



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

2024.



Мастер академске студије (МАС)

Машинско инжењерство (са мехатроником)



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Производно машинство

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.ММ1	Истраживачки рад у инжењерству	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	20.ММ18	Изборни предмет 8 ПМ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ20	Увод у техноекономску оптимизацију	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ21	Неконвенционални поступци обраде	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
3	20.ММ19	Изборни предмет 9 ПМ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ22	Управљање одржавањем	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ23	Аутоматизација процеса обраде деформисањем	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	20.ММ10	Изборни предмет 10 ПМ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ24	Савремени обрадни системи	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ25	Пројектовање технолошких процеса	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	20.ММ11	Изборни предмет 11 ПМ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ26	Специјални поступци ПОД	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ13	Одржавање средстава рада	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
6	20.ММ2	Стручна пракса	1	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	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					
7	20.ММ12	Изборни предмет 12 ПМ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ15	Композитни материјали	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ27	Примена пластичних материјала у машинству	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
8	20.ММ13	Изборни предмет 13 ПМ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ28	Савремене методе у контроли квалитета	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ29	Прибори у обради метала резањем	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
9	20.ММ14	Изборни предмет 14 ПМ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ30	Стратешко управљање новим технологијама	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ31	Индустријско инжењерство у фабрикама	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
10	20.ММ3	Студијски истраживачки рад са теоријским основама мастер рада	2	НС	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	10.00
11	20.ММ4	Мастер рад	2	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					6.00	6.00	9.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					16.00	16.00	9.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					41.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Друмски и градски саобраћај

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.ММ1	Истраживачки рад у инжењерству	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	20.ММ11	Изборни предмет 1 ДГ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ6	Осцилације механичких система	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ7	Динамика возила - одабрана поглавља	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
3	20.ММ12	Изборни предмет 2 ДГ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ8	Опрема моторних возила	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ9	Одабрана поглавља из моторних возила	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	20.ММ13	Изборни предмет 3 ДГ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ10	Систем квалитета у друмском транспорту	1	са	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ11	Методе за истраживање нелинеарне динамике	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	20.ММ14	Изборни предмет 4 ДГ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ12	Нове гориве материје и рециклажа	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ13	Одржавање средстава рада	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
6	20.ММ2	Стручна пракса	1	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	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					
7	20.ММ15	Изборни предмет 5 ДГ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ14	Планирање саобраћаја	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ15	Композитни материјали	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
8	20.ММ16	Изборни предмет 6 ДГ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ16	Пројектовање транспортних и логистичких система	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ17	Обезбеђење и контрола квалитета заварених спојева	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
9	20.ММ17	Изборни предмет 7 ДГ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ18	Анализа и вредновање пројеката	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ19	Енергетска ефикасност и екологија	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
10	20.ММ3	Студијски истраживачки рад са теоријским основама мастер рада	2	НС	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	10.00
11	20.ММ4	Мастер рад	2	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					6.00	6.00	9.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					16.00	16.00	9.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					41.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Термотехника и термоенергетика

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.ММ1	Истраживачки рад у инжењерству	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	20.ММ121	Изборни предмет 21 ТТ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ20	Увод у техноекономску оптимизацију	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ38	Одабрана поглавља из простирања топлоте и масе	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
3	20.ММ122	Изборни предмет 22 ТТ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ22	Управљање одржавањем	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ39	Енергетска ефикасност у зградарству	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	20.ММ123	Изборни предмет 23 ТТ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ40	Топлотне турбомашине	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ25	Пројектовање технолошких процеса	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	20.ММ124	Изборни предмет 24 ТТ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ41	Топлотне пумпе	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ42	Полигенерација	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
6	20.ММ2	Стручна пракса	1	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	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					
7	20.ММ125	Изборни предмет 25 ТТ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ43	Савремени системи грејања и климатизације	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ44	Ефективност термоенергетских система	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
8	20.ММ126	Изборни предмет 26 ТТ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ28	Савремене методе у контроли квалитета	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ45	Инжењеринг савремених енергетских система	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
9	20.ММ127	Изборни предмет 27 ТТ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ46	Енергетска ефикасност у термотехничким и термоенергетским системима	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ19	Енергетска ефикасност и екологија	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
10	20.ММ3	Студијски истраживачки рад са теоријским основама мастер рада	2	НС	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	10.00
11	20.ММ4	Мастер рад	2	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					6.00	6.00	9.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					16.00	16.00	9.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					41.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Транспортно инжењерство, конструкције и логистика

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.ММ1	Истраживачки рад у инжењерству	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	20.ММ15	Изборни предмет 15 ТИ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ6	Осцилације механичких система	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.ММ7	Динамика возила - одабрана поглавља	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
3	20.ММ16	Изборни предмет 16 ТИ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ8	Опрема моторних возила	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ9	Одабрана поглавља из моторних возила	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	20.ММ17	Изборни предмет 17 ТИ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ32	Симулација динамичких система	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ33	Рачунарски алати	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	20.ММ5	Системи складиштења и дистрибуције	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
6	20.ММ2	Стручна пракса	1	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	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					
7	20.ММ18	Изборни предмет 18 ТИ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ34	Конструисање машина	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ35	Механички преносници	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
8	20.ММ19	Изборни предмет 19 ТИ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ16	Пројектовање транспортних и логистичких система	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ17	Обезбеђење и контрола квалитета заварених спојева	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
9	20.ММ20	Изборни предмет 20 ТИ (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ36	Механика лома и интеритет конструкција	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.ММ37	Рачунарска механика лома	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
10	20.ММ3	Студијски истраживачки рад са теоријским основама мастер рада	2	НС	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	10.00
11	20.ММ4	Мастер рад	2	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					6.00	6.00	9.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					16.00	16.00	9.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					41.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Мехатроника

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.ММ1	Истраживачки рад у инжењерству	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	20.МММ11	Изборни предмет 1 МАС Мехатроника (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.МММ1	Информационо комуникационе технологије у мехатроници	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.МММ2	Мехатронички системи у саобраћају и транспорту	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
3	20.МММ12	Изборни предмет 2 МАС Мехатроника (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МММ3	Нанотехнологије	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МММ4	Микромехатроника	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	20.МММ13	Изборни предмет 3 МАС Мехатроника (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МММ5	Дигитални системи управљања	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МММ6	Аутономни системи	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	20.МММ14	Изборни предмет 4 МАС Мехатроника (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.МММ7	Вештачка интелигенција	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	20.МММ8	Пројектовање система управљања	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
6	20.ММ2	Стручна пракса	1	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	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					
7	20.МММ15	Изборни предмет 5 МАС Мехатроника (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МММ9	Пројектовање механизма	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МММ10	Моделирање и нумеричка анализа мехатроничких система	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
8	20.МММ16	Изборни предмет 6 МАС Мехатроника (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МММ11	Напредна роботика	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МММ12	Вибродијагностика	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
9	20.МММ17	Изборни предмет 7 МАС Мехатроника (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МММ13	Компјутерска визија 2	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МММ14	Имплементација аутоматских система	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
10	20.ММ3	Студијски истраживачки рад са теоријским основама мастер рада	2	НС	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	10.00
11	20.ММ4	Мастер рад	2	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					6.00	6.00	9.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					16.00	16.00	9.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					41.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					