

СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

1 година		2 година		3 година	
1 семестар	2 семестар	3 семестар	4 семестар	5 семестар	6 семестар
Виши курс математике	Изборни блок 1	Изборни блок 5	Припрема за пријаву дисертације	Рад на тексту дисертације	Рад на припреми одбране дисертације
Нумеричке методе	Изборни блок 2	Изборни блок 6	Лабораторија, истраживање, публикавање (рад за дисертацију)		
ОМНИР и комуникација	Изборни блок 3	Изборни блок 7			
Лабораторија, истраживање, публикавање (рад за дисертацију)	Изборни блок 4	Лабораторија, истраживање, публикавање (рад за дисертацију)		Лабораторија, истраживање, публикавање (рад за дисертацију)	
	Лабораторија, истраживање, публикавање (рад за дисертацију)				
Обавезно држање помоћне наставе на нижим нивоима студија					
30	30	30	30	30	30

ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Фонд часова	Часова активне наставе		Остали часови	ЕСПБ	Наставник
							П	СИР	ОЧ		
ПРВА ГОДИНА											
1.	ДС11000	Виши курс математике	1		О	3	3			5	др Милоје Рајовић
2.	ДС12000	Нумеричке методе	1		О	3	3			5	др Милоје Рајовић
3.	ДС13000	ОМНИР и комуникација	1		О	3	3			5	др Новак Недић др Златан Шошкић др Радован Булатовић
4.	ДС14000	СИР 1			О	11		11		15	
5.		Предмет изборног блока 1	2		И	3	3			5	
6.		Предмет изборног блока 2	2		И	3	3			5	
7.		Предмет изборног блока 3	2		И	3	3			5	
8.		Предмет изборног блока 4	2		И	3	3			5	
9.	ДС25000	СИР 2			О	8		8		10	

Број ЕСПБ бодова на 1 години				60
Број часова на 1 години на недељном нивоу	20	10,5	9,5	0
Број часова активне наставе на 1 години на недељном нивоу	20			

ДРУГА ГОДИНА											
10.		Предмет изборног блока 5	3		И	3	3			5	
11.		Предмет изборног блока 6	3		И	3	3			5	
12.		Предмет изборног блока 7	3		И	3	3			5	
13.	ДС34000	СИР 3	3		О	11		11		15	
14.	ДС41001	Припрема за пријаву докторске дисертације	4		О	0				10	
15.	ДС42000	СИР 4	4		О	20		20		20	

Број ЕСПБ бодова на 2 години				60
Број часова на 2 години на недељном нивоу	20	4,5	15,5	0
Број часова активне наставе на 2 години на недељном нивоу	20			

ТРЕЋА ГОДИНА											
16.	ДС51000	Рад на тексту дисертације	5		О	0				10	
17.	ДС52000	СИР 5	5		О	20		20		20	
18.	ДС61000	Рад на припреми одбране дисертације	6		О	0				10	
19.	ДС62000	СИР 6	6		О	20		20		20	

Број ЕСПБ бодова на 5 семестру				60
Број часова на 5 семестру на недељном нивоу	20	0	20	0
Број часова активне наставе на 5 семестру на недељном нивоу	20			

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ИЗБОРНИ БЛОК 1, 2, 3 И 4											
1.	ДС21001	Одабрана поглавља из механике	2		И	3	3			5	др Славиша Шалинић
2.	ДС21002	Методе оптимизације	2		И	3	3			5	др Радован Булатовић
3.	ДС21003	Дигитална обрада експерименталних података	2		И	3	3			5	др Златан Шошкић др Слободанка Галовић
4.	ДС21004	Стабилност кретања механичких система	2		И	3	3			5	др Славиша Шалинић
5.	ДС21005	Структурна анализа машина за механизацију	2		И	3	3			5	др Миле Савковић
6.	ДС21006	Динамички проблеми железничких возила	2		И	3	3			5	др Драган Петровић
7.	ДС21007	Аутоматизација производних система	2		И	3	3			5	др Љубомир Лукић
8.	ДС21008	Теорија процеса обраде	2		И	3	3			5	др Миомир Вукићевић
9.	ДС21009	Планирање и анализа експеримената	2		И	3	3			5	др Милан Коларевић
10.	ДС21010	Системи за резоновање на бази неодређености	2		И	3	3			5	др Мирко Ђапић
11.	ДС21011	Вештачка интелигенција	2		И	3	3			5	др Зоран Петровић
12.	ДС21012	Теорија САУ	2		И	3	3			5	др Новак Недић
13.	ДС21013	Моделирање и симулација динамичких система	2		И	3	3			5	др Драган Пршић
14.	ДС21014	Идентификација система I. Линеарни системи	2		И	3	3			5	др Војислав Филиповић
15.	ДС21015	Вероватноћа, стохастички процеси и модели	2		И	3	3			5	др Војислав Филиповић
16.	ДС21016	Робусни системи управљања	2		И	3	3			5	др Војислав Филиповић
17.	ДС21017	Адаптивни системи	2		И	3	3			5	др Војислав Филиповић
18.	ДС21018	Вибрације и бука машинских система	2		И	3	3			5	др Снежана Ћирић Костић
19.	ДС21019	Корозија и заштита материјала	2		И	3	3			5	др Оливера Ерић
20.	ДС21020	Мерење у енергетици и екологији	2		И	3	3			5	др Владан Карамарковић
21.	ДС21021	Одабрана поглавља из преноса топлоте и масе	2		И	3	3			5	др Владан Карамарковић
22.	ДС21022	Моделирање енергетских процеса	2		И	3	3			5	др Владан Карамарковић
23.	ДС21023	Алтернативни извори енергије	2		И	3	3			5	др Владан Карамарковић
ИЗБОРНИ БЛОК 5,6 И 7											
1.	ДС31001	Синтеза механизма	3		И	3	3			5	др Радован Булатовић
2.	ДС31002	Механика система крутих тела	3		И	3	3			5	др Славиша Шалинић
3.	ДС31003	Моделирање механизма и система грађевинске и транспортне механизације	3		И	3	3			5	др Миломир Гашић
4.	ДС31004	Експериментална анализа машинских конструкција	3		И	3	3			5	др Драган Петровић
5.	ДС31005	Индустријски роботи	3		И	3	3			5	др Љубомир Лукић
6.	ДС31006	Нумеричке симулације у производним процесима	3		И	3	3			5	др Миомир Вукићевић
7.	ДС31007	Вишекритеријумско одлучивање	3		И	3	3			5	др Милан Коларевић
8.	ДС31008	Напредне методе унапређења квалитета	3		И	3	3			5	др Мирко Ђапић
9.	ДС31009	Моделирање и мерење ризика	3		И	3	3			5	др Мирко Ђапић
10.	ДС31010	Управљачки системи	3		И	3	3			5	др Новак Недић
11.	ДС31011	Идентификација система II. Неинеарни системи	3		И	3	3			5	др Војислав Филиповић
12.	ДС31012	Стохастички системи	3		И	3	3			5	др Војислав Филиповић
13.	ДС31013	Робусни системи управљања	3		И	3	3			5	др Војислав Филиповић
14.	ДС31014	Композитни материјали	3		И	3	3			5	др Оливера Ерић
15.	ДС31015	Процеси и постројења за заштиту животне средине	3		И	3	3			5	др Владан Карамарковић
16.	ДС31016	Методе трансформације енергије – одабрана поглавља	3		И	3	3			5	др Владан Карамарковић
17.	ДС31017	Енергетска ефикасност у производњи и потрошњи енергије	3		И	3	3			5	др Владан Карамарковић