

**СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ**  
**Студијски програм: МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**  
(у оквиру кога се реализују изборни блокови предмета – модули:  
**модул М1- CNC технологије и системи и**  
**модул М2 - Постројења и опрема у термотехници и процесној техници)**  
(једна година, 60 ЕСПБ – бодова, акредитован 2019. године)  
- у примени за студенте уписане 2019/20. до 2025/26. године -

**НАСТАВНИ ПЛАН - Распоред предмета по семестрима и годинама студија**

Редни број	Шифра	Назив предмета	Сем.	Тип	Статус предм.	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
<b>Прва година</b>											
1	1109.10	Технички прописи и стандарди	I	АО	ОЗ	3	3	0	-	7	
2		Обавезни предмет 1 изборног модула	I	С	ОМ-1				-	6	
<b>Изборни предмет заједнички - од два понуђена предмета (3.1) и (3.2) студент при упису бира један</b>											
3	3.1	0217.16	Интегрални транспорт	I	СА	ИБЗ	3	3	0	-	6
	3.2	0314.16	Управљање у заштити и спасавању	I	СА		3	2	0	-	6
4		Обавезни предмет 2 изборног модула	I	СА	ОМ-2				-	6	
5	1005.16	Основе технике мерења	II	С	ОЗ	3	2	1	-	7	
6	1002.16	3D моделирање у инжењерству	II	С	ОЗ	3	3	0	-	7	
7		Обавезни предмет 3 изборног модула	II	СА	ОМ-3				-	6	
8	1112.18	Стручна пракса	II	СА	О				6	3	
9	1113.18	Специјалистички рад	II	СА	О				-	12	
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/остали часови) и бодови на години						330	мин 240	мин 30	90	60	
Укупно часова активне наставе на години						мин. 600					
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						мин. 600			90	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.
- за тип предмета: АО –академско-општеобразовни; С- стручни; СА - стручно апликативни.

## ИЗБОРНИ МОДУЛИ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ЛИСТАМА ОБАВЕЗНИХ ПРЕДМЕТА НА МОДУЛУ

Студент се при упису на специјалистичке струковне студије опредељује за један од понуђених изборних модула, а тиме и за предмете који припадају изборном модулу и то према следећој табели:

Редни бр. из	Шифра предмета	Назив предмета	Семест.	ТИП	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
<b>Блок предмета (листа) изборног модула: М1 - CNC технологије и системи</b>										
2	1114.16	Теорија и симулација процеса обраде	I	C	ОМ-1	3	2	0	-	6
4	1101.18	Технологије и програмирање CNC система	I	СА	ОМ-2	3	2	1	-	6
7	1103.18	Моделирање алата и прибора за CNC системе	II	СА	ОМ-3	4	2	1	-	6
<b>Блок предмета (листа) изборног модула: М2 - Постројења и опрема у термотехници и процесној техници</b>										
2	1106.18	Гасне инсталације и опрема	I	C	ОМ-1	3	2	0	-	6
4	1105.18	Експлоатација термотехничких и термоенергетских постројења	I	СА	ОМ-2	3	3	0	-	6
7	1107.18	Регулисање процеса	II	СА	ОМ-3	4	2	1	-	6

### Компетенције (квалификације) које студенти стичу завршетком студија

Оспособљеност за послове: пројектовање производа применом рачунара; 3Dмоделирање 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 Раденко Рајић, дипл.инж.маш.