



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

2020.



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



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Докторске студије (ДАС)

Машинско инжењерство



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Машинско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
ПРВА ГОДИНА							
1	20.DE1	Методe научноистраживачког рада	1	3.00	0.00	0.0	5.00
2	20.DMI1	Изборни предмет 1 ДМ (бира се 1 од 2)	1	5.00	3.00	0.0	10.00
	20.DE4	Одабрана поглавља из математике	1	5.00	3.00	0.00	10.00
	20.DE5	Нумеричке методе	1	5.00	3.00	0.00	10.00
3	20.DMI2	Изборни предмет 2 ДМ (бира се 1 од 12)	1	5.00	4.00	0.0	15.00
	20.DM1	Аналитичка механика	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DM2	Структура и особине материјала	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DM3	Рачунарски подржана производња	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DM4	Одабрана поглавља из теорије пластичног обликовања	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DM5	Метод коначних елемената - напредна анализа	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DE10	Методe оптимизације	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DM6	Транспортни процеси у термотехници и термоенергетици	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DM7	Техничко законодавство - прописи и стандарди	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DM8	Одабрана поглавља из конструисања	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DE14	Системи за прикупљање и обраду података	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DT3	Материјали	1	5.00	4.00	0.00	15.00
	20.DT7	Моделовање и симулација процеса	1	5.00	4.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				13.00	7.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
4	20.DMI3	Изборни предмет 3 ДМ (бира се 1 од 11)	2	5.00	5.00	0.0	15.00
	20.DM9	Одабрана поглавља механике лома	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM10	Структура и својства специјалних материјала	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM11	Испитивање, оптимизација и моделирање обрадних система	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM12	Развој производа у машинству	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM13	Савремени поступци пластичног обликовања	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM14	Развој алата и прибора	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM15	Моделирање у термотехници и термоенергетици	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM16	Испитивање возила - посебна поглавља	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE21	Примена микрорачунара	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE23	Софтверско инжењерство засновано на моделима	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DT9	Савремене методе карактеризације материјала	2	5.00	5.00	0.00	15.00
5	20.DMI4	Изборни предмет 4 ДМ (бира се 1 од 11)	2	5.00	5.00	0.0	15.00
	20.DM17	Динамика виброударних система	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM18	Специјалне методе обраде резањем	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM19	Савремени метални материјали	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM20	Соларна техника	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM21	Енергетика и заштита животне средине	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM22	Нумеричка симулација заварених спојева	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM23	Логистика возила	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DM24	Методe за анализу и прорачун машинских конструкција	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	20.DE25	Одабрана поглавља из обновљивих извора енергије	2	5.00	5.00	0.00	15.00



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Машинско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
					П	СИР		
		20.DE30	Обрада експерименталних података савременим софтверским алатима	2	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM25	Физика оптичких таласовода	2	5.00	5.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	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					23.00	17.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00			60.00
Укупно часова наставе у години					40.00			
ДРУГА ГОДИНА								
6	20.DM15	Изборни предмет 5 ДМ (бира се 1 од 9)		3	5.00	5.00	0.0	15.00
		20.DM26	Бука и вибрације	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM27	Интелигентни обрадни системи	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM28	Теорија танкозидних конструкција	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM29	Системска анализа ризика	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM30	Нумеричке симулације струјно-термичких процеса	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM31	Моделирање енергетско-еколошког понашања зграда	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM32	Корозија и заштита материјала	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE37	Одабрана поглавља из области аутоматског управљања	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE39	Одабрана поглавља из машинског учења	3	5.00	5.00	0.00	15.00
7	20.DM16	Изборни предмет 6 ДМ (бира се 1 од 12)		3	5.00	5.00	0.0	15.00
		20.DM33	Нелинеарне осцилације механичких система	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM34	Механика композитних нових материјала	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM35	Интегритет машинских конструкција	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM36	Савремене методе техноекономске оптимизације	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM37	Ефикасност термоенергетских постројења	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM38	ЦАИ модел	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM39	Тврде пресвлаке на алатима за пластично обликовање	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM40	Рачунаром подржано пројектовање стезних прибора	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DM41	Методе испитивања чврстоће опреме под притиском	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE47	Одабрана поглавља из моделирања и симулације динамичких система	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DE48	Вештачка интелигенција	3	5.00	5.00	0.00	15.00
		20.DT29	Физичко-механичка испитивања материјала	3	5.00	5.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00			
8	20.DM42	Докторска дисертација - дефинисање теме		4	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					0.00	20.00	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	30.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00			60.00
Укупно часова наставе у години					40.00			
ТРЕЋА ГОДИНА								



## СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Машинско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
9	20.DM43	Докторска дисертација - истраживачки рад 1	5	0.00	10.00	0.0	15.00
10	20.DM44	Докторска дисертација - Истраживачки рад 2	5	0.00	10.00	0.0	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
11	20.DM45	Докторска дисертација - израда и одбрана	6	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	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				0.00	40.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			