

**ВТОР ЦИКЛУС НА АКАДЕМСКИ УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТУДИИ НА  
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ВО ТРАЕЊЕ ОД ЕДНА ГОДИНА (60 КРЕДИТИ)**

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

Код	Задолжителни предмети, I СЕМЕСТАР - прва година			
	Предмет	Кредити	Часови	Вкупно
2MF200113	Експериментални методи	6	2+2+1	156
2MF200213	Планирање и контрола на производство	6	2+2+1	156
2MF200313	Управување со квалитет на производи	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет 1	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет 2	4	2+1+1	120
	Универзитетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	<b>Вкупно:</b>	<b>30</b>	<b>12+9+6</b>	<b>828</b>

Код	Изборни предмети, I СЕМЕСТАР			
	Предмет	Кредити	Часови	Вкупно
2MF200413	Теорија и одбрани процеси за обработка со режење	4	2+1+1	120
2MF200613	Алати и прибори за металорезачки машини	4	2+1+1	120
2MF200813	Современи постапки на пластична обработка	4	2+1+1	120
2MF200913	Алати за пластична обработка	4	2+1+1	120
2MF201013	Термичка обработка и површинско оплеменување	4	2+1+1	120
2MF201113	Технологии за спојување и топлинско режење	4	2+1+1	120

Код	Задолжителни предмети, II СЕМЕСТАР - прва година			
	Предмет	Кредити	Часови	Вкупно
2MF201213	Производни системи	6	2+2+1	156
2MF201313	Магистерска работа	24		360
	<b>Вкупно:</b>	<b>30</b>		

**ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ**  
Студиска програма 2012/2013

Предмет	Број на предмет AAA	Код на предметот	ЕКТС
Претприемништво	001	UGD200112	4
Менаџмент на човечки ресурси	002	UGD200212	4
Промоција	003	UGD200312	6
Организациско однесување	004	UGD200412	6
Применета електротехника	005	UGD200512	6
Агроекологија	006	UGD200612	6
Органско производство	007	UGD200712	6
Неконвенционални процеси	008	UGD200812	4
Технологии со пластична обработка	009	UGD200912	4
Авторски и сродни други права	010	UGD201012	6
Европска унија - институции и право	011	UGD201112	4
Меѓународно казнено право	012	UGD201212	6
Политички партии	013	UGD201312	4
Дизајн и анализа на експерименти	014	UGD201412	4
Историја и теорија на дизајн	015	UGD201512	4
Механички својства на текстилни материјали	016	UGD201612	4
Македонски WEB технологии за поддршка на бизнисот	017	UGD201712	4
Бизнис податочни комуникации	018	UGD201812	4
Електронско учење	019	UGD201912	4
Метод на конечни елементи	020	UGD202012	6
Метод на конечни елементи	021	UGD202112	4
Применета анализа на податоци	022	UGD202212	6
Применета анализа на податоци	023	UGD202312	4

Деловен странски јазик (Англиски јазик)*	024	UGD202412	4
Деловен странски јазик (Германски јазик)*	025	UGD202512	4
Македонскиот јазик во јавната комуникација	026	UGD202612	4
Музика на човековиот род	027	UGD202712	4
Воспитно образовни системи	028	UGD202812	4
Развојна психологија	029	UGD202912	4
ГИС	030	UGD203012	4
Индустриско инженерство	031	UGD203112	6
Методологија во научно-истражувачка работа	032	UGD203212	4
Природни ресурси	033	UGD203312	6
Бизнис системи во туризмот и угостителството	034	UGD203412	6
Меѓународни туристички зони	035	UGD203512	4
Планирање во туризмот	036	UGD203612	6
Регионално планирање и одржлив развој	037	UGD203712	4
Применета електротехника	038	UGD203812	4

**ЗАБЕЛЕШКА:**

\* Се избира само еден јазик од Деловен странски јазик 1

**НАПОМЕНА:**

За едногодишните студии се избира од предметите кои имаат 4 кредити

За двогодишните студии се избира од предметите кои имаат 6 кредити