

**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ****Студијски програм МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ, РАЗВОЈ И ИНЖЕЊЕРИНГ- модул по класичном моделу**

<b>I семестар</b>	<b>II семестар</b>
Алати и технологије у развоју производа НС 6 ЕСПБ	Моделирање и симулација ТМ 6 ЕСПБ
Методe развоја производа ТМ 6 ЕСПБ	Предмети изборног блока 3 (бирају се два предмета) СА 4+4=8 ЕСПБ
Поузданост машинских система ТМ 6 ЕСПБ	Стручна пракса М СА 4 ЕСПБ
Предмет изборног блока 1 (бира се један предмет) СА 6 ЕСПБ	Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада СА 6 ЕСПБ
Предмет изборног блока 2 (бира се један предмет) СА 6 ЕСПБ	Завршни рад - израда и одбрана мастер рада СА 6 ЕСПБ
<b>Σ=30 ЕСПБ</b>	<b>Σ=30 ЕСПБ</b>

## МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

### Студијски програм МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ, РАЗВОЈ И ИНЖЕЊЕРИНГ- модул по класичном моделу

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предм.	Фонд час.	Часови активне наставе				ОЧ	ЕСПБ
							П	В	ДОН	СИР		
<b>ПРВА ГОДИНА, први семестар</b>												
1.	K10001	Алати и технологије у развоју производа	1	НС	О	5	3	2	0	0	0	6
2.	K10002	Методе развоја производа	1	ТМ	О	5	3	2	0	0	0	6
3.	K10003	Поузданост машинских система	1	ТМ	О	5	3	2	0	0	0	6
4.	K10100	Предмет изборног блока 1 (бира се 1 предмет од 2 у понуди)	1	СА	ИБ	5	3	2	0	0	0	6
	K10101	Избор материјала и сигурност конструкција	1	СА	ИБ	5	3	2	0	0	0	6
	K10102	Лаке машинске конструкције	1	СА	ИБ	5	3	2	0	0	0	6
5.	K10200	Предмет изборног блока 2 (бира се 1 предмет од 2 у понуди)	1	СА	ИБ	5	3	2	0	0	0	6
	K10201	Заштита интелектуалне својине	1	СА	ИБ	5	3	2	0	0	0	6
	K10202	Индустријски дизајн	1	СА	ИБ	5	3	2	0	0	0	6
<b>ПРВА ГОДИНА, други семестар</b>												
6.	K20004	Моделирање и симулација	2	ТМ	О	5	3	2	0	0	0	6
7. 8.	K20300	Предмети изборног блока 3 (бирају се 2 предмета од 4 у понуди)	2	СА	ИБ	4	2	1	0	1	0	4
			2	СА	ИБ	4	2	1	0	1	0	4
	K20301	Управљање пројектима	2	СА	ИБ	4	2	1	0	1	0	4
	K20302	Основе валидације производа	2	СА	ИБ	4	2	1	0	1	0	4
	K20303	Пројектовање мерних система	2	СА	ИБ	4	2	1	0	1	0	4
	P20405	Пројектовање и производња медицинских уређаја	2	СА	ИБ	4	2	1	0	1	0	4
9.	K20005	Стручна пракса М	2	СА	О	6	0	0	0	0	6	4
10.	K20006	Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	2	СА	О	7	0	0	0	7	0	6
11.	K20007	Завршни рад - израда и одбрана мастер рада	2	СА	О	4	0	0	0	0	4	6
Број часова на I години на недељном нивоу						25+30=55	15+7=22	10+4=14	0+0=0	0+9=9	0+10=10	
Број ЕСПБ на I години студија:											60	

**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ****Студијски програм МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ, РАЗВОЈ И ИНЖЕЊЕРИНГ- модул по дуалном моделу**

<b>I семестар</b>	<b>II семестар</b>
Алати и технологије у развоју производа НС 6 ЕСПБ	Моделирање и симулација ТМ 4 ЕСПБ
Методе развоја производа ТМ 5 ЕСПБ	Предмети изборног блока 3 (бирају се два предмета) СА 2+2=4 ЕСПБ
Поузданост машинских система ТМ 5 ЕСПБ	Учење кроз рад 2 СА 10 ЕСПБ
Предмет изборног блока 1 (бира се један предмет) СА 5 ЕСПБ	Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада СА 6 ЕСПБ
Предмет изборног блока 2 (бира се један предмет) СА 4 ЕСПБ	Завршни рад - израда и одбрана мастер рада СА 6 ЕСПБ
Учење кроз рад 1 СА 5 ЕСПБ	
<b>Σ=30 ЕСПБ</b>	<b>Σ=30 ЕСПБ</b>

## МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

### Студијски програм МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ, РАЗВОЈ И ИНЖЕЊЕРИНГ- модул по дуалном моделу

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предм.	Фонд час.	Часови активне наставе				ОЧ	УКР	ЕСПБ
							П	В	ДОН	СИР			
ПРВА ГОДИНА, први семестар													
1.	К10001	Алати и технологије у развоју производа	1	НС	О	5	3	2	0	0	0	0	6
2.	С10002	Методe развоја производа	1	ТМ	О	4	3	1	0	0	0	0	5
3.	С10003	Поузданост машинских система	1	ТМ	О	4	3	1	0	0	0	0	5
4.	С10100	Предмет изборног блока 1 (бира се 1 предмет од 2 у понуди)	1	СА	ИБ	4	3	1	0	0	0	0	5
	С10101	Избор материјала и сигурност конструкција	1	СА	ИБ	4	3	1	0	0	0	0	5
	С10102	Лаке машинске конструкције	1	СА	ИБ	4	3	1	0	0	0	0	5
5.	С10200	Предмет изборног блока 2 (бира се 1 предмет од 2 у понуди)	1	СА	ИБ	3	3	0	0	0	0	0	4
	С10201	Заштита интелектуалне својине	1	СА	ИБ	3	3	0	0	0	0	0	4
	С10202	Индустријски дизајн	1	СА	ИБ	3	3	0	0	0	0	0	4
6.	С10300	Учење кроз рад 1	1	СА	О	10	0	0	0	0	0	10	5
ПРВА ГОДИНА, други семестар													
7.	С20004	Моделирање и симулација	2	ТМ	О	3	3	0	0	0	0	0	4
8.	С20300	Предмети изборног блока 3 (бирају се 2 предмета од 4 у понуди)	2	СА	ИБ	2	2	0	0	0	0	0	2
			2	СА	ИБ	2	2	0	0	0	0	0	2
	С20301	Управљање пројектима	2	СА	ИБ	2	2	0	0	0	0	0	2
	С20302	Основе валидације производа	2	СА	ИБ	2	2	0	0	0	0	0	2
	С20303	Пројектовање мерних система	2	СА	ИБ	2	2	0	0	0	0	0	2
9.	С20304	Пројектовање и производња медицинских уређаја	2	СА	ИБ	2	2	0	0	0	0	0	2
10.	С20400	Учење кроз рад 2	2	СА	О	20	0	0	0	0	0	20	10
11.	К20006	Завршни рад - студијско - истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	2	СА	О	7	0	0	0	7	0		6
12.	К20007	Завршни рад - израда и одбрана мастер рада	2	СА	О	4	0	0	0	0	4		6
Број часова на I години на недељном нивоу						68	22	5	0	7	4	30	
Број ЕСПБ на I години студија:												60	