

КАМПУС 2

Машински факултет

Студиска програма : **Машинство**

I Семестар – Задолжителни предмети				
Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Број на часови	Вкупно
2MF300114	Методологија и организација на научно- истражувачка работа (МОНИР)	9	3+3+3	270
2 MF300214	Нумерички методи во решавањето на практични проблеми	9	3+3+3	270
	Факултетски изборен предмет 1	6	2+2+2	180
	Факултетски изборен предмет 2	6	2+2+2	180
	Вкупно	30	10+10+10	900
I Семестар - Факултетски изборни предмети				
2 MF300314	Обработливост на материјалите со пластични деформации	6	2+2+2	180
2 MF300414	Одбрани постапки на обработка со пластично обликување	6	2+2+2	180
2 MF300514	Физички појави и технолошки ефекти при обработката со симнување материјал	6	2+2+2	180
2 MF300614	Неконвенционални процеси на режење	6	2+2+2	180
2MF300714	Метода за јакосна анализа на конструкции	6	2+2+2	180
2MF300814	Механички преносници на силина	6	2+2+2	180
2MF300914	Одбрани поглавја од заварување	6	2+2+2	180
2MF301014	Термичка обработка и оплеменување на површини	6	2+2+2	180

II Семестар – Задолжителни предмети				
-------------------------------------	--	--	--	--

Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Број на часови	Вкупно
2 MF301114	Експериментални методи за проектирање на карактеристиките на процесите и прозводите	9	3+2+3	270
2MF301214	Менаџмент и контрола на квалитетот	9	3+2+3	270
	Факултетски изборен предмет 3	6	2+2+2	180
	Универзитетски изборен предмет 1	6	2+2+2	180
Вкупно		30	10+10+10	900

II Семестар – Факултетски изборни предмети				
2MF301314	Метрологија	6	2+2+2	180
2MF301414	Заштита при работа	6	2+2+2	180
2MF301514	Методи на оптимизација	6	2+2+2	180
II Семестар – Универзитетски изборен предмет				
		6	2+2+2	180

III Семестар				
Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Број на часови	Вкупно
2MF301614	Пилот-истражувачки труд	30		900
	Вкупно	30		900

IV, V, VI Семестар				
--------------------	--	--	--	--

Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Број на часови	Вкупно
2MF301714	Докторски труд	90		2700
	Вкупно	90		2700

Во третиот семестар се предвидува изработка на пилот истражувачки труд - докторски проект во соработка со менторот на кандидатот. Врз основа на ова истражување ќе се оценува и вреднува подобноста на кандидатот. За изработениот труд во третиот семестар се доделуваат вкупно 30 кредити. Овој пилот-истражувачки труд -докторски проект јавно се брани и претставува еден од условите за пријава на докторски труд.

Останатите три семестри (четврти, петти и шести) се предвидени за изработка на докторската дисертација. За ова истражување се доделуваат вкупно 90 кредити. Во рамките на овие 90 кредити, докторантот мора да обезбеди најмалку 20 кредити од додатни активности, а кои во основа се:

Додатни активности	Кредити
Публикација во списание со импакт фактор	10
Публикација во списание со меѓународна рецензија	5
Публикација во зборник на трудови на меѓународен научен собир	2
Публикација во зборник на трудови на домашен научен собир	1