

Назив предмета: ИЗРАДА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ		
Наставник или наставници: -		
Статус предмета: Обавезан		
Број ЕСПБ: 20		
<p>Услов: Докторска дисертација се брани након положених испита из свих наставних предмета и након извршавања свих обавеза утврђених студијским програмом. Састоји се од израде и јавне одбране докторске дисертације. Докторска дисертација се пријављује и израђује током друге или треће године докторских студија. Поступак пријаве, услови за израду и начин одбране докторске дисертације утврђени су Статутом и одговарајућим актима Природно-математичког факултета и Универзитета.</p>		
<p>Циљ предмета Докторска дисертација је самостални научно-истраживачки рад студента и представља синтезу теоријског знања и практичног рада кроз које студент стиче способност за научно утемељену интерпретацију експерименталних података из одабране уже научне области биологије.</p>		
<p>Исход предмета Процесом израде и одбраном докторске дисертације студент стиче способност за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостално прикупљање информација и података из стручне и научне литературе; - логично мишљење, формулисање радних хипотеза и циљева дисертације и извођење закључака; - пласирање различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја; - планирање и извођење експерименталног рада; - тимски истраживачки рад; - научно засновану интерпретацију експерименталних података и добијених резултата; - успешну примену принципа добре лабораторијске праксе у процесима планирања, изведбе и контроле експеримента; - успешну синтезу релевантних научних података уз извођење закључака. 		
<p>Садржај предмета Докторска дисертација по правилу садржи следећа поглавља: Садржај, Увод, Циљ рада, Преглед литературе, Материјал и методе, Резултате, Дискусију, Закључке, Литературу. Осим наведених поглавља свака докторске дисертација садржи и биографију кандидата и кључну документацију на српском и енглеском језику. У случају када се настава изводи на енглеском језику, докторску дисертацију студент пише на енглеском језику са ширим изводом на српском језику и легендама слика и табела на српском језику. Поред наведених елемената, докторска дисертација може да садржи и додатне елементе, као што су Листа табела, Листа слика, Прилози, Листа скраћеница, итд.</p>		
Препоручена литература		
Релевантна научна и стручна литература из области теме докторске дисертације		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: -	Практична настава (СИР): -
<p>Методе извођења наставе</p> <ul style="list-style-type: none"> - прикупљање и проучавање литературе - прикупљање података за експериментални рад - планирање и извођење експерименталних података - обрада података - писање и усмена одбрана докторске дисертације 		
<p>Оцена знања (максимални број поена 100)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Докторска дисертација се брани се пред комисијом. 2. Одбрана дисертације је усмена и јавна. 3. Дан, место и време одбране докторске дисертације објављује се на огласној табли одговарајућег департмана и/или на сајту Факултета најмање три дана пре одбране. 4. По одбрани докторске дисертације Комисија се повлачи на већање, а затим јавно саопштава одлуку о томе да ли је дисертација успешно одбрањена. 5. Комисија за одбрану докторске дисертације одлучује већином гласова. 		