

| | | |
|---|------------|-------------------------------|
| Назив предмета: СТУДИЈСКИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД 2 | | |
| Наставник: Ментор докторске дисертације | | |
| Статус предмета: Обавезни | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | |
| 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 другој години студија кандидат треба да оствари укупно 15 ЕСПБ. Довољан број бодова кандидат може постићи кроз следеће активности: <ul style="list-style-type: none"> • Одржи семинар – 7 ЕСПБ • Објави рад у категорији М21 – 35 ЕСПБ • Објави рад у категорији М22 – 30 ЕСПБ • Објави рад у категорији М23 – 25 ЕСПБ • Објави рад у категорији М51– 15 ЕСПБ • Саопшти рад на скупу међународног значаја – 10 ЕСПБ • Саопшти рада на скупу националног значаја – 8 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“ | | |