



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
UNIVERSITY OF BANJA LUKA  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
FACULTY OF NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ХЕМИЈА

ТРЕЋИ ЦИКЛУС СТУДИЈА - ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

Назив предмета	Истраживачки рад 1			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
ДХЕМ23ИР1	обавезни	I	0+15	10
Наставник	Ментор/Потенцијални ментор			

Условљеност другим предметима	Облик условљености
нема	/
<b>Циљеви изучавања предмета</b>	
Упознавање студента са општом методологијом истраживања у изабраној области хемије и његово оспособљавање за самосталан научноистраживачки рад у ужој научној области изабране теме.	
<b>Исходи учења (стечена знања)</b>	
Студент може да на основу прикупљене и анализираних литературе јасно дефинише концепт, да постави радну хипотезу и почетне експерименталне услове, те усмјери ток свог научног рада.	
<b>Садржај предмета</b>	
Преглед научне литературе из одабране области неопходне за дефинисање проблема, постављање хипотезе и разраду и избор методе истраживања. Избор одговарајућих лабораторијских техника, прибора и материјала.	
<b>Методе наставе и савладавање градива</b>	
Консултативна настава, менторски рад, лабораторијски рад	
<b>Књиге и други наставни материјал</b>	
Оригинални и прегледни научни радови, монографије и научне књиге из изабране области	
<b>Облици провјере знања и оцјењивања</b>	
Истраживачки рад 1 се оцјењује описно: положио / није положио, на основу:	
	Припрема истраживања
	Преглед литературе
<b>Посебна назнака за предмет</b>	
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке</b>	