

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. факс 224
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
18000 Niš • Višegradсka 33 • P.O. Box 224
Phone + 381 18 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ • НИШ

Прихваћено	01.6.2020.		
ОРГ. ЈЕД.	Број	Матрица	Вредност
01	814		

Предмет: Усвајање предлога акредитације студијског програма

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 29.05.2020. год., усвојен је предлог планова акредитације студијског програма Основне академске студије Хемија.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

	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.

Основне академске студије (ОАС)

Хемија

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	XX.HMATC	Математика	1	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		Предавања	65							Станковић Мића
		Аудиторне вежбе	64							Николов Раденковић Јована
2	XX.HFIZC	Физика	1	АО	3.00	0.00	1.00	0.00	0.0	6.00
		Предавања	63							Стаменковић Сузана
		ДОН	74							Алексић Јелена
3	XX.H100C	Општа хемија	1	ТМ	5.00	2.00	2.00	0.00	0.0	9.00
		Предавања	25							Николић Никола
		Предавања	15							Станковић Маја
		Аудиторне вежбе	22							Николић Милица
		ДОН	22							Николић Милица
4	XX.H101C	Израчунавања у хемији	1	ТМ	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
		Предавања	14							Николић Јелена
		Аудиторне вежбе	14							Николић Јелена
5	XX.ONEIB1	Изборни блок 1 (бира се 1 од 2)	1		2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	XX.H102C	Примена софтвера у хемији	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	30							Анђелковић Татјана
		Аудиторне вежбе	17							Рањеловић Марјан
	00.ENGB11	Енглески језик Б1.1	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	231							Татар Никола
		Аудиторне вежбе	231							Татар Никола
		Укупно часова по виду наставе у блоку			14.00	7.00	3.00	0.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			24.00					29.00
		Укупно часова наставе у блоку			24.00					
6	XX.H103C	Основе неорганске хемије	2	НС	4.00	1.00	1.00	0.00	0.0	7.00
		Предавања	25							Николић Никола
		Аудиторне вежбе	22							Николић Милица
		ДОН	22							Николић Милица
7	XX.H104C	Аналитичка хемија 1	2	СА	4.00	0.00	4.00	0.00	0.0	9.00
		Предавања	27							Митић Снежана
		ДОН	34							Димитријевић Марија
8	XX.H105C	Органска хемија 1	2	НС	4.00	1.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		Предавања	2							Ђорђевић Александра
		Предавања	8							Петровић Горан
		Аудиторне вежбе	2							Ђорђевић Александра
9	XX.H106C	Експериментална органска хемија	2	СА	1.00	0.00	4.00	0.00	0.0	4.00
		Предавања	2							Ђорђевић Александра
		ДОН	69							Димитријевић Ивана
10	XX.ONEIB2	Изборни блок 2 (бира се 1 од 2)	2		2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	XX.H107C	Историја хемије	2	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	5							Костић Данијела
		Аудиторне вежбе	5							Костић Данијела
	00.ENGB12	Енглески језик Б1.2	2	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	231							Татар Никола
		Аудиторне вежбе	231							Татар Никола
		Укупно часова по виду наставе у блоку			15.00	3.00	9.00	0.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			27.00					31.00
		Укупно часова наставе у блоку			27.00					
		Укупно часова по виду наставе у години			29.00	10.00	12.00	0.00	0.00	

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

Студијски програм: Хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					51.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					
ДРУГА ГОДИНА										
11	XX.H108C	Аналитичка хемија 2	3	СА	2.00	0.00	6.00	0.00	0.0	7.00
		Предавања	31	Митић Виолета						
		ДОН	14	Николић Јелена						
		ДОН	20	Стојковић Милан						
12	XX.H109C	Физичка хемија 1	3	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
		Предавања	28	Тошић Снежана						
		ДОН	13	Мрмошанин Јелена						
13	XX.H110C	Органска хемија 2	3	НС	4.00	1.00	0.00	0.00	0.0	8.00
		Предавања	24	Радуловић Нико						
		Аудиторне вежбе	19	Нешић Милан						
14	XX.ONEIB3	Изборни блок 3 (бира се 1 од 2)	3		2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	XX.H111C	Обрада резултата у хемији	3	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	11	Рашић-Мишић Ивана						
		Аудиторне вежбе	11	Рашић-Мишић Ивана						
	XX.H112C	Номенклатура органских једињења	3	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	16	Генчић Марија						
		Аудиторне вежбе	16	Генчић Марија						
15	XX.ONEIB4	Изборни блок 4 (бира се 1 од 2)	3		2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	4.00
	XX.H113C	Теорија хемијске везе	3	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	6	Ђорђевић Драган						
		ДОН	150	Димитријевић Владимир						
	XX.H114C	Семимикро квалитативна аналитичка хемија	3	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	20	Стојковић Милан						
		ДОН	20	Стојковић Милан						
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	2.00	9.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00					
16	XX.H115C	Аналитичка хемија 3	4	СА	2.00	0.00	5.00	0.00	0.0	7.00
		Предавања	32	Станков Јовановић Весна						
		ДОН	14	Николић Јелена						
17	XX.H116C	Физичка хемија 2	4	СА	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
		Предавања	28	Тошић Снежана						
		ДОН	13	Мрмошанин Јелена						
18	XX.H117C	Препаративна органска хемија	4	СА	1.00	0.00	4.00	0.00	0.0	4.00
		Предавања	16	Генчић Марија						
		ДОН	19	Нешић Милан						
19	XX.H118C	Хемија прелазних метала са координационом хемијом	4	НС	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		Предавања	23	Крстић Ненад						
		Аудиторне вежбе	22	Николић Милица						

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

Студијски програм: Хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
20	XX.ОНЕИВ5	Изборни блок 5 (бира се 1 од 2)	4		2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.00
		XX.H119C Физичка хемија површина	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	7		Пецев Маринковић Емилија					
		XX.H120C Хемија чула	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	26		Јовановић Снежана					
21	XX.ОНЕИВ6	Изборни блок 6 (бира се 1 од 2)	4		2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	4.00
		XX.H121C Минералологија са кристалографијом	4	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	23		Крстић Ненад					
		ДОН	22		Николић Милица					
		XX.H122C Методе одвајања у хемији 1	4	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	28		Тошић Снежана					
		ДОН	28		Тошић Снежана					
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	1.00	12.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					26.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					
Укупно часова по виду наставе у години					25.00	3.00	21.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					49.00					60.00
Укупно часова наставе у години					49.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
22	XX.H123C	Хемија природних производа	5	НС	3.00	0.00	4.00	0.00	0.0	7.00
		Предавања	5		Костић Данијела					
		ДОН	33		Ицковски Јована					
23	XX.H124C	Основе индустријске хемије	5	СА	4.00	0.00	2.00	0.00	0.0	7.00
		Предавања	1		Бојић Александар					
		Предавања	12		Митровић Јелена					
		ДОН	1		Бојић Александар					
		ДОН	12		Митровић Јелена					
24	XX.H125C	Стручна пракса 1	5	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.00
25	XX.H126C	Физичка хемија 3	5	НС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	7.00
		Предавања	7		Пецев Маринковић Емилија					
		ДОН	7		Пецев Маринковић Емилија					
26	XX.ОНЕИВ7	Изборни блок 7 (бира се 1 од 2)	5		1.00	0.00	2.00	0.00	0.0	4.00
		XX.H127C Одабрана поглавља волуметије	5	СА	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	32		Станков Јовановић Весна					
		ДОН	32		Станков Јовановић Весна					
		XX.H128C Хемија хране	5	СА	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	26		Јовановић Снежана					
		ДОН	26		Јовановић Снежана					
27	XX.ОНЕИВ8	Изборни блок 8 (бира се 1 од 2)	5		2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	4.00
		XX.H129C Основе технологије материјала	5	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	4		Зарубица Александра					
		ДОН	12		Митровић Јелена					
		XX.H130C Бионеорганска хемија	5	ТМ	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	23		Крстић Ненад					
		ДОН	150		Димитријевић Владимир					
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	0.00	11.00	0.00	2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					

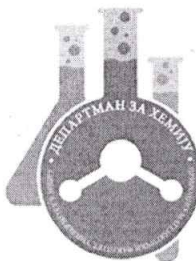
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Студијски програм: Хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
28	XX.H131C	Инструменталне методе у органској хемији	6	НС	4.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		Предавања	9							
		Аудиторне вежбе	26							
					Стојановић Гордана					
					Јовановић Снежана					
29	XX.H132C	Биохемија	6	НС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
		Предавања	10							
		ДОН	149							
					Палић Иван					
					Степић Катарина					
30	XX.H133C	Основе хемије животне средине	6	НС	2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	4.00
		Предавања	30							
		ДОН	12							
					Анђелковић Татјана					
					Митровић Јелена					
31	XX.H134C	Инструментална аналитичка хемија	6	НС	4.00	0.00	3.00	0.00	0.0	7.00
		Предавања	3							
		ДОН	13							
					Павловић Александра					
					Мрмошанин Јелена					
32	XX.H137C	Стручна пракса 2	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	2.00
33	XX.OHEIB9	Изборни блок 9 (бира се 1 од 2)	6		2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	4.00
	XX.H135C	Корозија и заштита метала	6	АО	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	1							
		ДОН	12							
					Бојић Александар					
					Митровић Јелена					
	XX.H136C	Органска хемија у појавама око нас	6	АО	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	16							
		ДОН	148							
					Генчић Марија					
					Стевановић Милица					
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	3.00	7.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					29.00					
Укупно часова по виду наставе у години					28.00	3.00	18.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					49.00					60.00
Укупно часова наставе у години					55.00					

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. факс 224
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
18000 Niš • Višegradска 33 • P.O. Box 224
Phone + 381 18 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено		01.6.2020.	
ОРГ. ЈЕД.	Број	Прилог	Вредност
01	815		

Предмет: Усвајање предлога акредитације студијског програма

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 29.05.2020. год., усвојен је предлог планова акредитације студијског програма Мастер академске студије Хемија.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

	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
	XX.HEN3C	Енглески Б2.2.	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	231		Татар Никола					
		Аудиторне вежбе	231		Татар Никола					
	XX.HBOTC	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							
		ДОН	13							
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							
		ДОН	150							
	XX.H211C	Биоаналитичка хемија	2	ТМ	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	11							
		ДОН	11							
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							
		ДОН	18							
	XX.H213C	Фитохемија	2	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
		Предавања	26							
		ДОН	26							
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							
		Аудиторне вежбе	148							
14	XX.H215C	Хеометрија	3	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	31							
		Аудиторне вежбе	31							
15	XX.H216C	Карактеризација неорганских једињења	3	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	6							
		Предавања	15							
		Аудиторне вежбе	150							
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							
		ДОН	28							
	XX.H219C	Фармацеутска хемија	3	НС	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	2							
		ДОН	148							

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					
	XX.HEN3C	Енглески Б2.2.	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	231		Татар Никола					
		Аудиторне вежбе	231		Татар Никола					
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		Ранђеловић 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		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: 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	Митић Снежана						
		Аудиторне вежбе	27	Митић Снежана						
		ДОН	27	Митић Снежана						
		XX.H242C Хемија у свакодневици	2	СА	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
		Предавања	10	Палић Иван						
		Аудиторне вежбе	10	Палић Иван						
		ДОН	10	Палић Иван						
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	Рашић-Мишић Ивана						
		ДОН	11	Рашић-Мишић Ивана						
		XX.H234C Мониторинг животне средине	2	ТМ	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	12	Митровић Јелена						
		Предавања	17	Ранђеловић Марјан						
		ДОН	37	Костић Милош						
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	Зарубица Александра						
		Аудиторне вежбе	4	Зарубица Александра						
13	XX.H237C	Школска пракса 1.	3	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	30	Анђелковић Татјана						
		Предавања	4	Зарубица Александра						
		Аудиторне вежбе	4	Зарубица Александра						
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	Ђорђевић Александра						
		Аудиторне вежбе	148	Стевановић Милица						
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	Ђорђевић Александра						
		ДОН	148	Стевановић Милица						
		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						
17	00.PEDMAS	Педагогија	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Предавања	67	Петровић Јелена						
		Аудиторне вежбе	257	Педагог Асистент						
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					

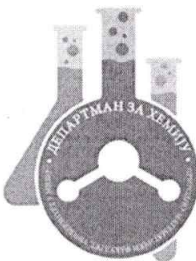
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

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							
		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							
		Аудиторне вежбе	150							
		ДОН	150							
				Крстић Ненад						
				Димитријевић Владимир						
				Димитријевић Владимир						
21	XX.H240C	Школски огледи 2.	4	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		Предавања	5							
		ДОН	147							
				Костић Данијела						
				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							
		ДОН	18							
				Митић Милан						
				Митић Милан						
	XX.H213C	Фитохемија	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
		Предавања	26							
		ДОН	26							
				Јовановић Снежана						
				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					

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. факс 224
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
18000 Niš • Višegradska 33 • P.O. Box 224
Phone + 381 18 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено, 01.6.2020.			
ОРГ. ЈЕД.	З. б. р. о. ј.	Прилог	Вредност
01	816		

Предмет: Усвајање предлога акредитације студијског програма

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 29.05.2020. год., усвојен је предлог планова акредитације студијског програма Мастер академске студије Примењена хемија са основама менаџмента.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

	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)

Примењена хемија са основама
менаџмента

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

Студијски програм: **Примењена хемија са основама менаџмента**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	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					
2	XX.H245C	Одабрана поглавља 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					
3	XX.H246C	Савремене методе инструменталне анализе	1	ТМ	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
		Предавања	32		Станков Јовановић Весна					
		ДОН	14		Николић Јелена					
4	XX.H247C	Индустријска хемија 1.	1	НС	3.00	1.00	0.00	2.00	0.00	6.00
		Предавања	1		Бојић Александар					
		Предавања	12		Митровић Јелена					
		Аудиторне вежбе	37		Костић Милош					
		ДОН	37		Костић Милош					
5	XX.MPHO M	Основе менаџмента	1	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
		Предавања	61		Петровић Јелена					
6	XX.MPHIB1	Изборни блок 1 (бира се 1 од 2)	1		2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		XX.HEN3C	Енглески Б2.2.	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	231		Татар Никола					
		Аудиторне вежбе	231		Татар Никола					
		XX.H248C	Пољопривредна хемија	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	4.00
		Предавања	25		Николић Никола					
		Предавања	1		Бојић Александар					
		Аудиторне вежбе	39		Костић Ивана					
		Укупно часова по виду наставе у блоку			16.00	4.00	0.00	4.00	0.00	
		Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку			24.00					29.00
		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.MPHIB2	Изборни блок 2 (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		XX.H253C	Методологија научноистраживачког рада	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	3		Павловић Александра					
		Аудиторне вежбе	3		Павловић Александра					
		XX.H254C	Органски полутанти	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	2		Ђорђевић Александра					
		Аудиторне вежбе	148		Стевановић Милица					
9	XX.MPHIB3	Изборни блок 3 (бира се 1 од 2)	2		2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		XX.H255C	Неорганска једињења у индустрији	2	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	6.00
		Предавања	15		Станковић Маја					
		Аудиторне вежбе	15		Станковић Маја					
		ДОН	15		Станковић Маја					
		XX.H256C	Аналитичка хемија животне средине	2	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	6.00
		Предавања	29		Ранчић Софија					
		Аудиторне вежбе	29		Ранчић Софија					
		ДОН	29		Ранчић Софија					

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

Студијски програм: **Примењена хемија са основама менаџмента**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
10	XX.H250C	Виши курс физичке хемије	2	НС	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
		Предавања	18	Митић Милан						
		ДОН	18	Митић Милан						
11	XX.H251C	Индустријска хемија 2.	2	НС	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	5.00
		Предавања	21	Миљковић Милена						
		ДОН	21	Миљковић Милена						
12	XX.H252C	Виши курс хемије животне средине	2	НС	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
		Предавања	30	Анђелковић Татјана						
		ДОН	39	Костић Ивана						
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	3.00	0.00	7.00	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					31.00	7.00	0.00	11.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					49.00					60.00
Укупно часова наставе у години					49.00					
ДРУГА ГОДИНА										
13	XX.H257C	Карактеризација хемијских једињења	3	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Предавања	9	Стојановић Гордана						
		Предавања	6	Ђорђевић Драган						
		Аудиторне вежбе	26	Јовановић Снежана						
		Аудиторне вежбе	6	Ђорђевић Драган						
14	XX.H258C	Управљање квалитетом у лабораторији	3	ТМ	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		Предавања	11	Рашић-Мишић Ивана						
		ДОН	11	Рашић-Мишић Ивана						
15	XX.H259C	Управљање хемикалијама	3	ТМ	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
		Предавања	31	Митић Виолета						
		Предавања	3	Павловић Александра						
16	XX.H260C	Стандарди квалитета у лабораторији	3	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
		Предавања	6	Ђорђевић Драган						
		Предавања	23	Крстић Ненад						
		Аудиторне вежбе	10	Палић Иван						
17	XX.MPHIB4	Изборни блок 4 (бира се 1 од 2)	3		3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	7.00
	XX.H261C	Примењена органска хемија	3	СА	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	7.00
		Предавања	8	Петровић Горан						
		ДОН	147	Стаменковић Јелена						
	XX.H262C	Хемија текстилних материјала и индустријских боја	3	СА	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	7.00
		Предавања	21	Миљковић Милена						
		ДОН	21	Миљковић Милена						
		ДОН	39	Костић Ивана						
18	XX.MPHIB5	Изборни блок 5 (бира се 1 од 2)	3		3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	7.00
	XX.H263C	Технологија воде и отпадних вода	3	СА	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	7.00
		Предавања	12	Митровић Јелена						
		ДОН	37	Костић Милош						
	XX.H264C	Анализа животних намирница	3	СА	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	7.00
		Предавања	31	Митић Виолета						
		ДОН	31	Митић Виолета						
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	3.00	0.00	6.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					

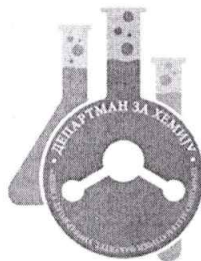
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Студијски програм: **Примењена хемија са основама менаџмента**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
19	XX.MPHIB6	Изборни блок 6 (бира се 1 од 2)	4		4.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		XX.H267C Хемија и технологија материјала	4	СА	4.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	4		Зарубица Александра					
		Предавања	21		Миљковић Милена					
		ДОН	37		Костић Милош					
		XX.H268C Форензичка хемија	4	СА	4.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
		Предавања	24		Радуловић Нико					
		ДОН	19		Нешић Милан					
20	XX.H265C	Хемија воде и земљишта	4	ТМ	4.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
		Предавања	1		Бојић Александар					
		Предавања	30		Анђелковић Татјана					
		Предавања	25		Николић Никола					
		Аудиторне вежбе	25		Николић Никола					
		ДОН	25		Николић Никола					
21	XX.H266C	Индустријски процеси	4	СА	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00	7.00
		Предавања	17		Ранђеловић Марјан					
		ДОН	39		Костић Ивана					
22	XX.H269C	Стручна пракса	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
23	XX.H270C	Студијски истраживачки рад	4	СА	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00
24	XX.H271C	Предмет мастер рада	4	СА	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00
25	XX.H272C	Мастер рад	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	1.00	5.00	4.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					30.00					
Укупно часова по виду наставе у години					27.00	4.00	5.00	10.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					46.00					60.00
Укупно часова наставе у години					54.00					

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. фах 224
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
18000 Niš • Višegradска 33 • P.O. Box 224
Phone + 381 18 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено. 01.6.2020.			
ОРГ. ЈЕД.	Број	Прилог	Вредност
01	817		

Предмет: Усвајање предлога акредитације студијског програма

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 29.05.2020. год., усвојен је предлог планова акредитације студијског програма Докторске академске студије Хемија.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

	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

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

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.H336C	Ремедијационе технологије	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 1		Бојић Александар			
	XX.H338C	Хемија боја	1	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 21		Миљковић Милена			
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 билјних 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	Рањеловић 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	Рањеловић Марјан				
		Предавања 4	Зарубица Александра				

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		
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 супрамолекуларске 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.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			
	XX.H346C	Одабрана поглавља пречишћавања и дезинфекције вода	4	7.00	0.00	0.00	10.00
		Предавања 12		Митровић Јелена			
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			
ТРЕЋА ГОДИНА							
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	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

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			