



Назив предмета: Докторска дисертација - теоријске основе		
Статус предмета: Обавезан		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Положени сви изборни предмети и Методологија научно-истраживачког рада 1.		
Циљ предмета Циљ је да студент покаже висок ниво разумевања области из које ће радити Докторску дисертацију. То подразумева да студент покаже да сигурно влада материјом, успешно повезује резултате из одговарајуће научне области и схвата који су отворени проблеми.		
Исход предмета Студент се квалификовао за израду Докторске дисертације. Студент је оспособљен да дефинише проблем и идентификује могуће узроке, да сагледа и обради велику количину информација изложених у научној литератури и издвоји оне које су релевантне за проблем који решава, да да и брани донете закључке, осмисли адекватну методологију за тестирање потенцијалних решења проблема.		
Садржај предмета Докторска дисертација – теоријске основе је квалификациони испит кандидата за израду докторске дисертације. Садржај се формира посебно за сваког кандидата према потребама даљег рада. Наставник саветник дефинише задатак и прави програм рада за свог кандидата, са одговарајућом литературом. У оквиру задате теме која је дефинисана задатком рада студент има задатак да спроведе анализу тренутног стања у области користећи препоручену литературу и сагледа отворене проблеме. О резултатима истраживања стања у области и анализе отворених проблема студент пише извештај у форми семинарског рада. Семинарски рад брани пред трочланом комисијом, коју одређује Веће катедре Института за математику и информатику.		
Препоручена литература Литература се састоји од рецензираних књига и радова.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0	Студијски истраживачки рад: 10
Методе извођења наставе Наставник саветник дефинише проблем чијим ће се решавањем студент бавити и препоручује литературу. Студент спроводи истраживање и пише семинарски рад. Током истраживања и израде рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати. У оквиру студијског истраживачког рада студент обавља консултације са ментором и са предметним наставницима, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самог рада. Семинарски рад студент брани пред трочланом комисијом.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		