

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
	СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-  
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

НИШ

2020.

## Докторске студије (ДАС)

# Хемија

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Студијски програм: Хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
ПРВА ГОДИНА							
1	XX.DASIB1	Изборни блок 1 (бира се 2 од 11)	1	14.00	0.00	0.0	20.00
	XX.H300C	Инструменталне методе анализе одабраних група органских једињења	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 26		Јовановић Снежана			
	XX.H301C	Изоловање секундарних метаболита	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 9		Стојановић Гордана			
		Предавања 2		Ђорђевић Александра			
	XX.H302C	Хемијска микробиологија	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 2		Ђорђевић Александра			
	XX.H303C	Физичка органска хемија	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 16		Генчић Марија			
	XX.H314C	Одабрана поглавља техника и метода карактеризације неорганских једињења	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 6		Ђорђевић Драган			
	XX.H315C	Одабрана поглавља геохемије	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 6		Ђорђевић Драган			
	XX.H322C	Равнотеже у хемији	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 31		Митић Виолета			
	XX.H324C	Атомска спектроскопија	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 27		Митић Снежана			
	XX.H332C	Молекулска спектроскопија	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 7		Пецев Маринковић Емилија			
	XX.H338C	Хемија боја	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 21		Миљковић Милена			
	XX.H346C	Одабрана поглавља пречишћавања и дезинфекције вода	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 12		Митровић Јелена			
2	XX.H347C	Студијски истраживачки рад 1.	1	0.00	6.00	0.0	10.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку		14.00	6.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		20.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		20.00			
3	XX.DASIB2	Изборни блок 2 (бира се 2 од 12)	2	14.00	0.00	0.0	20.00
	XX.H304C	Идентификација природних производа	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 8		Петровић Горан			
		Предавања 10		Палић Иван			
	XX.H305C	Савремене органске синтезе	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 24		Радуловић Нико			
		Предавања 8		Петровић Горан			
	XX.H306C	Хемија билијних пигмената	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 5		Костић Данијела			
	XX.H316C	Одабрана поглавља опште хемије	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 25		Николић Никола			
	XX.H317C	Одабрана поглавља неорганске хемије	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 25		Николић Никола			
	XX.H326C	Инструментална анализа 1.	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 14		Николић Јелена			
	XX.H327C	Савремене хроматографске методе	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 18		Митић Милан			
	XX.H328C	Одабрана поглавља метода одвајања у хемији	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 32		Станков Јовановић Весна			

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Студијски програм: Хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
	XX.H333C	Савремене електроаналитичке методе анализе	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	20	Стојковић Милан			
	XX.H339C	Метрика боја	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	21	Миљковић Милена			
	XX.H341C	Одабрана поглавља хемије животне средине	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	30	Анђелковић Татјана			
	XX.H344C	Наноструктурни материјали	2	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	4	Зарубица Александра			
		Предавања	17	Ранђеловић Марјан			
4	XX.H348C	Студијски истраживачки рад 2.	2	0.00	6.00	0.0	10.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку		14.00	6.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку		20.00			30.00
		Укупно часова наставе у блоку		20.00			
		Укупно часова по виду наставе у години		28.00	12.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години		40.00			60.00
		Укупно часова наставе у години		40.00			
ДРУГА ГОДИНА							
5	XX.DASIB3	Изборни блок 3 (бира се 2 од 12)	3	14.00	0.00	0.0	20.00
	XX.H307C	Асиметричне синтезе	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	24	Радуловић Нико			
	XX.H308C	Експериментална биохемија	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	5	Костић Данијела			
	XX.H309C	Дводимензионална нуклеарна магнетна резонанца (2Д-НМР)	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	24	Радуловић Нико			
	XX.H319C	Одабрана поглавља координационе хемије	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	23	Крстић Ненад			
	XX.H320C	Одабрана поглавља примењене неорганске хемије	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	15	Станковић Маја			
	XX.H323C	Одабрана поглавља из савремених метода инструменталне анализе	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	3	Павловић Александра			
	XX.H325C	Клиничко хемијске методе анализа	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	11	Рашић-Мишић Ивана			
	XX.H329C	Равнотежа и кинетика процеса	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	27	Митић Снежана			
	XX.H330C	Одабрана поглавља физичке хемије	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	28	Тошић Снежана			
	XX.H340C	Површински активне материје	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	21	Миљковић Милена			
	XX.H342C	Мониторинг загађујућих супстанци	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	30	Анђелковић Татјана			
	XX.H345C	Хемија површинских процеса	3	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања	17	Ранђеловић Марјан			
		Предавања	4	Зарубица Александра			

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Студијски програм: Хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
6	XX.H349C	Научно истраживачки рад 1.	3	0.00	6.00	0.0	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				14.00	6.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
7	XX.DASIB4	Изборни блок 4 (бира се 2 од 12)	4	14.00	0.00	0.0	20.00
	XX.H310C	Одабрана поглавља супрамолекулске хемије и хемије макромолекула	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 8		Петровић Горан			
	XX.H311C	Секундарни метаболити као биомаркери	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 9		Стојановић Гордана			
	XX.H312C	Молекулско моделовање у органској хемији	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 16		Генчић Марија			
	XX.H313C	Конформациона анализа биомолекула	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 10		Палић Иван			
	XX.H318C	Одабрана поглавља бионеорганске хемије	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 15		Станковић Маја			
	XX.H321C	Мултидисциплинарни аспекти неорганске хемије	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 23		Крстић Ненад			
	XX.H331C	Инструментална анализа 2.	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 27		Митић Снежана			
	XX.H334C	Виши курс хеометрије	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 31		Митић Виолета			
	XX.H335C	Аналитика органских полутаната	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 32		Станков Јовановић Весна			
	XX.H336C	Ремедијационе технологије	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 1		Бојић Александар			
	XX.H337C	Савремени поступци пречишћавања воде	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 1		Бојић Александар			
	XX.H343C	Хуминске супстанце у животној средини	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 17		Ранђеловић Марјан			
8	XX.H350C	Научно истраживачки рад 2.	4	0.00	6.00	0.0	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				14.00	6.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
Укупно часова по виду наставе у години				28.00	12.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>							
9	XX.H351C	Самостални истраживачки рад	5	0.00	20.00	0.0	26.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			26.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33		
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>		

Студијски програм: Хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
10	XX.H353C	Докторска дисертација	6	0.00	0.00	10.0	20.00
11	XX.H352C	Предмет докторске дисертације	6	0.00	20.00	0.0	14.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			34.00
Укупно часова наставе у блоку				30.00			
Укупно часова по виду наставе у години				0.00	40.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				50.00			