

<b>Студијски програм : Рачунарске науке - мастер академске студије</b>				
<b>Врста и ниво студија: Мастер академске студије</b>				
<b>Назив предмета: Методе научно истраживачког рада</b>				
<b>Наставник:</b> Бранимир Тренкић, и остали наставници Факултета				
Статус предмета:Обавезни				
Број ЕСПБ: 3				
Услов:-				
<b>Циљ предмета</b> Усвајање сазнања и вештина у пројектовању за реализацију процеса научних истраживања и њихова примена				
<b>Исход предмета</b> Оспособљавање студената за самосталан научно истраживачки рад, вођење тимова на пројектима. Примена основних и изведених научно истраживачких метода, техника и практичних поступака.				
<b>Садржај предмета</b>  <i>Теоријска настава</i>  Природа научног сазнања. Однос науке и методологије научних истраживања. Научно-истраживачка делатност и њена улога у развоју науке. Научно-истраживачки пројекти. Фазе научних истраживања; пројектовање и реализација научних истраживања. Структура пројекта истраживања. Употреба статистике и информатике у научним истраживањима. Основне и изведене научно-истраживачке методе: посматрање, испитивање, експеримент, студија случаја, анализа садржаја. Упознавање са научним базама <i>Kobson, Web of Science</i> . Категоризација научних публикација.  <i>Практична настава:</i> Пројектни рад. Нацрт научне замисли научно-истраживачког пројекта.				
<b>Литература</b> 1. Михаиловић Д, Методологија научноистраживачких пројекта, Савез психолога, 1999. 2. Михаиловић Д, Методологија научних истраживања, ФОН, Београд, 2009.				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, вежбе, тренинзи, семинарски радови, пројектни радови, анализа реализованих истраживачких пројеката.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит		<b>60</b>
практична настава		усмени испит		
колоквијум-и	<b>20</b>	.....		
семинар-и	<b>15</b>			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....				
Максимална дужна 1 страница А4 формата Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.				