљање и надзор дистрибутивних система	6	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Новак Недић др Љубиша Дубоњић	
2.	ОС65320	Управљање пројектом	6	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Милан Коларевић	мр Бранко Радичевић
ИЗБОРНИ БЛОК 4.2													
1.	ОС75120	Заштита од буке	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Зоран Петровић	мр Бранко Радичевић
2.	ОС71020	Технологија спајања материјала	7	СА	ОМ	5	2	2	1		6	др Миомир Вукићевић	мр Мишо Бјелић
ИЗБОРНИ БЛОК 4.3													
4.	ОС74130	Пумпе, компресори и вентилатори	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Новак Недић	
5.	ОС74430	Технологије и постројења за управљање отпадом	7	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Милан Дедић	Миљан Вељовић