

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм	Информатика		
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија	Докторске академске студије		
Назив предмета	Научно истраживачки рад 4		
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	10	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни
Услов	Положен Научно истраживачки рад 3.		
Циљ предмета	Наставак научно истраживачког пројекта из трећег семестра. Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања 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. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за креативно решавање нових задатака у њиховом решавању. Циљ активности студената у оквиру овог дела истраживања огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање		
Исход предмета	Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих подручја које су претходно изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођења закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабраног подручја и проучавају различите методе и радове који се односе на сличну проблематику. На тај начин, код студената се развија способност да спроводе анализе и идентификују проблеме у оквиру		
Садржај предмета			
Теоријска настава	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.		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
			10
Методе извођења наставе	Предметни наставник саставља задатак рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да дисертацију изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком докторске дисертације, користећи литературу предложену од стране наставника. Током израде, наставник може дати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу припреме квалитетне пријаве докторске дисертације. У оквиру научно истраживачког рада студент обавља консултације са наставником, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самограда		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Предавања	10	Усмени испит	50
Пројектни задатак	40	Укупно	50