

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Циљ специјалистичких академских студија је да образује и оспособи стручњаке за послове који захтевају виши степен знања из специфичних области хемије, биохемије и заштите животне средине. Студенти продубљују и проширују знања у односу на она стечена на мастер студијама, али и опште (генеричке) вештине које су развијене за потребе професионалног рада.

На Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине Природно-математичког факултета реализују се четири студијска програма специјалистичких академских студија. Ове студије су једногодишње и носе бо ЕСПБ. Након специјалистичких, уколико су испуњени предуслови за упис, могу се уписати докторске академске студије.

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ХЕМИЈЕ

Специјалистичке академске студије хемије - Специјалиста хемичар								
Ш	Назив предмета	С	П	Вежбе		ДОН	СИР ¹	ЕСПБ
				АВ	ЛВ			
СХ-601	Израда специјалистичког рада	I					3	
	Изборни предмет 1	I						
	Изборни предмет 2	I						
СХ-601	Израда специјалистичког рада	II					12	
	Изборни предмет 3	II						
	Изборни предмет 4	II						
СХ-601	Завршни (специјалистички) рад	II						20
Предмети изборног блока I-1 и I-2								
ДСХ-601	Одабрана поглавља опште и неорганске хемије	I	5				5	15
ДСХ-602	Одабрана поглавља физичке хемије	I	5				5	15
ДСХ-603	Одабрана поглавља органске хемије	I	5				5	15
ДСХ-604	Одабрана поглавља аналитичке хемије	I	5				5	15
ДСХ-605	Одабрана поглавља електрохемије	I	5				5	15
ДСХ-606	Аналитичка хемија (виши курс)	I	5				5	15
ДСХ-608	Механизми органских реакција	I	5				5	15
ДСХ-610	Физичке методе у органској хемији	I	5				5	15

Специјалистичке академске студије хемије - Специјалиста хемичар

Ш	Назив предмета	С	П	Вежбе		ДОН	СИР ¹	ЕСПБ
				АВ	ЛВ			
ДСХ-612	Хеометрика (виши курс)	1	5				5	15
ДСХ-614	Аналитичка волтаметрија (виши курс)	1	5				5	15
ДСХ-617	Одабрана поглавља аналитичке хемије околине	1	5				5	15
ДСХ-618	Хемија природних карбоксилних киселина и деривата	1	5				5	15
ДСХ-620	Хемија естрогених и антиестрогених једињења	1	5				5	15
ДСХ-701	Хемијска структура и особине хемијских једињења	1	5				5	15
ДСХ-702	Течна хроматографија	1	5				5	15
ДСХ-704	Одабрана поглавља органске синтезе	1	5				5	15
ДСХ-705	Обезбеђивање квалитета аналитичких мерења	1	5				5	15
ДСХ-706	Одабране методе инструменталне анализе	1	5				5	15
ДСХ-707	Примењена координациона хемија	1	5				5	15
ДСХ-709	Кисело-базне равнотеже и методе одређивања равнотежних константи	1	5				5	15
ДСХ-710	Хемија комплексних равнотежа	1	5				5	15
ДСХ-712	Корозија материјала	1	5				5	15
ДСХ-715	Кинетичке методе хемијске анализе	1	5				5	15
ДСХ-716	Виши курс термичке анализе	1	5				5	15
ДСХ-717	Хемијска анализа одабраног материјала	1	5				5	15
ДСХ-718	Хемија базних органских и петрохемијских синтеза	1	5				5	15
ДСХ-719	Хемија андрогених и антиандрогених једињења	1	5				5	15
ДСБ-601	Одабрана поглавља из хемије природних производа	1	5				5	15
ДСБ-602	Одабрана поглавља медицинске хемије	1	5				5	15
ДСБ-605	Структурна анализа моносахарида и деривата	1	5				5	15

Специјалистичке акдемске студије хемије - Специјалиста хемичар

Ш	Назив предмета	С	П	Вежбе		ДОН	СИР ¹	ЕСПБ
				АВ	ЛВ			
ДСБ-606	Хемијске трансформације моносахарида	I	5				5	15
Предмети изборног блока II-1 и II-2								
СХ-602	Виши курс електроаналитичке хемије	II	2			2		5
СХ-603	Практични аспекти инструменталне анализе	II	2			2		5
СХ-604	Форензичка хемија (виши курс)	II	2			2		5
СХ-605	Хемија јонских равнотежа	II	2			2		5
СХ-606	Виши курс аналитике органских полутаната	II	2			2		5
СХ-607	Виши курс аналитичке спектрометрије	II	2			2		5
СХ-608	Виши курс биоаналитичке хемије	II	2			2		5
СХ-609	Виши курс техника раздвајања	II	2			2		5
СХ-610	Виши курс хроматографских метода	II	2			2		5
СХ-611	Зелена хемија	II	2			2		5
СХ-612	Јонске течности	II	2			2		5
СХ-613	Микроталасне синтезе (виши курс)	II	2			2		5
СХ-614	Модерни концепти синтезе биолошки активних једињења	II	2			2		5
СХ-615	Виши курс молекулске спектроскопије	II	2			2		5
СХ-616	Угљенични кластери у нано медицини	II	2			2		5

¹Студијско-истраживачки рад у функцији израде завршног рада