

Основне академске студије - Хемија животне средине

ЛЕГЕНДА: наранџастом бојом су означени нови или битно различити предмети
 жутом бојом су означене разлике (фонд часова, број ЕСПБ...) код суштински истих предмета
 фонд часова је дат као: предавања + теоријске вежбе + лабораторијске вежбе или као: [самостални рад]

Стари студијски програм (2014)				
Шифра	Предмет	Семестар	Фонд часова	ЕСПБ
Прва година				
001A1	Математика	1	4+4+0	9
011A1	Физика	1	4+2+3	9
101A1	Општа хемија	1	5+2+0	8
101E1	Практикум из опште хемије	1	0+0+4	4
031A1	Енглески језик	2	3+0+0	3
051S1	Екологија	2	3+0+0	4
102S1	Неорганска хемија 1	2	5+1+0	6
102T1	Практикум из неорганске хемије 1	2	0+0+4	4
301A1	Аналитичка хемија 1	2	2+1+0	4
301E1	Практикум из аналитичке хемије 1	2	0+0+6	5
E11S1	Изборни предмет 1	2	3+0+0	4
<i>Понуђени њредмети:</i>				
002A1	Одабрана поглавља математике			
012A1	Одабрана поглавља физике			
131A1	Основи геометријске кристалографије		2+1+0	
408A1	Увод у биохемију			
042P1	Психологија			
Друга година				
021A1	Физичка хемија 1	3	4+0+3	7
052S1	Метеорологија	3	2+0+0	2
302A1	Аналитичка хемија 2	3	2+1+6	10
200A1	Органска хемија	3+4	4+1+0	12
200E1	Практикум из органске хемије	3+4	0+0+4	8
022A1	Физичка хемија 2	4	3+0+3	7
303A1	Инструментална аналитичка хемија	4	3+0+5	8
511S1	Основи хемије атмосфере и загађујуће супстанце у ваз	4	3+0+3	6
Трећа година				
203S1	Виши курс органске хемије	5	3+0+0	4

Нови студијски програм (2020)				
Шифра	Предмет	Семестар	Фонд часова	ЕСПБ
Прва година				
001A2	Математика	1	4+4+0	8
011A2	Физика	1	4+2+3	9
101K2	Општа хемија	1	5+2+0	8
101M2	Практикум из опште хемије	1	0+0+4	4
031A2	Енглески језик	2	3+0+0	3
051S2	Екологија	2	3+0+0	5
102S2	Неорганска хемија 1	2	5+1+0	6
102T2	Практикум из неорганске хемије 1	2	0+0+4	3
301A2	Аналитичка хемија 1	2	2+2+0	4
301E2	Практикум из аналитичке хемије 1	2	0+0+6	5
E11S2	Изборни предмет 1	2	3+0+0	5
<i>Понуђени њредмети:</i>				
002A2	Одабрана поглавља математике			
012A2	Одабрана поглавља физике			
131A2	Основи геометријске кристалографије			
408A1	Увод у биохемију			
311A2	Обрада резултата мерења			
Друга година				
021A2	Физичка хемија 1	3	4+0+3	7
052S2	Метеорологија	3	2+0+0	2
302A2	Аналитичка хемија 2	3	2+1+6	10
201A2	Органска хемија 1	3	4+1+4	10
202A2	Органска хемија 2	4	4+1+4	10
022A2	Физичка хемија 2	4	3+0+3	7
303A1	Инструментална аналитичка хемија	4	3+0+5	8
511S2	Основи хемије атмосфере и загађујуће супстанце у ваз	4	3+0+3	6
Трећа година				
203S2	Виши курс органске хемије	5	3+0+0	4

221A1	Структурне инструменталне методе	5	4+5+0	9
411A1	Хемија природних производа	5	3+0+3	7
512S1	Геохемија и загађујуће супстанце у земљишту	5	3+0+4	8
409A1	Биохемија	6	3+0+3	7
501S1	Индустријска хемија - најбоље расположиве технике	6	5+0+3	8
515S1	Хемодинамика загађујућих супстанци	6	3+0+4	7
E12S1	Изборни предмет 2	6	3+0+5	10
	<i>Понуђени предмет:</i>			
521S1	Неорганске загађујуће супстанце			
522S1	Органске загађујуће супстанце			
Четврта година				
415B1	Биотехнологије у животној средини	7	3+0+4	7
513S1	Хемија вода и отпадних вода	7	4+0+6	10
514S1	Загађивачи хране	7	4+0+5	9
E13S1	Изборни предмет 3	8	3+0+0	4
	<i>Понуђени предмет:</i>			
053S1	Моделовање загађења у атмосфери			
054S1	Управљање квалитетом и законска регулатива			
311A1	Обрада резултата мерења			
E14S1	Изборни предмет 4	8	3+0+5	10
	<i>Понуђени предмет:</i>			
523S1	Биоиндикатори			
524S1	Природни ресурси			
E15S1	Изборни предмет 5	8	4+0+6	10
	<i>Понуђени предмет:</i>			
149A1	Одабране области неорганске хемије			
236A1	Основи супрамолекулске хемије и нанохемије			
249A1	Одабране области органске хемије		6+0+4	
349A1	Одабране области аналитичке хемије			
549A1	Одабране области примењене хемије			
Z10H1	Завршни рад	8	[10]	10

221A2	Структурне инструменталне методе	5	4+5+0	9
411A2	Хемија природних производа	5	3+0+3	7
512S2	Геохемија и загађујуће супстанце у земљишту	5	3+0+4	8
409A2	Биохемија	6	3+0+3	7
501S2	Индустријска хемија - најбоље расположиве технике	6	4+0+3	7
515S2	Хемодинамика загађујућих супстанци	6	3+0+4	7
E12S2	Изборни предмет 2	6	3+0+5	11
	<i>Понуђени предмет:</i>			
521S2	Неорганске загађујуће супстанце			
522S2	Органске загађујуће супстанце			
Четврта година				
415S2	Биотехнологије у животној средини	7	3+0+3	6
513S2	Хемија вода и отпадних вода	7	4+0+5	9
E13S2	Изборни предмет 3	7	3+0+5	12
	<i>Понуђени предмет:</i>			
523S2	Биоиндикатори			
524S2	Природни ресурси			
P11S2	Стручна пракса	7	[6]	3
514S2	Загађивачи хране	8	3+0+4	6
E14S2	Изборни предмет 4	8	4+0+0	6
	<i>Понуђени предмет:</i>			
053S2	Моделовање загађења у атмосфери			
054S2	Управљање квалитетом и законска регулатива			
319S2	Обрада података у хемији животне средине			
E15S2	Изборни предмет 5	8	4+0+4	10
	<i>Понуђени предмет:</i>			
134A2	Методе синтезе и карактеризације неорганских једињења			
222A2	Одабране области структурних инструменталних метода			
236A2	Основи супрамолекулске хемије			
249A2	Одабране области органске хемије			
349A2	Одабране области аналитичке хемије			
549A2	Одабране области примењене хемије			
R11H2	Израда завршног рада	8	[10]	7
Z10H2	Завршни рад	8	[1]	1