

СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

ИЗБОРНИ МОДУЛ 1: ПРОЈЕКТОВАЊЕ У МАШИНОГРАДЊИ

Мастер -1 година	
1 семестар	2 семестар
Структурна анализа конструкција 2+1+2	СИР (15 ЕЦТС)
Пројектовање и развој железничких возила 2+2+1	
Грађевинске и рударске машине 3+2+0	СА Стручна пракса 2 (3 ЕЦТС)
Фабричка постројења 2+1+2	МАСТЕР РАД (12 ЕЦТС)
Интегрални транспорт 2+1+2	
Развој и дизајн машина 2+1+2	
Системи складиштења и дистрибуције 2+1+2	
Испитивање железничких возила 2+1+2	
Пумпе, компресори и вентилатори 2+1+2	

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Фонд часова	Часова активне наставе				ЕСПБ	Наставник	Асистент
							П	В	ДОН	СИР			

ПРВА ГОДИНА													
1.	МС11011	Структурна анализа конструкција	1	СА	ОМ	5	2	1	2		6	др Миле Савковић	мр Небојша Здравковић
2.	МС12011	Пројектовање и развој железничких возила	1	СА	ОМ	5	2	2	1		6	др Драган Петровић	Милан Бижић
3.	МС13011	Грађевинске и рударске машине	1	СА	ОМ	5	3	2	0		6	др Миломир Гашић	мр Горан Марковић
4.		Предмет изборног блока М 1.1	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6		
5.		Предмет изборног блока М 1.2	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6		
6.	МС21000	СИР	2	СА	О	12				12	15		
7.	МС22000	Стручна пракса 2	2	СА	О	3		3			3		
8.	МС23000	Мастер рад	2	СА	О	10			10		12		

Број ЕСПБ бодова на 1 години											60
Број часова на 1 години на недељном нивоу						25	5,5	5	8,5	6	
Број часова активне наставе на 1 години на недељном нивоу							25				

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ИЗБОРНИ БЛОК М 1.1													
1.	МС14110	Фабричка постројења	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Миле Савковић	мр Небојша Здравковић
2.	МС14210	Интегрални транспорт	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Драган Петровић	Милан Бижић
3.	ОС75220	Развој и дизајн машина	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Снежана Ћирић Костић	Александар Вранић
ИЗБОРНИ БЛОК М 1.2													
1.	МС15110	Системи складиштења и дистрибуције	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Миломир Гашић	мр Горан Марковић
2.	МС15210	Испитивање железничких возила	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Драган Петровић	Милан Бижић
3.	ОС74130	Пумпе, компресори и вентилатори	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Новак Недић	мр Зоран Главчић

ИЗБОРНИ МОДУЛ 2: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО

Мастер -1 година	
1 семестар	2 семестар
ФТС 3+1+1	СИР (15 ЕЦТС)
Уређаји и прибори у заваривању 2+2+1	
Статистичка контрола процеса 3+1+1	
Студија рада и ергономија 3+1+1	СА Стручна пракса 2 (3 ЕЦТС)
Менаџ. и инж.Q 3+1+1	МАСТЕР РАД (12 ЕЦТС)
Линеативна производња 3+1+1	
ИРПП 3+1+1	

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА													
Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Фонд часова	Часова активне наставе				ЕСПБ	Наставник	Асистент
							П	В	ДОН	СИР			

ПРВА ГОДИНА													
1.	МС11021	Флексибилни технолошки системи	1	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Љубомир Лукић	мр Мишо Бјелић
2.	МС12021	Уређаји и прибори у заваривању	1	СА	ОМ	5	2	2	1		6	др Миомир Вукићевић	мр Мишо Бјелић
3.		Предмет изборног блока М 2.1	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6		
4.	МС14021	Менаџмент и инжењерство квалитета	1	СА	ОМ	5	3	1	1		6	др Мирко Ђапић	мр Бранко Радичевић
5.		Предмет изборног блока М 2.2	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6		
6.	МС21000	СИР	2	СА	О	12				12	15		
7.	МС22000	Стручна пракса 2	2	СА	О	3		3			3		
8.	МС23000	Мастер рад	2	СА	О	10			10		12		

Број ЕСПБ бодова на 1 години											60
Број часова на 1 години на недељном нивоу						25	7	4,5	7,5	6	
Број часова активне наставе на 1 години на недељном нивоу							25				

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА													
ИЗБОРНИ БЛОК М 2.1													
1.	МС13120	Статистичка контрола процеса	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Милан Коларевић	мр Бранко Радичевић
2.	МС13220	Студија рада и ергономија	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Милан Коларевић	мр Бранко Радичевић
ИЗБОРНИ БЛОК М 2.2													
1.	МС15120	Линеативна производња	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Зоран Петровић	мр Бранко Радичевић
2.	МС15220	Интегрисан развој производа и процеса	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Мирко Ђапић	Александра Петровић

ИЗБОРНИ МОДУЛ 3: АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ, РОБОТИКА И ФЛУИДНА ТЕХНИКА

Мастер -1 година	
1 семестар	2 семестар
Пројектовање хидрауличких и пнеуматских система управљања 2+3+0	СИР (15 ЕЦТС)
Индустријски регулатори 3+2+0	
Управљање истраживањем и развојем 2+1+0	
Енглески језик за инжењере 2+0+0	СА Стручна пракса 2 (3 ЕЦТС)
Линеарни вишеструко преносни системи 3+1+1	МАСТЕР РАД (12 ЕЦТС)
Програмирање у аутоматском управљању 3+1+1	
ФТС 3+1+1	
Интелигентни системи 2+1+2	
Интегрални транспорт 2+1+2	
Топлотни уређаји и постројења 2+1+2	

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Фонд часова	Часова активне наставе				ЕСПБ	Наставник	Асистент
							П	В	ДОН	СИР			

ПРВА ГОДИНА													
1.	МС11031	Пројектовање хидрауличких и пнеуматских система управљања	1	СА	ОМ	5	2	3	0		6	др Новак Недић	мр Зоран Главчић
2.	МС12031	Индустријски регулатори	1	СА	ОМ	5	3	2	0		6	др Војислав Филиповић	
3.	МС13130	Управљање истраживањем и развојем	1	СА	ОМ	3	2	1	0		4	др Новак Недић др Саво Трифуновић	
4.	МС13230	Енглески језик за инжењере	1	СА	ОМ	2	2	0	0		2	мр Наташа Павловић	мр Наташа Павловић
5.		Предмет изборног блока М 3.1	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6		
6.		Предмет изборног блока М 3.2	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6		
7.	МС21000	СИР	2	СА	О	12				12	15		
8.	МС22000	Стручна пракса 2	2	СА	О	3		3			3		
9.	МС23000	Мастер рад	2	СА	О	10			10		12		

Број ЕСПБ бодова на 1 години					60
Број часова на 1 години на недељном нивоу	25	7	5,5	6,5	6
Број часова активне наставе на 1 години на недељном нивоу	25				

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ИЗБОРНИ БЛОК М 3.1													
1.	МС14130	Линеарни вишеструко преносни системи	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Љубиша Дубоњић	
2.	МС14230	Програмирање у аутоматском управљању	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Драган Пршић	
3.	МС11021	Флексибилни технолошки системи	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Љубомир Лукић	мр Мишо Бјелић
ИЗБОРНИ БЛОК М 3.2													
1.	МС15130	Интелигентни системи	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Војислав Филиповић	
2.	МС14210	Интегрални транспорт	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Драган Петровић	Милан Бижић
3.	МС14041	Топлотни уређаји и постројења	1	СА	ИМ	5	2	1	2		6	др Раде Карамарковић	мр Миљан Марашевић

ИЗБОРНИ МОДУЛ 4: ЕНЕРГЕТИКА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Мастер -1 година	
1 семестар	2 семестар
Методе трансформације енергије 2 2+2+1	СИР (15 ЕЦТС)
Индустријска енергетика 2+2,5+0,5	
Обновљиви извори енергије 2 2+2+1	СА Стручна пракса 2 (3 ЕЦТС)
Топлотни уређаји и постројења 2+1+2	МАСТЕР РАД (12 ЕЦТС)
Постројења за заштиту животне средине 3+1+1	
Конструкције топлотних апарата 3+1+1	

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Фонд часова	Часова активне наставе				ЕСПБ	Наставник	Асистент
							П	В	ДОН	СИР			

ПРВА ГОДИНА													
1.	МС11041	Методе трансформације енергије 2	1	СА	ОМ	5	2	2	1		6	др Раде Карамарковић	мр Миљан Марашевић
2.	МС12041	Индустријска енергетика	1	СА	ОМ	5	2	2,5	0,5		6	др Владан Карамарковић	мр Миљан Марашевић
3.	МС13041	Обновљиви извори енергије 2	1	СА	ОМ	5	2	2	1		6	др Владан Карамарковић	мр Миљан Марашевић
4.	МС14041	Топлотни уређаји и постројења	1	СА	ОМ	5	2	1	2		6	др Владан Карамарковић	мр Миљан Марашевић
5.		Предмет изборног блока М 4.1	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6		
6.	МС21000	СИР	2	СА	О	12				12	15		
7.	МС22000	Стручна пракса 2	2	СА	О	3		3			3		
8.	МС23000	Мастер рад	2	СА	О	10			10		12		

Број ЕСПБ бодова на 1 години											60
Број часова на 1 години на недељном нивоу						25	5,5	5,75	7,75	6	
Број часова активне наставе на 1 години на недељном нивоу							25				

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ИЗБОРНИ БЛОК М 4.1													
1.	МС15140	Постројења за заштиту животне	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Раде Карамарковић	мр Миљан Марашевић
2.	ОС75310	Конструкција топлотних апарата	1	СА	ИМ	5	3	1	1		6	др Милан Дедић	Миљан Вељовић