

	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.

Мастер академске студије (МАС)

МАС Хемија

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

Изборно подручје - модул: Истраживање

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	XX.H200C	Виши курс неорганске хемије	1	НС	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	6		Ђорђевић Драган					
		Предавања	23		Крстић Ненад					
		Аудиторне вежбе	23		Крстић Ненад					
2	XX.H201C	Одабрана поглавља органске хемије	1	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	2		Ђорђевић Александра					
		Аудиторне вежбе	148		Стевановић Милица					
3	XX.H202C	Физичко-хемијски принципи инструменталне анализе	1	ТМ	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	32		Станков Јовановић Весна					
		Аудиторне вежбе	14		Николић Јелена					
		ДОН	14		Николић Јелена					
4	XX.H203C	Методологија научноистраживачког рада	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	3		Павловић Александра					
		Аудиторне вежбе	3		Павловић Александра					
5	XX.MH1B1	Изборни блок 1 (бира се 1 од 2)	1		2.00	1.00-2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	00.ENGB2	Енглески језик Б2	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	258		Шоргић Ивана					
		Предавања	231		Татар Никола					
		Аудиторне вежбе	295		Миленковић Катарина					
	XX.HV0TC	Ботаника	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	72		Митић Зорица					
		Аудиторне вежбе	72		Митић Зорица					
6	XX.MH1B2	Изборни блок 2 (бира се 1 од 2)	1		2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
	XX.H205C	Хемија воде и отпадних вода	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
		Предавања	1		Бојић Александар					
		ДОН	37		Костић Милош					
	XX.H212C	Кинетика и катализа	1	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
		Предавања	7		Пецев Маринковић Емилија					
		ДОН	7		Пецев Маринковић Емилија					
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	7.00-8.00	0.00	2.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00-25.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00-25.00					
7	XX.H206C	Виши курс биохемије	2	НС	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	5.00
		Предавања	10		Палић Иван					
		ДОН	10		Палић Иван					
		ДОН	149		Степић Катарина					
8	XX.H207C	Виши курс индустријске хемије	2	НС	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	5.00
		Предавања	4		Зарубица Александра					
		Предавања	17		Ранђеловић Марјан					
		ДОН	37		Костић Милош					
9	XX.H208C	Виши курс физичке хемије	2	НС	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	5.00
		Предавања	18		Митић Милан					
		ДОН	18		Митић Милан					

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

Изборно подручје - модул: Истраживање

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
10	XX.H209C	Примена савремених инструменталних метода у аналитичкој хемији	2	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	5.00
		Предавања	27							Митић Снежана
		ДОН	13							Мрмошанин Јелена
11	XX.MHIB3	Изборни блок 3 (бира се 1 од 2)	2		3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	XX.H210C	Геохемија	2	ТМ	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	25							Николић Никола
		ДОН	150							Димитријевић Владимир
	XX.H211C	Биоаналитичка хемија	2	ТМ	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	11							Рашић-Мишић Ивана
		ДОН	11							Рашић-Мишић Ивана
12	XX.MHIB4	Изборни блок 4 (бира се 1 од 2)	2		2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
	XX.H204C	Методе одвајања у хемији 2	2	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
		Предавања	18							Митић Милан
		ДОН	18							Митић Милан
	XX.H213C	Фитохемија	2	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
		Предавања	26							Јовановић Снежана
		ДОН	26							Јовановић Снежана
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	0.00	0.00	10.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					30.00	7.00-8.00	0.00	12.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					49.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години					49.00-50.00					
ДРУГА ГОДИНА										
13	XX.H214C	Органска стерохемија	3	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	9							Стојановић Гордана
		Аудиторне вежбе	148							Стевановић Милица
14	XX.H215C	Хеометрија	3	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	31							Митић Виолета
		Аудиторне вежбе	31							Митић Виолета
15	XX.H216C	Карактеризација неорганских једињења	3	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	6							Ђорђевић Драган
		Предавања	15							Станковић Маја
		Аудиторне вежбе	150							Димитријевић Владимир
16	XX.H217C	Стручна пракса	3	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
17	XX.MHIB5	Изборни блок 5 (бира се 1 од 2)	3		3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	XX.H218C	Одабрана поглавља физичке хемије	3	НС	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	28							Тошић Снежана
		ДОН	28							Тошић Снежана
	XX.H219C	Фармацеутска хемија	3	НС	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	2							Ђорђевић Александра
		ДОН	148							Стевановић Милица

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

Изборно подручје - модул: Истраживање

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
18	XX.MHIB6	Изборни блок 6 (бира се 1 од 2)	3		3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		XX.H220C Анализа токсичних супстанци	3	НС	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	3		Павловић Александра					
		ДОН	3		Павловић Александра					
		XX.H221C Механизми неорганских реакција	3	НС	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	15		Станковић Маја					
		ДОН	150		Димитријевић Владимир					
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	5.00	0.00	2.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					
19	XX.H222C	Органске синтезе	4	СА	3.00	0.00	0.00	4.00	0.00	8.00
		Предавања	24		Радуловић Нико					
		ДОН	19		Нешић Милан					
20	XX.H223C	Рачунарска хемија	4	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	16		Генчић Марија					
		Аудиторне вежбе	16		Генчић Марија					
21	XX.H226C	Виши курс инструменталних метода у органској хемији	4	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	9		Стојановић Гордана					
		Аудиторне вежбе	26		Јовановић Снежана					
22	XX.H227C	Студијски истраживачки рад	4	СА	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00
23	XX.H228C	Предмет мастер рада	4	СА	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00
24	XX.MHIB7	Изборни блок 7 (бира се 1 од 2)	4		3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		XX.H224C Хемија површина и колоидна хемија	4	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	17		Ранђеловић Марјан					
		ДОН	17		Ранђеловић Марјан					
		XX.H225C Медицинска хемија	4	СА	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	16		Генчић Марија					
		ДОН	148		Стевановић Милица					
25	XX.H229C	Мастер рад	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	3.00	5.00	5.00	2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					
Укупно часова по виду наставе у години					25.00	8.00	5.00	7.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					45.00					60.00
Укупно часова наставе у години					53.00					

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

Изборно подручје - модул: Професор хемије

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	XX.H200C	Виши курс неорганске хемије	1	НС	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	6		Ђорђевић Драган					
		Предавања	23		Крстић Ненад					
		Аудиторне вежбе	23		Крстић Ненад					
2	00.PSIMAS	Психологија	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Предавања	66		Тодоровић Јелисавета					
		Аудиторне вежбе	233		Милић Јана					
3	XX.H230C	Виши курс органске хемије	1	НС	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	8		Петровић Горан					
		Аудиторне вежбе	147		Стаменковић Јелена					
4	XX.H231C	Одабрана поглавља инструменталне анализе	1	ТМ	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	5.00
		Предавања	20		Стојковић Милан					
		ДОН	20		Стојковић Милан					
5	XX.MHP1B1	Изборни блок 1 (бира се 1 од 2)	1		2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	XX.H232C	Нобелове награде у хемији	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	5		Костић Данијела					
		Аудиторне вежбе	5		Костић Данијела					
	00.ENGB2	Енглески језик Б2	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	258		Шоргић Ивана					
		Предавања	231		Татар Никола					
		Аудиторне вежбе	295		Миленковић Катарина					
6	XX.MHP1B2	Изборни блок 2 (бира се 1 од 2)	1		3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	XX.H233C	Савремене методе учења хемије	1	АО	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	30		Анђелковић Татјана					
		Аудиторне вежбе	17		Рањеловић Марјан					
	XX.H235C	Неорганска једињења у медицини и фармацији	1	АО	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Предавања	15		Станковић Маја					
		Аудиторне вежбе	22		Николић Милица					
		Укупно часова по виду наставе у блоку			16.00	6.00	0.00	2.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			24.00					32.00
		Укупно часова наставе у блоку			24.00					
7	XX.H206C	Виши курс биохемије	2	НС	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	5.00
		Предавања	10		Палић Иван					
		ДОН	10		Палић Иван					
		ДОН	149		Степић Катарина					
8	XX.H207C	Виши курс индустријске хемије	2	НС	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	5.00
		Предавања	4		Зарубица Александра					
		Предавања	17		Рањеловић Марјан					
		ДОН	37		Костић Милош					
9	XX.H208C	Виши курс физичке хемије	2	НС	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	5.00
		Предавања	18		Митић Милан					
		ДОН	18		Митић Милан					

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

Изборно подручје - модул: Професор хемије

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	
					П	В	СИР	ДОН			
10	XX.MHP1B3	Изборни блок 3 (бира се 1 од 2)	2		3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00	
		XX.H241C	Аналитичка зелена хемија	2	СА	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
			Предавања	27							
			Аудиторне вежбе	27							
			ДОН	27							
		XX.H242C	Хемија у свакодневици	2	СА	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
			Предавања	10							
			Аудиторне вежбе	10							
			ДОН	10							
11	XX.MHP1B4	Изборни блок 4 (бира се 1 од 2)	2		3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00	
		XX.H211C	Биоаналитичка хемија	2	ТМ	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
			Предавања	11							
			ДОН	11							
		XX.H234C	Мониторинг животне средине	2	ТМ	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
			Предавања	12							
			Предавања	17							
			ДОН	37							
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	1.00	0.00	8.00	0.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку									23.00		28.00
Укупно часова наставе у блоку									23.00		
Укупно часова по виду наставе у години					30.00	7.00	0.00	10.00	0.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години									47.00		60.00
Укупно часова наставе у години									47.00		
ДРУГА ГОДИНА											
12	XX.H236C	Методика наставе хемије 1.	3	НС	4.00	1.00	0.00	0.00	0.00	6.00	
			Предавања	4							
			Аудиторне вежбе	4							
13	XX.H237C	Школска пракса 1.	3	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	5.00	
			Предавања	30							
			Предавања	4							
			Аудиторне вежбе	4							
14	XX.H217C	Стручна пракса	3	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00	
15	XX.H201C	Одабрана поглавља органске хемије	3	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00	
			Предавања	2							
			Аудиторне вежбе	148							
16	XX.MHP1B5	Изборни блок 5 (бира се 1 од 2)	3		3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00	
		XX.H219C	Фармацеутска хемија	3	НС	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
			Предавања	2							
			ДОН	148							
		XX.H221C	Механизми неорганских реакција	3	НС	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
			Предавања	15							
			ДОН	150							
17	00.PEDMAS	Педагогија	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	
			Предавања	294							
			Предавања	67							
			Аудиторне вежбе	257							
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	8.00	0.00	1.00	6.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку									24.00		31.00
Укупно часова наставе у блоку									30.00		

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

Изборно подручје - модул: Професор хемије

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
18	XX.H238C	Методика наставе хемије 2.	4	НС	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	29		Ранчић Софија					
19	XX.H239C	Школска пракса 2.	4	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	29		Ранчић Софија					
		Аудиторне вежбе	29		Ранчић Софија					
20	XX.H243C	Школски огледи 1.	4	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		Предавања	23		Крстић Ненад					
		Аудиторне вежбе	150		Димитријевић Владимир					
		ДОН	150		Димитријевић Владимир					
21	XX.H240C	Школски огледи 2.	4	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		Предавања	5		Костић Данијела					
		ДОН	147		Стаменковић Јелена					
22	XX.MNP1B6	Изборни блок 6 (бира се 1 од 2)	4		2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
	XX.H204C	Методe одвајања у хемији 2	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
		Предавања	18		Митић Милан					
		ДОН	18		Митић Милан					
	XX.H213C	Фитохемија	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
		Предавања	26		Јовановић Снежана					
		ДОН	26		Јовановић Снежана					
23	XX.H227C	Студијски истраживачки рад	4	СА	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00
24	XX.H228C	Предмет мастер рада	4	СА	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00
25	XX.H229C	Мастер рад	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		Укупно часова по виду наставе у блоку			11.00	4.00	5.00	4.00	2.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			24.00					29.00
		Укупно часова наставе у блоку			26.00					
		Укупно часова по виду наставе у години			26.00	12.00	5.00	5.00	8.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години			48.00					60.00
		Укупно часова наставе у години			56.00					