



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-
МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

БЕОГРАД
2020.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Мастер академске студије (МАС)

Хемијско инжењерство



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Хемијско-процесно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	19.MB0010	Феномени преноса		1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MJ0101	Изборни блок М (бира се 1 од 3)		1		2.00-3.00	0.00-2.00	0.00	0.00	0.00-1.00	5.00
		19.MJ0006	Одабрана поглавља нумеричке анализе	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5.00
		19.MJ0007	Математичко програмирање	1	АО	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.MJ0086	Математичка обрада експерименталних података	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.MJ0104	Изборни блок ХПИ (бира се 5 од 13)		1		8.00-10.00	2.00-10.00	0.00	0.00-7.00	0.00	20.00
		19.MD0002	Вишедимензионални модели и симулације	1	ТМ	1.00	0.00	0.00	3.00	0.00	4.00
		19.MJ0017	Одабрана поглавља сепарационих процеса	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0018	Увећање размера процеса	1	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0025	Енергетска интеграција процеса	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0022	Биореактори	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0016	Вишефазни системи	1	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0024	Контролисано отпуштање	1	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0021	Сушење у процесној индустрији	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0020	Интензификација процеса	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0023	Сигурност опреме у процесној индустрији	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0075	Дигитална мерна лабораторија	1	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0027	Индустријски реактори	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MD0006	Интеграција материјалних токова процеса у функцији циркуларне економије	1	СА	1.00	2.00	0.00	1.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						12.00-15.00	4.00-14.00	0.00	0.00-7.00	0.00-1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						23.00-28.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						23.00-29.00					
4	19.MJ0074	Стручна пракса		2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
5	19.MJ0004	Завршни мастер рад - студијско-истраживачки рад		2	ТМ	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00
6	19.MJ0005	Завршни мастер рад - израда и одбрана		2	СА	0.00	0.00	13.00	0.00	2.00	18.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						0.00	0.00	22.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
Укупно часова по виду наставе у години						12.00-15.00	4.00-14.00	22.00	0.00-7.00	8.00-9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						45.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години						53.00-59.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Електрохемијско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	19.MJ0101	Изборни блок М (бира се 1 од 3)		1		2.00-3.00	0.00-2.00	0.00	0.00	0.00-1.00	5.00
		19.MJ0006	Одабрана поглавља нумеричке анализе	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5.00
		19.MJ0007	Математичко програмирање	1	АО	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.MJ0086	Математичка обрада експерименталних података	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MJ0015	Кинетика електрохемијских реакција		1	ТМ	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
3	19.MB0010	Феномени преноса		1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	19.MJ0105	Изборни блок ЕХИ (бира се 4 од 9)		1		10.00-13.00	0.00	0.00-1.00	2.00-6.00	0.00	16.00
		19.MJ0067	Неметалне превлаке-одабрана поглавља	1	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0069	Заштитне превлаке	1	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0070	Алтернативни извори енергије	1	СА	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0071	Електрохемијски реактори	1	СА	3.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		19.MB0023	Електорохемијски биосензори	1	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0035	Електропроводни полимери	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0011	Физичка хемија макромолекула	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0068	Савремене методе таложења металних превлака	1	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MM0059	Електрокерамика	1	ТМ	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						17.00-21.00	2.00-4.00	0.00-1.00	3.00-7.00	0.00-1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						27.00-28.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						27.00-29.00					
5	19.MJ0074	Стручна пракса		2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
6	19.MJ0004	Завршни мастер рад - студијско-истраживачки рад		2	ТМ	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00
7	19.MJ0005	Завршни мастер рад - израда и одбрана		2	СА	0.00	0.00	13.00	0.00	2.00	18.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						0.00	0.00	22.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
Укупно часова по виду наставе у години						17.00-21.00	2.00-4.00	22.00-23.00	3.00-7.00	8.00-9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						49.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години						57.00-59.00					




СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Контрола квалитета

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	19.MB0010	Феномени преноса		1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MJ0106	Изборни блок М КК (бира се 1 од 2)		1		2.00	1.00-2.00	0.00	0.00	0.00-1.00	5.00
		19.MJ0006	Одабрана поглавља нумеричке анализе	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5.00
		19.MB0001	Математичка обрада експерименталних података	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.MJ0014	Хемијске методе за контролу и праћење процеса		1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
4	19.MJ0107	Изборни блок КК (бира се 4 од 8)		1		8.00-11.00	0.00-4.00	0.00	0.00-6.00	0.00-1.00	16.00
		19.MJ0059	Управљање квалитетом	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0060	Масена спектрометрија	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0064	Анализа квалитета животне средине	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0042	Контрола квалитета у фармацеутској индустрији	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0066	Анализа квалитета ваздуха	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0070	Алтернативни извори енергије	1	СА	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0049	Припрема воде за потребе индустрије	1	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.00
		19.MJ0077	Анализа квалитета предмета опште употребе	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						14.00-17.00	3.00-8.00	0.00	2.00-8.00	0.00-2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						24.00-28.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						24.00-30.00					
5	19.MJ0004	Завршни мастер рад - студијско-истраживачки рад		2	ТМ	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00
6	19.MJ0005	Завршни мастер рад - израда и одбрана		2	СА	0.00	0.00	13.00	0.00	2.00	18.00
7	19.MJ0074	Стручна пракса		2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						0.00	0.00	22.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
Укупно часова по виду наставе у години						14.00-17.00	3.00-8.00	22.00	2.00-8.00	8.00-10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						46.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години						54.00-60.00					

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ 11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4	
	СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Изборно подручје - модул: Неорганска хемијска технологија

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	19.MB0010	Феномени преноса		1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MJ0101	Изборни блок М (бира се 1 од 3)		1		2.00-3.00	0.00-2.00	0.00	0.00	0.00-1.00	5.00
		19.MJ0006	Одабрана поглавља нумеричке анализе	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5.00
		19.MJ0007	Математичко програмирање	1	АО	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.MJ0086	Математичка обрада експерименталних података	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.MJ0108	Изборни блок Х НХТ (бира се 1 од 3)		1		2.00-3.00	0.00-1.00	0.00	0.00-2.00	0.00	4.00
		19.MJ0013	Виши курс неорганске хемије	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0014	Хемијске методе за контролу и праћење процеса	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0055	Фазна равнотежа у вишекомпонентним системима	1	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
4	19.MJ0109	Изборни блок НХТ (бира се 4 од 9)		1		8.00-11.00	0.00-4.00	0.00	0.00-7.00	0.00-1.00	16.00
		19.MJ0048	Припрема воде за пиће	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0049	Припрема воде за потребе индустрије	1	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.00
		19.MJ0051	Технологија грађевинских материјала	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MM0048	Својства и примена стакла	1	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0054	Термодинамика раствора електролита	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0057	Процеси сагоревања као извори загађења ваздуха	1	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0058	Менаџмент технолошког развоја и технолошко предузетништво	1	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MM0050	Неоргански порозни материјали	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0078	Савремени оксидни и неоксидни керамички материјали	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						14.00-19.00	2.00-9.00	0.00	0.00-9.00	0.00-2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						23.00-28.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						23.00-30.00					
5	19.MJ0074	Стручна пракса		2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
6	19.MJ0004	Завршни мастер рад - студијско-истраживачки рад		2	ТМ	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00
7	19.MJ0005	Завршни мастер рад - израда и одбрана		2	СА	0.00	0.00	13.00	0.00	2.00	18.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						0.00	0.00	22.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
Укупно часова по виду наставе у години						14.00-19.00	2.00-9.00	22.00	0.00-9.00	8.00-10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						45.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години						53.00-60.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Органска хемијска технологија

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	19.MB0010	Феномени преноса		1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MJ0110	Изборни блок М ОХТ (бира се 1 од 4)		1		2.00-3.00	0.00-2.00	0.00	0.00	0.00-1.00	5.00
		19.MJ0006	Одабрана поглавља нумеричке анализе	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5.00
		19.MJ0007	Математичко програмирање	1	АО	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.MB0001	Математичка обрада експерименталних података	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.MJ0009	Пројектовање хемијских реактора	1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.MJ0111	Изборни блок Х ОХТ (бира се 1 од 8)		1		2.00-4.00	0.00-2.00	0.00	0.00-2.00	0.00	4.00
		19.MJ0010	Принципи органске синтезе	1	ТМ	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0011	Физичка хемија макромолекула	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0013	Виши курс неорганске хемије	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0012	Одабрана поглавља фармацеутске хемије и технологије	1	ТМ	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0014	Хемијске методе за контролу и праћење процеса	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0015	Кинетика електрохемијских реакција	1	ТМ	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0016	Вишефазни системи	1	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0017	Одабрана поглавља сепарационих процеса	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
4	19.MJ0112	Изборни блок ОХТ (бира се 4 од 10)		1		7.00-9.00	1.00-9.00	0.00	0.00-4.00	0.00	16.00
		19.MJ0026	Пројектовање процеса 2	1	СА	1.00	3.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0027	Индустријски реактори	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0028	Сепарациони процеси под високим притисцима	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0029	Боје и пигменти	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0030	Органске везујуће супстанце	1	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0031	Органски високоенергетски материјали	1	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0032	Технологија нафтних и алтернативних моторних горива	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0033	Основи хемије и технологије полимера	1	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0034	Моделовање и корелисање података у петрохемијским процесима	1	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0023	Сигурност опреме у процесној индустрији	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						13.00-18.00	3.00-15.00	0.00	0.00-6.00	0.00-1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00-29.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						22.00-30.00					
5	19.MJ0074	Стручна пракса		2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
6	19.MJ0004	Завршни мастер рад - студијско-истраживачки рад		2	ТМ	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00
7	19.MJ0005	Завршни мастер рад - израда и одбрана		2	СА	0.00	0.00	13.00	0.00	2.00	18.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						0.00	0.00	22.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
Укупно часова по виду наставе у години						13.00-18.00	3.00-15.00	22.00	0.00-6.00	8.00-9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						44.00-51.00					60.00
Укупно часова наставе у години						52.00-60.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Фармацеутско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	19.MB0010	Феномени преноса		1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MB0001	Математичка обрада експерименталних података		1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.MJ0085	Технологија припреме воде у фармацеутској индустрији		1	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
4	19.MJ0113	Изборни блок ФИ (бира се 4 од 15)		1		5.00-11.00	0.00-8.00	0.00-2.00	0.00-6.00	0.00	16.00
		19.MB0017	Издавање и пречишћавање биотехнолошких производа	1	СА	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0012	Одабрана поглавља фармацеутске хемије и технологије	1	ТМ	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0024	Контролисано отпуштање	1	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0023	Сигурност опреме у процесној индустрији	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0042	Контрола квалитета у фармацеутској индустрији	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0043	Избор, конструкција и валидација опреме у фармацеутском инжењерству	1	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0046	Наноматеријали и нанотехнологије	1	СА	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MB0011	Одабрана поглавља биохемијског инжењерства	1	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0079	Прорачун и избор биореакторског система	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0044	Технолошки поступци у фармацеутском инжењерству	1	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MB0022	Одабране биоаналитичке технике	1	СА	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MM0011	Реологија полимера	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0047	Инжењерство ткива	1	СА	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0084	Фармацеутска микробиологија	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MM0017	Савремени амбалажни материјали	1	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						12.00-18.00	4.00-12.00	0.00-2.00	1.00-7.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						23.00-28.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						23.00-28.00					
5	19.MJ0004	Завршни мастер рад - студијско-истраживачки рад		2	ТМ	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00
6	19.MJ0005	Завршни мастер рад - израда и одбрана		2	СА	0.00	0.00	13.00	0.00	2.00	18.00
7	19.MJ0074	Стручна пракса		2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						0.00	0.00	22.00	0.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
Укупно часова по виду наставе у години						12.00-18.00	4.00-12.00	22.00-24.00	1.00-7.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						45.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години						53.00-58.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Полимерно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	19.MJ0110	Изборни блок М ОХТ (бира се 1 од 4)		1		2.00-3.00	0.00-2.00	0.00	0.00	0.00-1.00	5.00
		19.MJ0006	Одабрана поглавља нумеричке анализе	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5.00
		19.MJ0007	Математичко програмирање	1	АО	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.MB0001	Математичка обрада експерименталних података	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		19.MJ0009	Пројектовање хемијских реактора	1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MB0010	Феномени преноса		1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.MJ0114	Изборни блок П1 (бира се 1 од 8)		1		2.00-4.00	0.00-2.00	0.00	0.00-2.00	0.00	4.00
		19.MJ0010	Принципи органске синтезе	1	ТМ	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0017	Одабрана поглавља сепарационих процеса	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0011	Физичка хемија макромолекула	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0013	Виши курс неорганске хемије	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0012	Одабрана поглавља фармацеутске хемије и технологије	1	ТМ	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		19.MJ0014	Хемијске методе за контролу и праћење процеса	1	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0015	Кинетика електрохемијских реакција	1	ТМ	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0016	Вишефазни системи	1	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
4	19.MJ0115	Изборни блок П2 (бира се 4 од 8)		1		7.00-12.00	0.00	0.00	4.00-7.00	0.00	16.00
		19.MJ0035	Електропроводни полимери	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0067	Неметалне превлаке-одабрана поглавља	1	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0081	Адхезиви	1	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0083	Еластомери и пнеуматици	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0036	Биодеградабилни полимерни материјали	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0037	Биомедицински полимерни материјали	1	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		19.MJ0039	Полимери у козметичким производима	1	СА	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		19.MJ0040	Полимерни биоматеријали	1	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						13.00-21.00	2.00-6.00	0.00	4.00-9.00	0.00-1.00	30.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						24.00-29.00					
Укупно часова наставе у блоку						24.00-30.00					
5	19.MJ0004	Завршни мастер рад - студијско-истраживачки рад		2	ТМ	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00
6	19.MJ0005	Завршни мастер рад - израда и одбрана		2	СА	0.00	0.00	13.00	0.00	2.00	18.00
7	19.MJ0074	Стручна пракса		2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						0.00	0.00	22.00	0.00	8.00	30.00
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
Укупно часова по виду наставе у години						13.00-21.00	2.00-6.00	22.00	4.00-9.00	8.00-9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						46.00-51.00					60.00
Укупно часова наставе у години						54.00-60.00					