

Назив предмета: Студијски истраживачки рад IV			
Наставник или наставници: Ментор/и			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
Циљеви истраживачких студијских радова: Способност да студент самостално примени основна и напредна знања и то: теоријско методолошка, научно-стручна и стручно-апликативна, као 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. Оспособљен је за интерпретацију резултата, критичко сагледавање сличних резултата других аутора и њихово упоређивање кроз дискусију са својим резултатима. У овом делу студент је оспособљен да дискутује резултате свог истраживања са ментором, прихвата или образложено не прихвата сугестије. 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. Такође, свршени студенти овог студијског програма стичу способност да самостално вреднују савремене резултате и достигнућа у циљу унапређења постојећих и стварања нових модела, концепата, идеја и теорија, иновативност, научни и професионални интегритет и преданост развоју нових идеја и процеса. Студент бира ментора и опредељује се за ужу научну област у складу са својим афинитетима и у договору са руководиоцем студијског програма.			
Очекивани исходи: Продубљивање знања, савладавање коришћења литературних извора и експерименталних научних метода рада из одабране области биологије неопходних за израду завршног рада, односно докторске дисертације. Завршетком и одбраном докторске дисертације кандидат стиче способност за самостално теоријско и експериментално разматрање и истраживање биолошких проблема, као и да преузима одговорност у вођењу тимског рада.			
Општи садржаји: 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. Кандидат треба да оствари укупно 7 ЕСПБ. Довољан број бодова кандидат може постићи кроз следеће активности: <ul style="list-style-type: none"> • Одржи семинар 1 – 3 ЕСПБ • Одржи семинар 2 – 4 ЕСПБ • Објави рад категорије М50 (1,2,3,4) – 7 ЕСПБ • Саопшти рад на скупу међународног значаја – 4 ЕСПБ • Саопшти рад на скупу националног значаја – 4 ЕСПБ Под семинаром се подразумева предавање кандидата у трајању од 45 минута из области докторске дисертације.			
Препоручена литература У вези са темом завршног рада			
Методe извођења Практична настава, студијски истраживачки рад.			
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања: 0	Вежбе: 0	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад: 14			
Оцена „савладао/није савладао“			