

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Студијски програм: **МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

(у оквиру кога се реализују изборни блокови предмета – модули:

М1 – Производно инжењерство и М2 – Процесна техника и термотехника)

(три године, 180 ЕСПБ – бодова, акредитован 2012. године)

(у примени за студенте уписане 2012/13. до 2016/17. године)

НАСТАВНИ ПЛАН - Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Ред.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семест.	ТИП	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
Прва година											
1	0001.06	Математика А I	I	АО	ОЗ	3	3	0	-	8	
2	0003.11	Физика са мерењима	I	С	ОЗ	3	2	1	-	8	
3	0004.11	Статика	I	С	ОЗ	2	2	0	-	7	
4	0008.11	Инжењерско цртање са нацртном геометријом	I	С	ОЗ	3	3	0	-	7	
5	0012.06	Енглески језик	I, II	АО	ОЗ	1	2	0	-	7	
6	0002.11	Математика А II	II	АО	ОЗ	3	3	0	-	8	
7	0005.11	Механика	II	С	ОЗ	3	3	0	-	8	
8	0010.11	Машински материјали	II	С	ОЗ	3	1	2	-	7	
Укупно часова активне наставе на првој години студија = 690									Укупно ЕСПБ		60
Друга година											
9	0006.11	Отпорност материјала А	III	С	ОЗ	3	3	0	-	7	
10	0017.11	Основе примене рачунара у инжењерству	III	СА	ОЗ	1	2	0	-	6	
11		Изборни предмет заједнички	III		ИБЗ				-	мин. 6	
12	0111.11	Машинска обрада I	III	СА	ОЗ	3	2	1	-	7	
13	0028.11	Информатика	IV	АО	ОЗ	1	3	0	-	6	
14	0009.11	Машински елементи	IV	СА	ОЗ	3	3	0	-	7	
15	0007.11	Електротехника са електроником	IV	С	ОЗ	2	1	1	-	7	
16	0513.11	Пројектовање применом рачунара	IV	С	ОЗ	2	3	0	-	7	
17		Обавезни предмет 1 изборног модула	IV		ОМ-1					7	
Укупно часова активне наставе на другој години студија = мин. 645									Укупно ЕСПБ		мин. 60
Трећа година											
19		Обавезни предмет 2 изборног модула	V		ОМ-2					мин. 45	
20		Обавезни предмет 3 изборног модула	V		ОМ-3						
21		Обавезни предмет 4 изборног модула	V		ОМ-4						
22		Изборни предмет 1 модула	V		ИБМ-1						
23		Изборни предмет 2 модула	VI		ИБМ-2						
24		Обавезни предмет 5 изборног модула	VI		ОМ-5						
25		Обавезни предмет 6 изборног модула	VI		ОМ-6						
26	0137.11	Експлоатација и одржавање техничких средстава	VI	СА	ОЗ	3	2	0	-	6	
Укупно часова активне наставе на трећој години студија = мин. 615									Укупно ЕСПБ		мин. 60
27	0119.11	Стручна пракса II	M1-Производно инж.	VI	О	Укупно часова 60				2	
	0149.11		M2-Проц.тех.и термот.								
28	0110.11	Завршни рад	M1-Производ.инж.	VI	О					7	
	0140.11		M2-Проц.тех.и термот.								
Укупно часова активне наставе на трећој години студија = мин. 615									Укупно ЕСПБ		мин. 60

А. ЛИСТА ИЗБОРНИХ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПРЕДМЕТА

За изборни предмет заједнички (ИБЗ) студент се одређује за 1 од 2 понуђена предмета. Одређење се врши при упису друге године студија							
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	ТИП	Часова активне наставе			ЕСПБ
				П	В	ДОН	
1.	0019.11	Управљање пројектима	СА	2	3	0	6
2.	0125.11	Финансијски менаџмент и пословно уговарање	СА	2	2	0	6

Б. ИЗБОРНИ МОДУЛИ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ЛИСТАМА ОБАВЕЗНИХ И ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА НА МОДУЛУ

Студент се при упису на основне струковне студије по правилу одређује за један од понуђених изборних модула а тиме и за предмете који припадају изборном модулу и то према следећој табели.

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семест.	ТИП	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
Предмети изборног модула М1 – Производно инжењерство										
1	0114.11	Машинска обрада II	IV	СА	ОМ-1	3	2	1	-	7
2	0116.11	Мерење и контрола	V	СА	ОМ-2	3	2	1	-	6
3	0115.11	Алати и прибори	V	СА	ОМ-3	3	2	1	-	7
4	0117.11	Пројектовање технолошких процеса	V	СА	ОМ-4	3	2	1	-	7
5		Изборни предмет 1 модула	V		ИБМ-1					мин. 6
6		Изборни предмет 2 модула	VI		ИБМ-2					мин. 6
7	0132.11	Аутоматизација производних процеса	VI	СА	ОМ-5	2	2	1	-	6
8	0112.11	НУ обрадни системи	VI	СА	ОМ-6	3	1	1	-	7
Укупно ЕСПБ за предмете изборног модула										мин. 52
Предмети изборног модула М2 – Процесна техника и термотехника										
1	0068.11	Техничка хидромеханика	IV	СА	ОМ-1	3	1	1	-	7
2	0061.11	Термодинамика и топлотни апарати	V	СА	ОМ-2	3	2	1	-	6
3	0067.11	Пумпе, компресори и вентилатори	V	СА	ОМ-3	3	2	1	-	6
4	0064.11	Цевни водови и регулација процеса	V	СА	ОМ-4	3	1	1	-	7
5		Изборни предмет 1 модула	V		ИБМ-1					мин. 7
6		Изборни предмет 2 модула	VI		ИБМ-2					мин. 6
7	0045.11	Процеси сагоревања и термоенергетска постројења	VI	СА	ОМ-5	3	2	1	-	6
8	0144.11	Грејање, проветравање и индустријска вентилација	VI	СА	ОМ-6	3	2	1	-	7
Укупно ЕСПБ за предмете изборног модула										мин. 52

ЛИСТА ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА ПО МОДУЛИМА

- Изборни предмети за модул М1 – Производно инжењерство

За изборни предмет 1 модула М1 (ИБМ-1) студент се опредељује за 1 од 2 понуђена предмета							
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	ТИП	Часова активне наставе			ЕСПБ
				П	В	ДОН	
1.	0325.11	Производни процеси и безбедност опреме за рад	СА	3	2	1	6
2.	0065.11	Микроклима и радна околина	СА	2	2	0	6

За изборни предмет 2 модула М1 (ИБМ-2) студент се опредељује за 1 од 2 понуђена предмета							
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	ТИП	Часова активне наставе			ЕСПБ
				П	В	ДОН	
1.	0048.11	Еколошки менаџмент	СА	2	2	0	6
2.	0121.11	Индустријски менаџмент	СА	2	3	0	6

- Изборни предмети за модул М2 – Процесна техника и термотехника

За изборни предмет 1 модула М2 (ИБМ-1) студент се опредељује за 1 од 2 понуђена предмета							
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	ТИП	Часова активне наставе			ЕСПБ
				П	В	ДОН	
1.	0321.11	Систем безбедности и превентивни инжењеринг	СА	3	2	1	7
2.	0043.11	Опасне и штетне материје и заштита животне средине	СА	3	2	1	8

За изборни предмет 2 модула М2 (ИБМ-2) модула М2 студент се опредељује за 1 од 2 понуђена предмета							
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	ТИП	Часова активне наставе			ЕСПБ
				П	В	ДОН	
1.	0213.11	Унутрашњи транспорт	СА	2	2	1	6
2.	0511.11	Интернет и електронско пословање	СА	2	2	0	6

Значење скраћеница

- за тип предмета: АО –академско-општеобразовни; С – стручни ; СА – стручно апликативни,
- за часове активне наставе: П – фонд часова предавања на недељном нивоу; В – фонд часова вежбања на недељном нивоу; ДОН – фонд часова других облика наставе на недељном нивоу;
- за статус предмета: О – обавезни предмет; ОЗ – обавезан заједнички предмет; ИБЗ – изборни заједнички предмет; ОМ – обавезни предмет модула; ИБМ – изборни предмет на модулу.

ДИРЕКТОР

др Слободан Ристић, дипл. инж. маш.