



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет		Методологија научно-истраживачког рада			
Ознака предмета:	D20047				
Број ЕСПБ:	10				
Наставник (ци)	<p>Јеремић М. Вељко, Ванредни професор Радојичић А. Зоран, Редовни професор Вукмировић В. Драган, Редовни професор</p>				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	4	Студијско истраживачки рад:	3	
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
<p>Усвајање теоријских сазнања и практичних вештина у пројектовању и реализацији процеса научних истраживања. Примени научно-истраживачких метода, индукције и дедукције, статистичких техника и поступака у научном раду као и припрема студената за самостални научно-истраживачки рад. Усвоји врхунска теоријска и практична знања потребна за критичку анализу и оригинална истраживања у фундаменталним и примењеним областима науке са сврхом проширивања и редефинисања постојећих знања, науке или области рада.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>Оспособљеност за самосталан научно истраживачки рад и вођење тимова ангажованих на научно истраживачким пројектима. Компетентност за примену основних и изведених научно-истраживачких метода, техника и практичних поступака. Самостално вредновање савремених резултата и достигнућа у циљу унапређења постојећих и стварања нових модела, концепата, идеја и теорија; Испољавање иновативност, преданост у развоју нових идеја и/или процеса који су у средишту контекста рада и/или науке, кроз принцип самовредновања свога рада и достигнућа; Дизајнирање, анализирање и имплементирање истраживања која су значајан и оригинални допринос општем знању и/или професионалној пракси; Оспособљен за рад на интердисциплинарним и мултидисциплинарним пројектима; Оспособљену покретању националне и интернационалне сарадње у науци.</p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Теоријска настава Природа научног сазнања. Научна истина. Однос науке и методологије научних истраживања. Научно-истраживачка делатност и њена улога у развоју науке. Научно мишљење, научно сазнање и научни језик. 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, итд. Методолошке специфичности научних истраживања у друштвеним, техничким и организационим наукама. Композиција научног рада и истраживачког извештаја. Композиција докторске дисертације као научноистраживачког рада. Интелектуално мајсторство и методологија научних истраживања.</p> <p>Практична настава Методологија научних истраживања, фундаментална и примењена, хипотеза истраживања, основне врсте научних истраживања, теоријска и емпиријска, структура теоријског истраживања, структура емпиријског истраживања, идентификовање и одређивање проблема, постављање хипотезе, дефинисање кључних израза, извођење логичких последица из хипотезе, избор истраживачке стратегије и нацрта истраживања, основни разлози контролписања, развијање средстава истраживања, спровођење истраживања и прикупљање података, писање извештаја о обављеном истраживању, коришћење и цитирање литературе. Увод, сврха и пожељне особине извештаја, структура писаног извештаја, прилози, стил писања извештаја: уредност и непрекидност излагања, тачност и равномерност излагања, економичност изражавања и прецизност, доношење закључака.</p>					
4. Методе извођења наставе:					
<p>Предавања, вежбе, тренинзи, семинарски радови, пројектни радови, анализа реализованих истраживачких пројеката, анализа случајева из праксе, обрада примера и илустрација, групне дискусије проблема, презентације.</p>					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност на предавањима		Да	10.00	Писмени испит	
Практична настава		Да	10.00	Усмени испит	
Семинар-и		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1,	Михаиловић Д.	Методологија научних истраживања		ФОН	2008
2,	Милосављевић С., Радосављевић И.	Методологија научних истраживања		ФПН- Београд	2003
3,	Ghauri, P., Grønhaug, K., & Strange, R.	Research methods in business studies		Cambridge University Press	2020



Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
4,	Lawrence W.,N.	Social Research methods: Qualitative and Quantitative Approach	Allyn and Bacon	2013
5,	ЊУТН-СМИТ, Вилијем Х.	Рационалност науке	Институт за филозофију Филозофског факултета, Београд	2002
6,	ЛАКАТОШ, Имре/МАСГРЕЈВ, Алан (ур.)	Критика и раст сазнања	Плато, Београд	2003
7,	Dilworth C.	Scientific Progress: A Study Concerning the Nature of the Relation Between Successive Scientific Theories	Springer	2007