
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	II циклус студија - Мастер		
Студијски програм:	Хемија		

Назив предмета	Научно-истраживачки рад у хемији			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
СПХМО169НИРХ	обавезни	IX	2+1	4
Наставници	доц. др Саша Зељковић, доц. др Милица Балабан, доц. др Биљана Давидовић-Плавшић			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености		
Циљеви изучавања предмета:			
Кроз овај предмет студенти требају усвојити методе научно-истраживачког рада у хемији.			
Исходи учења (стечена знања):			
Студент ће знати навести и дефинисати основне термине и појмове структуре научног знања. Биће оспособљен да припреми и презентује резултате истраживања.			
Садржај предмета:			
Структура научног знања. Научне чињенице и закони. Научне теорије и модели. Хипотеза. Систем високог образовања. Врсте и карактеристике научних радова. Организација научног истраживања. Примарни и секундарни извори информација. Писање научног и стручног рада. Припрема резултата за публикување. Усмена презентација. Постер презентација.			
Методе наставе и савладавање градива:			
Предавања и проблемска настава. Семинарски рад.			
Литература:			
Р. М Сарић, Општи принципи научног рада, Научна књига – Београд, 1989. М. Жугај, Методологија знанствено истраживачког рада, ФОИ Вараждин, 1997.			
Облици провјере знања и оцјењивања:			
Разматрање и дискусија тема и заједничко рјешавање проблема. Семинарски рад. Завршни испит (Усмена / постер презентација).			
Семинарски рад	30	Завршни испит	60
Активност на настави	10		
Посебна назнака за предмет:			
Име и презиме наставника који је припремио податке: Доц. др Саша Зељковић			