

Распоред предмета по семестрима и годинама студија – ОАС Хемија

Ред. бр.	Шифра	Назив предмета	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни	
				П	В	ДОН	СТИР/ ИР				
ПРВА ГОДИНА											
1.	01.NEO101	Општа хемија	I	4	1	0			7	Обавезни	
2.	01.RTO181	Примена рачунара	I	2	2	0			5	Обавезни	
3.	01.MAO181	Математика 1	I	2	2	0			6	Обавезни	
4.	01.BIO181	Основи биологије	I	2	1	0			4	Обавезни	
5.	01.NEO102	Практикум из опште хемије	I	0	0	4			4	Обавезни	
6.	01.NEO201	Неорганска хемија	II	4	0	3			9	Обавезни	
7.	01.NEO202	Органска хемија 1	II	4	1	0			7	Обавезни	
8.	01.GRO281	Физика	II	3	0	2			7	Обавезни	
9.	01.MAO281	Математика 2	II	2	2	0			6	Обавезни	
10.	01.ENO281	Енглески језик	II	2	2	0			5	Обавезни	
Укупно часова и бодова на години				375	165	135			60		
Укупно часова активне наставе на години				675							
ДРУГА ГОДИНА											
11.	01.NEO301	Физичка хемија	III	4	1	2			8	Обавезни	
12.	01.NEO302	Аналитичка хемија	III	4	1	0			7	Обавезни	
13.	01.NEO303	Практикум из аналитичке хемије	III	0	0	6			6	Обавезни	
14.	01.NEO304	Практикум из органске хемије	III	1	0	4			4	Обавезни	
15.	01.NEOP01	Изборни предмет I	III								
16.	01.NEO401	Хемијска кинетика и катализа	IV	3	2	0			7	Обавезни	
17.	01.NEO402	Хемија животне средине	IV	2	0	2			6	Обавезни	
18.	01.NEO403	Обрада резултата мерења	IV	2	1	0			4	Обавезни	
19.	01.NEO404	Органска хемија 2	IV	4	0	3			8	Обавезни	
20.	01.NEOP02	Изборни предмет II	IV								
		Предмети изборног блока I:									
15a.	01.NEO331	Загађујуће материје у животној средини	III	2	0	2			5	Изборни	
15b.	01.NEO332	Хемија биоелемената	III	3	0	0			5	Изборни	
		Предмети изборног блока II:									
20a.	01.SRO431	Култура изражавања и правопис српског језика	IV	2	2	0			5	Изборни	
20b.	01.PSO481	Психологија	IV	2	2	0			5	Изборни	
Укупно часова и бодова на години				360-375	105	255-285			60		
Укупно часова активне наставе на години				735-750							

ТРЕЋА ГОДИНА										
21.	01.НЕО501	Инструментална аналитичка хемија	V	3	1	2			8	Обавезни
22.	01.НЕО502	Хемија природних производа	V	2	0	3			7	Обавезни
23.	01.НЕО503	Индустријска хемија	V	3	1	1			7	Обавезни
24.	01.НЕОР03	Изборни предмет III	V							
25.	01.НЕО601	Структурне инструменталне методе	VI	3	3	0			9	Обавезни
26.	01.НЕО602	Виша неорганска хемија	VI	3	0	3			8	Обавезни
27.	01.НЕО603	Виша органска хемија	VI	3	2	0			7	Обавезни
28.	01.НЕОР04	Изборни предмет IV	VI							
		Предмети изборног блока III:								
24а.	01.VAO581	Педагогија	V	2	2	0			6	Изборни
24б.	01.BIO531	Заштита животне средине	V	2	2	0			6	Изборни
24в.	01.BIO532	Примењена екологија	V	2	2	0			6	Изборни
		Предмети изборног блока IV:								
28а.	01.НЕО631	Методика наставе хемије	VI	3	0	2			8	Изборни
28б.	01.НЕО632	Хемија хране	VI	3	0	2			8	Изборни
28в.	01.НЕО633	Хемија полимера	VI	3	0	2			8	Изборни
Укупно часова и бодова на години				330	135	165			60	
Укупно часова активне наставе на години				630						
ЧЕТВРТА ГОДИНА										
29.	01.BIO701	Биохемија	VII	3	0	3			8	Обавезни
30.	01.НЕО701	Основе молекулског моделовања	VII	2	2	0			6	Обавезни
31.	01.НЕО702	Примена неорганских једињења	VII	2	0	2			5	Обавезни
32.	01.НЕОР05	Изборни предмет V	VII							Изборни
33.	01.НЕОР06	Изборни предмет VI	VII							Изборни
34.	01.НЕО801	Механизми неорганских реакција	VIII	3	1	2			7	Обавезни
35.	01.НЕО802	Механизми органских реакција	VIII	3	3	0			7	Обавезни
36.	01.НЕОР07	Изборни предмет VII	VIII							Изборни
37.	01.НЕОР08	Изборни предмет VIII	VIII							Изборни
38.	01.НЕО803	Стручна пракса	VIII	0	0	0		6	3	Обавезни
		Предмети изборног блока V:								
32а.	01.НЕО731	Одабране области примењене хемије	VII	2	0	0			4	Изборни
32б.	01.RTO781	Савремено електронско учење	VII	1	1	0			4	Изборни
32в.	01.PTO781	Системи контроле квалитета	VII	2	0	0			4	Изборни
		Предмети изборног блока VI:								
33а.	01.VAO781	Школска педагогија	VII	2	2	0			6	Изборни

33б.	01.PSO731	Вештине комуницирања	VII	2	2	0			6	Изборни
33в.	01.НЕО732	Хроматографске методе	VII	2	0	2			6	Изборни
		Предмети изборног блока VII:								
36а.	01.НЕО831	Школски огледи у настави хемије	VIII	2	0	3			6	Изборни
36б.	01.НЕО832	Хемија слободних радикала	VIII	2	0	3			6	Изборни
36в.	01.ВIO831	Биохемија физиолошки активних једињења	VIII	2	0	3			6	Изборни
		Предмети изборног блока VIII:								
37а.	01.НЕО833	Школска пракса	VIII	2	0	3		2	7	Изборни
37б.	01.НЕО834	Органометална хемија	VIII	2	0	3			7	Изборни
37в.	01.НЕО835	Хемијска анализа реалних узорака	VIII	2	0	3		1	7	Изборни
Укупно часова и бодова на години				300-315	90-135	195-225		90-120	60	
Укупно часова активне наставе на години				720-750						
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија				2760-2805				90-120	240	