



Акредитација студијског програма-докторске академске студије
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС) **Оптимизација и аналитика**

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. Оспособљавање студената за примену научно-истраживачких метода, индукције и дедукције, статистичких техника и поступака у научном раду као и припремање студената за самостални научно-истраживачки рад. Усвајање врхунских теоријских и практичних знања потребних 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>Студенти ће бити оспособљени за</p> <ol style="list-style-type: none"> самосталан научно истраживачки рад и вођење тимова ангажованих на научно истраживачким пројектима 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 рад на интердисциплинарним и мултидисциплинарним пројектима покретање националне и интернационалне сарадње у науци 						
3. Садржај/структура предмета:						
<p>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 научно-истраживачког рада. Интелектуално мајсторство и методологија научних истраживања. 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 контролisaња, 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. Самостално истраживање, преглед и систематизација расположиве научне литературе.</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. Самостални истраживачки рад.</p>						
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност на предавањима		Да	10.00	Писмени испит	Да	20.00
Практична настава		Да	10.00	Усмени испит	Да	30.00
Семинар-и		Да	30.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година	
1,	Михаиловић Д.	Методологија научних истраживања		ФОН	2008	



Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
2,	Милосављевић С., Радосављевић И.	Методологија научних истраживања	ФПН- Београд	2003
3,	Ghuri, P., Grønhaug, K., & Strange, R.	Research methods in business studies	Cambridge University Press	2020
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
8,	Fusch, P. I., & Ness, L. R.	Are we there yet? Data saturation in qualitative research	The qualitative report, 20(9), 1408.	2015
9,	Anney, V. N.	Ensuring the quality of the findings of qualitative research: Looking at trustworthiness criteria.	Journal of emerging trends in educational research and policy studies, 5(2), 272-281.	2014