

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Студијски програм: **МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

(у оквиру кога се реализују изборни блокови предмета – модули:
**модул М1- CNC технологије и системи, модул М2 – Менаџмент у инжењерству и
модул М3 - Постројења и опрема у термотехници и процесној техници)**

(једна година, 60 ЕСПБ – бодова, акредитован 2010. године)

- у примени за студенте уписане 2010/11. до 2014/15. године -

НАСТАВНИ ПЛАН - Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Редни број	Шифра	Назив предмета	Сем.	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН		
Прва година									
1	1001.10	Технологије и системи квалитета	I	ОЗ	3	3	-	-	7
2		Обавезни предмет 1 изборног модула	I	ОМ	3	3	-	-	7
3		Обавезни предмет 2 изборног модула	I	ОМ	3	3	-	-	7
4		Изборни предмет 1	I	ИБЗ	3	3	-	-	7
5		Обавезни предмет 3 изборног модула	II	ОМ	3	3	-	-	7
6	1002.10	3D моделирање у инжењерству	II	ОЗ	3	3	-	-	7
7		Изборни предмет 2	II	ИБЗ	3	3	-	-	7
Укупно часова активне наставе на години студија = 630									
8	1112.10	Стручна пракса	II	О	Укупно часова 90				2
9	1113.10	Специјалистички рад	II	О					9
Укупно ЕСПБ									60

Студент се при упису на специјалистичке струковне студије одређује за један од изборних модула:

М1) CNC технологије и системи

М2) Менаџмент у инжењерству

М3) Постројења и опрема у термотехници и процесној техници

Одређујући се за модул студент се одређује и за обавезне предмете који припадају модулу и то према следећим листама:

Листа обавезних предмета за модул: **CNC технологије и системи**

Модул: CNC Технологије и системи					
Статус предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Укупно час.		ЕСПБ
			преда.	вежби	
Обав.пред.1	1101.10	Технологије и програмирање CNC система	45	45	7
Обав.пред.2	1102.10	Техноекономска оптимизација	45	45	7
Обав.пред.3	1103.10	Моделирање алата и прибора за CNC системе	45	45	7

Листа обавезних предмета за модул: **Менаџмент у инжењерству**

Модул: Менаџмент у инжењерству					
Статус предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Укупно час.		ЕСПБ
			преда.	вежби	
Обав.пред.1	1004.10	Менаџмент одржавањем	45	45	7
Обав.пред.2	1102.10	Техноекономска оптимизација	45	45	7
Обав.пред.3	1104.10	Менаџмент у индустријском инжењерству	45	45	7

Листа обавезних предмета за модул: Постројења и опрема у термотехници и процесној техници

Модул: Постројења и опрема у термотехници и процесној техници					
Статус предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Укупно час.		ЕСПБ
			преда.	вежби	
Обав.пред.1	1105.10	Експлоатација термотехничких и термоенергетских постројења	45	45	7
Обав.пред.2	1106.10	Гасне инсталације и опрема	45	45	7
Обав.пред.3	1107.10	Мерења и регулација процеса	45	45	7

Настава се организује на модулу уколико се пријави најмање 5 студената.

ЛИСТА ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА:

За изборни предмет 1 из Наставног плана студент се опредељује при упису за један од понуђена два предмета и то:

Изборни предмет 1				
Шифра предмета	Назив предмета	Укупно час.		ЕСПБ
		преда.	вежби	
1108.10	Производна логистика и менаџмент	45	45	7
1109.10	Технички прописи и стандарди	45	45	7

За изборни предмет 2 из Наставног плана студент се опредељује при упису за један од три понуђена предмета и то:

Изборни предмет 2				
Шифра предмета	Назив предмета	Укупно час.		ЕСПБ
		преда.	вежби	
1110.10	Припрема и финализација производа	45	45	7
1003.10	Технике еколошког инжењерства	45	45	7
1111.10	Заваривање и заварене конструкције	45	45	7

Значење скраћеница

- 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.