

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Информатика	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Докторске академске студије	
Назив предмета		Научно истраживачки рад 2	
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	10	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни
Услов	нема		
Циљ предмета	Научно истраживачки рад је акт провере кандидата на докторским студијама и друго значајније верификационо саопштење које кандидат ради уз консултације са изабраним наставником. Научно истраживачки је рад на пројектима који обухватају практичне проблеме а треба да се финализују део знања из претходно савладаних наставних предмета. Кроз истраживачки рад се проверава самосталност кандидата да уради сложенију и целовитију анализу неког проблема.		
Исход предмета	Обављањем научно истраживачког рада кандидат се оспособљава да уочи, формулише и обради један научно истраживачки проблем поштујући опште теоријске методолошке оквире научно истраживачког рада. Кандидат је оспособљен за: -примену стеченог знања у решавању реалних проблема -самосталан истраживачки рад у домену за који се едуковао током студија -презентовање резултата свог рада		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Научноистраживачки рад је самостални рад кандидата кроз координирајући рад кандидата и наставника. Предметни наставник води кандидата у његовом раду и пружа му помоћ у целокупном процесу израде кроз: -избор теме рада - формулисање наслова рада - постављање циља, предмета рада, метода и начина његовог решавања - избор начина обраде проблема, прикупљање, обрада и анализа и верификација применом инжењерских метода - коначно обликовање истраживачког рада Научноистраживачки рад предсатвља истраживачки рад кандидата у коме се он упознаје са методологијом научно-истраживачких пројеката. Специјалистичким радом доказује да је овладао теоријским поставкама истраживања, теоријским знањима из области којом се бави и да је успешно реализовао један комплетан истраживачки процес кроз: - Уочавање проблема - Теоријску обраду проблема - Истраживачки део кроз план реализације и организације истраживања - Израду писаног материјала Након обављеног истраживања кандидат припрема студијско истраживачки рад у форми која садржи следећа поглавља: Увод; Теоријски део; Експериментални део, Резултати и дискусија;		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
			10
Методѐ извођења наставе	Самосталан истраживачки рад кандидата		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току	10	Усмени испит	50
Пројектни задатак	40	Укупно	50