

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Пројекат докторске дисертације	
Наставник или наставници: сви наставници	
Статус предмета: обавезан	
Број ЕСПБ: 12	
Услов:	
<p>Циљ предмета Теоријским основама докторске дисертације које се презентују у пројекту дисертације оцењује се способност студената докторских студија за самосталан научно-истраживачки рад. Израда пројекта има за циљ: да мотивише студенте да прикажу и синтетизују теоријски и истраживачки рад, да одреди креативан потенцијал студената за наставак студија, да одреди способност студената да разумеју и примењују фундаменталне концепте науке, да тестира говорне способности студената и способност јасног изражавања својих идеја и да идентификује области науке које је потребно да кандидат додатно изучи као неопходну основу за израду докторске дисертације.</p>	
<p>Исход предмета Оспособљавање студената за постизање научних способности и академских вештина, развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама из области докторске дисертације. Студент се такође оспособљава и за самостално решавање теоретских и практичних проблема, разумевање и употребу савремених знања, независно и креативно деловање, повезивање знања из различитих области и примену, решавање проблема употребом научних метода, извођење нумеричних симулација и експерименталних истраживања.</p>	
<p>Садржај предмета Предмет обухвата израду и одбрану пројекта докторске дисертације. Студент у консултацији са потенцијалним ментором пише Пројекат докторске дисертације у облику елабората који обухвата: претходне анализе и информације о предмету истраживања, проблем и предмет истраживања, циљ истраживања, задатке истраживања, хипотезе од којих се полази у научном истраживању, научне методе истраживања, очекиване резултате и допринос докторске дисертације, оквирни садржај докторске дисертације, научну оправданост дисертације и практичну примену резултата истраживања, као и предлог плана даљег истраживања. Студент је обавезан да предметни пројекат изради у оквиру задате теме. Пројекат докторске дисертације кандидат припрема у сарадњи са потенцијалним ментором, на основу предложене теме. Одбрана пројекта докторске дисертације одвија се пред Комисијом од најмање три, а највише пет чланова, коју именује Наставно-научно веће, на предлог руководиоца докторских студија. Потенцијални ментор може бити члан Комисије за одбрану пројекта докторске дисертације. Пројекат докторске дисертације кандидат брани тако што путем презентације износи предложени садржај докторске дисертације. Начин и потупак израде и одбране пројекта докторске дисертације уређује се општим актом Факултета.</p>	
<p>Препоручена литература Међународни и национални научни часописи, научни часописи са СЦИ листе, зборници радова са конгреса, конференција и симпозијума из проблематике студијског програма, докторске дисертације и монографије из области студијског програма.</p>	
Број часова активне наставе	Студијско истраживачки рад: 10
<p>Методe извођења наставе Настава из предмета се одвија у виду консултација. Током израде пројекта докторске дисертације, студент обавља консултације са потенцијалним ментором и руководиоцем докторских студија који га упућују на одређену литературу и додатно га усмеравају у циљу израде квалитетног рада. Студент обавља консултације по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме докторске дисертације. У оквиру задате теме а у циљу израде пројекта дисертације, студент врши и одређена мерења, нумеричке симулације и експериментална истраживања.</p>	
<p>Оцена знања (максимални број поена 100) Израда пројекта докторске дисертације: 60 поена; Одбрана пројекта докторске дисертације: 40 поена</p>	