

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Студијски програм: **МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

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

(једна година, 60 ЕСПБ – бодова, акредитован 2015. године)

- коригован за школску 2016/17. годину, у примени за студенте уписане 2016/17. до 2019/20. 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	1109.10	Технички прописи и стандарди	I	ОЗ	3	3	0	-	7
2		Обавезни предмет 1 изборног модула	I	ОМ-1				-	6
3		Изборни предмет	I	ИБЗ					мин 6
4		Обавезни предмет 2 изборног модула	I	ОМ-2				-	7
5	1005.16	Основе технике мерења	II	ОЗ	3	2	1	-	7
6		Обавезни предмет 3 изборног модула	II	ОМ-3				-	7
7	1002.16	3D моделирање у инжењерству	II	ОЗ	3	3	0	-	7
8	1112.15	Стручна пракса	II	О				4	2
9	1113.15	Специјалистички рад	II	О					11
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/остали часови) и бодови на години					330	мин 275	мин 30	60	мин 60
Укупно часова активне наставе на години					630				
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија					630			60	мин 60

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.

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

М1 - CNC технологије и системи

М2 - 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:

Блок предмета изборног модула: М1 - CNC технологије и системи

Модул: CNC Технологије и системи						
Статус предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Часова активне наставе			ЕСПБ
			П	В	ДОН	
Обав.пред.1	1114.16	Теорија и симулација процеса обраде	3	2	0	6
Обав.пред.2	1101.16	Технологије и програмирање CNC система	3	2	1	7
Обав.пред.3	1103.16	Моделирање алата и прибора за CNC системе	4	2	1	7

Блок предмета изборног модула: М2 - Постројења и опрема у термотехници и процесној техници

Модул: Постројења и опрема у термотехници и процесној техници						
Статус предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Часова активне наставе			ЕСПБ
			П	В	ДОН	
Обав.пред.1	1106.16	Гасне инсталације и опрема	3	2	0	6
Обав.пред.2	1105.16	Експлоатација термотехничких и термоенергетских постројења	3	3	0	7
Обав.пред.3	1107.16	Регулисање процеса	4	2	1	7

Студент се при упису на специјалистичке студије опредељује за изборне предмете.

ЛИСТА ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Изборни предмет						
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Часова активне наставе			ЕСПБ
			П	В	ДОН	
1	1401.16	Безбедност машина	3	3	0	7
2	1304.16	Поступци утврђивања узрока пожара и повреда на раду	3	3	0	6

Компетенције (квалификације) које студенти стичу завршетком студија

Оспособљеност за послове: пројектовање производа применом рачунара; 3D моделирање машинских делова и склопова; генерисање техничке документације и CNC програмирање за обраду машинских делова на обрадним системима; трансфер програма за CNC машину и др. (за модул М1).

Оспособљеност за послове: одговорног лица за монтажу опреме и инсталација у области термотехнике, процесне технике и гасне технике; одржавања постројења и опреме у широком спектру процесних постројења; монтаже и одржавања мерно регулационе опреме, и др. (за модул М2).

Стручни назив који се стиче завршетком студија

Студент завршетком специјалистичких струковних студија на студијском програму **Машинско инжењерство**, стиче диплому са стручним називом **Специјалиста струковни инжењер машинства**, уз навођење завршеног модула у додатку дипломи.

ДИРЕКТОР

др Слободан Ристић, дипл. инж. маш.