

СТУДИСКА ПРОГРАМА - ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО
(4 годишни студии) 2012/2013

ПРВА ГОДИНА - СЕМЕСТАР I			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2FI100112	Математика I	8	3+2+2
2MF100112	Машински материјали	8	3+2+2
2FI110112	Информатика	6	2+2+1
	Изборен – факултетски 1	4	2+1+1
	Изборен – факултетски 2	4	2+1+1
Вкупно:		30	12+8+7

СЕМЕСТАР I - Изборни факултетски предмети (1 и 2)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2FP100212	Основи на Физика	4	2+1+1
2FP101112	Физика 2	4	2+1+1
2ET110012	Електротехника и електроника	4	2+1+1
2 MF101812	Технологија на леење	4	2+1+1

ПРВА ГОДИНА - СЕМЕСТАР II			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2FI100412	Математика II	8	3+2+2
2FP100912	Инженерска графика	6	2+2+1
2 MF100212	Техничка механика I	6	2+2+1
	Изборен факултетски 3	4	2+1+1
	Изборен –универзитетски 1 Странски јазик 1	6	0+0+1
UGD102712	Спортски активности	0	0+0+2
Вкупно:		30	9+7+11

СЕМЕСТАР II- изборни факултетски предмети (3)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF101912	Современи инженерски материјали	4	2+1+1
2 MF106712	Инженерска логистика	4	2+1+1

ВТОРА ГОДИНА - СЕМЕСТАР III			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF100312	Термодинамика	8	3+2+2
2 MF100412	Јакостнаматеријалите	8	3+2+2
2 MF100612	Техничка механика II	6	2+2+1
	Изборен- факултетски 4	4	2+1+1
	Изборен - факултетски 5	4	2+1+1
Вкупно:		30	12+8+7

III СЕМЕСТАР- изборни факултетски предмети (4 и 5)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF102112	Корозија и заштита од корозија	4	2+1+1
	Веројатност и статистика	4	2+1+1
2 MF106812	Ергономија	4	2+1+1
2 MF106912	Индустриски менаџмент	4	2+1+1

ВТОРА ГОДИНА – СЕМЕСТАР IV			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF 100712	Машински елементи	8	3+2+2
2 MF 100812	Механика на флуиди	6	2+2+1
2FP 101512	Нумерички методи	6	2+2+1
	Изборен – факултетски 6	4	2+1+1
	Изборен-Универзитетски 2 Странски јазик 2	6	0+0+4
Вкупно		30	9+7+9

СЕМЕСТАР IV - изборни факултетски предмети (6)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF102212	Мерење и мерни инструменти	4	2+1+1
2 MF102312	Пренос на топлина	4	2+1+1

ТРЕТА ГОДИНА – СЕМЕСТАР V			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF100912	Термотехнички машини	8	3+2+2
2 MF101012	Обработка со режење и пластична деформација	8	3+2+2
2 MF101112	CAD-технологија	6	2+2+1
	Изборен - факултетски 7	4	2+1+1
	Изборен - факултетски 8	4	2+1+1
Вкупно			12+8+7

СЕМЕСТАР V - факултетски изборни предмети (7 и 8)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF102412	Одржливи енергетски системи	4	2+1+1
2 MF109512	Транспортни машини	4	2+1+1
2 MF107012	Инженерска економија	4	2+1+1
2 MF109812	Основи на мотори со внатрешно согорување	4	2+1+1

ТРЕТА ГОДИНА - СЕМЕСТАР VI			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF101212	Машини и алати за пластична деформација	8	3+2+2
2 MF 101312	Металорезачки машини и помагала	6	2+2+1
2 MF101412	Заварување и монтажа	6	2+2+1
	Изборен - универзитетски 3	6	2+2+1
	Изборен - факултетски 9	4	2+1+1
Вкупно:		30	11+9+6

СЕМЕСТАР VI - изборни факултетски предмети (9)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF102612	Мехатроника	4	2+1+1
2 MF107212	Управување со отпад	4	2+1+1

ЧЕТВРТА ГОДИНА – СЕМЕСТАР VII			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF101512	Хидраулични машини и компоненти	8	3+2+2
2 MF101612	Греење, климатизација и топлотни системи	8	3+2+2
2 MF101712	Основи на автоматско управување	6	2+2+1
	Изборен – факултетски 10	4	2+1+1
	Изборен-факултетски 11	4	2+1+1
Вкупно:		30	11+8+7

СЕМЕСТАР VII - изборни факултетски предмети (10 и 11)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF102712	Проектирање на технолошки процеси	4	2+1+1
2 MF102812	Програмирање на нумерички управувани машини	4	2+1+1
2 MF102912	Моделирање и симулации	4	2+1+1
2 MF103012	Индустриска вентилација	4	2+1+1

ЧЕТВРТА ГОДИНА - СЕМЕСТАР VIII			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF106612	Управување со квалитет	6	2+2+1
2FP123212	Заштита при работа	6	2+2+1
	Изборен-универзитетски 4	6	2+2+1
	Изборен - факултетски 12	4	2+1+1
2 MF113112	Дипломски труд	8	0+0+8
Вкупно:		30	8+7+12

СЕМЕСТАР VIII - изборни факултетски предмети (12)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF103112	Компјутерско потпомогнато производство (САМ)	4	2+1+1
2 MF103212	Енергетска ефикасност	4	2+1+1

СТУДИСКА ПРОГРАМА – ИНДУСТРИСКО ИНЖЕНЕРСТВО
(4 годишни студии) 2012/2013

ПРВА ГОДИНА - СЕМЕСТАР I			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2FI100112	Математика I	8	3+2+2
2MF100112	Машински материјали	8	3+2+2
2FI110112	Информатика	6	2+2+1
	Изборен – факултетски 1	4	2+1+1
	Изборен – факултетски 2	4	2+1+1
Вкупно:		30	12+8+7

СЕМЕСТАР I - Изборни факултетски предмети (1 и 2)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2FP100212	Основи на Физика	4	2+1+1
2FP101112	Физика 2	4	2+1+1
2ET110012	Електротехника и електроника	4	2+1+1
2 MF101812	Технологија на леење	4	2+1+1

ПРВА ГОДИНА - СЕМЕСТАР II			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2FI100412	Математика II	8	3+2+2
2FP100912	Инженерска графика	6	2+2+1
2 MF100212	Техничка механика I	6	2+2+1
	Изборен факултетски 3	4	2+1+1
	Изборен –универзитетски 1 Странски јазик 1	6	0+0+1
UGD102712	Спортски активности	0	0+0+2
Вкупно:		30	9+7+11

СЕМЕСТАР II- изборни факултетски предмети (3)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF101912	Современи инженерски материјали	4	2+1+1
2 MF106712	Инженерска логистика	4	2+1+1

ВТОРА ГОДИНА - СЕМЕСТАР III			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF100312	Термодинамика	8	3+2+2
2 MF100412	Јакост на материјалите	8	3+2+2
2 MF100612	Техничка механика II	6	2+2+1
	Изборен- факултетски 4	4	2+1+1
	Изборен - факултетски 5	4	2+1+1
Вкупно:		30	12+8+7

III СЕМЕСТАР- изборни факултетски предмети (4 и 5)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF102112	Корозија и заштита од корозија	4	2+1+1
	Веројатност и статистика	4	2+1+1
2 MF106812	Ергономија	4	2+1+1
2 MF106912	Индустриски менаџмент	4	2+1+1

ВТОРА ГОДИНА – СЕМЕСТАР IV			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF 100712	Машински елементи	8	3+2+2
2 MF 100812	Механика на флуиди	6	2+2+1
2FP 101512	Нумерички методи	6	2+2+1
	Изборен – факултетски 6	4	2+1+1
	Изборен-Универзитетски 2 Странски јазик 2	6	0+0+4
Вкупно		30	9+7+9

СЕМЕСТАР IV - изборни факултетски предмети (6)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF102212	Мерење и мерни инструменти	4	2+1+1
2 MF102312	Пренос на топлина	4	2+1+1

ТРЕТА ГОДИНА – СЕМЕСТАР V			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF106112	Информационо управувачки системи	8	3+2+2
2 MF109112	Мотори со внатрешно согорување	8	3+2+2
2 MF106212	Управување со човечки ресурси	6	2+2+1
	Изборен факултетски 7	4	2+1+1
	Изборен факултетски 8	4	2+1+1
Вкупно:		30	11+8+7

СЕМЕСТАР V - факултетски изборни предмети (7 и 8)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF109612	Погони и горива	4	2+1+1
2 MF102522	Основи на термотехнички машини	4	2+1+1
2 MF107012	Инженерска економија	4	2+1+1
2 MF109712	Јавен градски превоз	4	2+1+1

ТРЕТА ГОДИНА - СЕМЕСТАР VI			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF109212	Теорија на движење на моторни возила	8	3+2+2
2 MF106312	Операциони истражувања	6	2+2+1
2 MF106412	Управување со снабдувачки синџири	6	2+2+1
	Изборен - универзитетски 3	6	2+2+1
	Изборен - факултетски 9	4	2+1+1
Вкупно:		30	11+9+6

СЕМЕСТАР VI - изборни факултетски предмети (9)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF107112	Проектен менаџмент	4	2+1+1
2 MF109912	Динамика на моторни возила	4	2+1+1

ЧЕТВРТА ГОДИНА – СЕМЕСТАР VII			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF109312	Одржување на моторни возила	8	3+2+2
2 MF106512	Квантитативни методи во деловното одлучување	8	3+2+2
2 MF109412	Современи транспортни технологии	6	2+2+1
	Изборен – факултетски 10	4	2+1+1
	Изборен-факултетски 11	4	2+1+1
Вкупно:		30	11+8+7

СЕМЕСТАР VII - изборни факултетски предмети (10 и 11)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF107312	Електронска размена на податоци	4	2+1+1
2 MF110012	Безбедност во сообраќајот	4	2+1+1
2 MF110112	Контејнерски транспорт	4	2+1+1
2 MF107412	Управување со животен циклус на производ	4	2+1+1

ЧЕТВРТА ГОДИНА - СЕМЕСТАР VIII			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF106612	Управување со квалитет	6	2+2+1
2FP123212	Заштита при работа	6	2+2+1
	Изборен-универзитетски 4	6	2+2+1
	Изборен - факултетски 12	4	2+1+1
2 MF113112	Дипломски труд	8	0+0+8
Вкупно:		30	8+7+12

СЕМЕСТАР VIII - изборни факултетски предмети (12)			
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови
2 MF110212	Интелегентни транспортни системи	4	2+1+1
2 MF107512	Маркетинг менаџмент	4	2+1+1