

<b>Назив предмета:</b> ИЗРАДА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ		
<b>Наставник или наставници:</b> -		
<b>Статус предмета:</b> Обавезан		
<b>Број ЕСПБ:</b> 20		
<p><b>Услов:</b> 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><b>Циљ предмета</b>  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/молекуларне биологије.</p>		
<p><b>Исход предмета</b>  Процесом израде и одбраном докторске дисертације студент стиче способност за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостално прикупљање информација и података из стручне и научне литературе;</li> <li>- логично мишљење, формулисање радних хипотеза и циљева дисертације и извођење закључака;</li> <li>- пласирање различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја;</li> <li>- планирање и извођење експерименталног рада;</li> <li>- тимски истраживачки рад;</li> <li>- научно засновану интерпретацију експерименталних података и добијених резултата;</li> <li>- успешну примену принципа добре лабораторијске праксе у процесима планирања, изведбе и контроле експеримента;</li> <li>- успешну синтезу релевантних научних података уз извођење закључака.</li> </ul>		
<p><b>Садржај предмета</b>  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>		
<b>Препоручена литература</b>		
Релевантна научна и стручна литература из области теме докторске дисертације		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: -	Практична настава: -
<p><b>Методe извођења наставе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прикупљање и проучавање литературе</li> <li>- прикупљање података за експериментални рад</li> <li>- планирање и извођење експеримената</li> <li>- обрада података</li> <li>- писање и усмена одбрана докторске дисертације</li> </ul>		
<p><b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Докторска дисертација се брани се пред комисијом.</li> <li>2. Одбрана дисертације је усмена и јавна.</li> <li>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.</li> <li>4. По одбрани докторске дисертације Комисија се повлачи на већање, а затим јавно саопштава одлуку о томе да ли је дисертација успешно одбрањена.</li> <li>5. Комисија за одбрану докторске дисертације одлучује већином гласова.</li> </ol>		