

**ВТОР ЦИКЛУС НА АКАДЕМСКИ УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТУДИИ НА
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ВО ТРАЕЊЕ ОД ДВЕ ГОДИНИ (120 КРЕДИТИ)**

**Назив на студиската програма : ПРОЕКТИРАЊЕ НА ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ
Магистер на технички науки – Проектирање на производни системи, VII A според НРК**

Предметни програми, прва година - прв семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	2MF201717	Методологија и организација на научно истражувачка работа	8	3+2+2	240
2.	2MF200117	Експериментални методи	8	3+2+2	240
3.		Изборен факултетски предмет од листа бр.1-1	8	3+2+2	240
4.		Изборен факултетски предмет од листа бр.1-2	6	2+2+1	180
Вкупно ECTS			30	11+8+7	900

Листа бр.1-1 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	2MF200317	Одбрани поглавја од обработка со режење	8	3+2+2	240
2.	2MF200617	Неконвенционални процеси	8	3+2+2	240

Листа бр.1-2 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	2MF200817	Технологии за обработка со деформација	6	2+2+1	180
2.	2MF201017	Термичка обработка и површинско оплеменување	6	2+2+1	180

Предметни програми, прва година, втор семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2MF200717	Планирање и контрола на производство	8	3+2+2	240
2		Изборен факултетски предмет од листа бр.2-1	8	3+2+2	240
3		Изборен факултетски предмет од листа бр.2-2	8	3+2+2	240
5		Изборен универзитетски предмет од листа бр.4	6	2+2+1	180
Вкупно ECTS			30	11+8+7	900

Листа бр.2-1 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2MF200917	Современи технолошки процеси за обработка со деформација	8	3+2+2	240
2	2MF201117	Технологии за спојување и топлинско режење	8	3+2+2	240

Листа бр.2-2 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2MF200417	Металорезачки машини и алати	8	3+2+2	240
2	2MF201217	Современи машини и алати за обработка со деформација	8	3+2+2	240

Предметни програми, втора година, трет семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2MF200517	Управување со квалитет на производи	8	3+2+2	240
2	2MF201317	Производни системи	8	3+2+2	240
3		Изборен факултетски предмет од листа бр.3-1	8	3+2+2	240
4		Изборен факултетски предмет од листа бр.3-2	6	2+2+1	180
Вкупно ECTS			30	11+8+7	900

Листа бр.3-1 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2MF200217	Внатрешни транспортни системи	8	3+2+2	240
2	2MF201417	Оптимален избор на машини и опрема	8	3+2+2	240

Листа бр.3-2 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2MF201517	Флексибилни машински системи	6	2+2+1	180
2	2MF201617	Инвестициски инжинеринг	6	2+2+1	180

Предметни програми, втора година, четврт семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1		Магистерски труд	30		900
Вкупно ECTS			30		900