

Назив предмета: СТУДИЈСКИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД 1		
Наставник: Ментор		
Статус предмета: Обавезни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Нема услова		
Циљ предмета: Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабраног подручја. У оквиру овог дела докторске дисертације студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за креативно решавање нових задатака. Циљ активности студената у оквиру овог дела истраживања огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси. Студент бира ментора и опредељује се за ужу научну област у складу са својим афинитетима и у договору са шефом катедре.		
Исход предмета: Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих подручја које су претходно изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођења закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабраног подручја и проучавању различитих метода и радова који се односе на сличну проблематику. На тај начин, код студената се развија способност да спроводе анализе и идентификују проблеме у оквиру задате теме. Практичном применом стечених знања из различитих области код студената се развија способност да сагледају место и улогу хемичара у изабраном подручју, потребу за сарадњом са другим струкама и тимским радом		
Садржај предмета Формира се појединачно у складу са потребама израде конкретне докторске дисертације, његовој сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, докторске дисертације студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком докторске дисертације. Студент током читавих докторских студија кроз научно-истраживачки рад обрађује тему своје докторске дисертације. Ради теоријски и експериментално под руководством и уз сталне консултације са ментором. Резултате обрађује, анализира и припрема за излагање на научним конференцијама или их припрема за публикацију у научним часописима. У првој години студија кандидат треба да оствари укупно 15 ЕСПБ. Довољан број бодова кандидат може постићи кроз следећу активност: <ul style="list-style-type: none"> • Одржи семинар – 15 ЕСПБ Под семинаром се подразумева предавање кандидата у трајању од 45 минута из области докторске дисертације.		
Препоручена литература У вези са темом завршног рада		
Број часова активне наставе	предавања:	Студијски истраживачки рад: 8
Методе извођења: Практична настава, студијски истраживачки рад.		
Оцена „савладао/није савладао“		