

Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ	
					П	СИР			
ПРВА ГОДИНА									
1.	DA.DS1O01	Математичке методе у физичкохемијским истраживањима	1	О	6,00	3,00	0,0	10,00	
2.	DA.DS1O02	Нове физичкохемијске методе	1	О	6,00	3,00	0,0	10,00	
3.	DA.DS1O03	Израда докторске дисертације 1	1	О	0,00	7,00	0,0	10,00	
4.	DA.DS2I1	Изборни предмет 1 (бира се 2 од 33)	2	И	10,00	4,00	0,0	20,00	
		DA.DS3I01	Хроматографске методе у аналитици животне средине	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I02	Спектрометрија ниских радиоактивности	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I03	Радиофармацеутика	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I04	Експериментална радиоекологија	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I05	Хеометријске методе у радиоекологији и заштити животне средине	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I06	Хемија нуклеарних реактора	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I07	Масена спектрометрија	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I08	Примењена фотохемија	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I09	Хемија плазме	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I10	Примена теорије група у физичкој хемији	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I11	Теоријска спектроскопија	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I12	Спектроскопија вишеатомских молекула	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I13	Нуклеарна магнетна резонанција	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I14	Методе анализе неравнотежних процеса	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I15	Моделирање и симулација сложених процеса	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
		DA.DS3I16	Осцилаторни процеси у хемијским, физичкохемијским и биолошким системима	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00

	DA.DS3I17	Биолошке мембране и транспорт	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I18	Интеракције нејонизујућег електромагнетног зрачења са биолошким системима	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I19	Физичкохемијске методе у медицини и медицинским истраживањима	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I20	Неравнотежна статистичка термодинамика	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I21	Структурна карактеризација макромолекула	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I22	Хомогено-хетерогена катализа	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I23	Хемијски извори струје	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I24	Кинетика електродних реакција	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I25	Електроаналитичка хемија	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I26	Електрохемија неводених средина	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I27	Методе рендгеноструктурне анализе поликристалних материјала	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I28	Проводни полимери	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I29	Физичка хемија наноматеријала	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I30	Графен	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I31	Редокс процеси у биолошким системима - физичкохемијски аспект	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I32	Напредна анализа радиолошких снимака	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I33	Спектрохемијске методе елементне анализе	2	И	5,00	2,00	0,00	10,00
5.	DA.DS2O02	Израда докторске дисертације 2	2	О	0,00	7,00	0,0	10,00
Укупно часова по виду наставе у години					22,00	24,00	0,00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					46,00			60,00
Укупно часова наставе у години					46,00			
ДРУГА ГОДИНА								
6.	DA.DS3I1	Изборни предмет 2 (бира се 2 од 33)	3	И	10,00	4,00	0,0	20,00

	DA.DS3I01	Хроматографске методе у аналитици животне средине	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I02	Спектрометрија ниских радиоактивности	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I03	Радиофармацеутика	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I04	Експериментална радиоекологија	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I05	Хемометријске методе у радиоекологији и заштити животне средине	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I06	Хемија нуклеарних реактора	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I07	Масена спектрометрија	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I08	Примењена фотохемија	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I09	Хемија плазме	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I10	Примена теорије група у физичкој хемији	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I11	Теоријска спектроскопија	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I12	Спектроскопија вишеатомских молекула	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I13	Нуклеарна магнетна резонанција	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I14	Методе анализе неравнотежних процеса	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I15	Моделирање и симулација сложених процеса	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I16	Осцилаторни процеси у хемијским, физичкохемијским и биолошким системима	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I17	Биолошке мембране и транспорт	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I18	Интеракције нејонизујућег електромагнетног зрачења са биолошким системима	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I19	Физичкохемијске методе у медицини и медицинским истраживањима	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I20	Неравнотежна статистичка термодинамика	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I21	Структурна карактеризација макромолекула	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I22	Хомогено-хетерогена катализа	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00

	DA.DS3I23	Хемијски извори струје	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I24	Кинетика електродних реакција	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I25	Електроаналитичка хемија	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I26	Електрохемија неводених средина	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I27	Методe рендгеноструктурне анализе поликристалних материјала	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I28	Проводни полимери	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I29	Физичка хемија наноматеријала	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I30	Графен	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I31	Редокс процеси у биолошким системима - физичкохемијски аспект	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I32	Напредна анализа радиолошких снимака	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
	DA.DS3I33	Спектрохемијске методе елементне анализе	3	И	5,00	2,00	0,00	10,00
7.	DA.DS3O01	Израда докторске дисертације 3	3	О	0,00	7,00	0,0	10,00
8.	DA.DS4O01	Специјални курс	4	О	0,00	10,00	2,0	12,00
9.	DA.DS4O02	Израда докторске дисертације 4	4	О	0,00	10,00	0,0	18,00
Укупно часова по виду наставе у години					10,00	31,00	2,00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					41,00			60,00
Укупно часова наставе у години					43,00			
ТРЕЋА ГОДИНА								
10.	DS.DS5O01	Научно-истраживачки рад 1	5	О	0,00	5,00	0,0	3,00
11.	DA.DS5O02	Израда докторске дисертације 5	5	О	0,00	15,00	0,0	25,00
12.	DS.DS6O01	Научно-истраживачки рад 2	6	О	0,00	5,00	0,0	3,00
13.	DA.DS6O02	Израда докторске дисертације 6	6	О	0,00	15,00	0,0	20,00
14.	DA.DS6O03	Докторска дисертација	6	О	0,00	0,00	8,0	9,00
Укупно часова по виду наставе у години					0,00	40,00	8,00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40,00			60,00
Укупно часова наставе у години					48,00			
Укупно часова активне наставе и бодова у студијском програму					127,00			180,00