

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Информатика	
<b>Изборно подручје (модул)</b>			
<b>Врста и ниво студија</b>		Докторске академске студије	
<b>Назив предмета</b>		Научно истраживачки рад 1	
<b>Наставник (за предавања)</b>			
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>			
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>			
<b>Број ЕСПБ</b>	10	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	обавезни
<b>Услов</b>	нема		
<b>Циљ предмета</b>	<p>Научно истраживачки рад је акт провере кандидата на докторским студијама и прво значајније верификационо саопштење које кандидат ради уз консултације са одабраним 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.</p>		
<b>Исход предмета</b>	<p>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</p>		
<b>Теоријска настава</b>	<p>Научно истраживачки рад је самостални рад кандидата кроз координиран рад кандидата и ментора. Наставник води кандидата у његовом раду и пружа му помоћ у целокупном процесу израде кроз:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> избор теме рада</li> <li><input type="checkbox"/> формулисање наслова рада</li> <li><input type="checkbox"/> постављање циља, предмета рада, метода и начина његовог решавања</li> <li><input type="checkbox"/> избор начина обраде проблема, прикупљање, обрада и анализа и верификација применом инжењерских метода</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> коначно обликовање истраживачког рада</li> </ul> <p>Научно истраживачки рад предсавља 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Уочавање проблема</li> <li><input type="checkbox"/> Теоријску обраду проблема</li> <li><input type="checkbox"/> Истраживачки део кроз план реализације и организације истраживања</li> <li><input type="checkbox"/> Израду писаног материјала</li> </ul> <p>Након обављеног истраживања кандидат припрема студијско истраживачки рад у форми која садржи следећа поглавља: Увод; Теоријски део; Експериментални део, Резултати и дискусија; Закључак; Преглед литературе.</p>		
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>			
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>
			10
<b>Остали часови</b>			
<b>Методе извођења наставе</b>	Самосталан истраживачки рад кандидата		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>активност у току предавања</b>		<b>писмени испит</b>	
<b>практична настава</b>		<b>усмени испит</b>	50
<b>колоквијуми</b>			
<b>Пројектни задатак</b>	50		