



КЊИГА ПРЕДМЕТА - Информациони системи и технологије

Наставни предмет		Савремена истраживања у области информационих система и технологија			
Ознака предмета: 01.D20082					
Број ЕСПБ: 10					
Програм(и) у којем се изводи		D02 - Информациони системи и технологије (ДАС), Обавезан предмет			
УНО предмета					
Наставници:		Луковић С. Иван, Редовни професор Симић Б. Дејан, Редовни професор Сукновић М. Милија, Редовни професор			
Број часова активне наставе (недељно)					
Предавања	Аудиторне вежбе	Други облици наставе	СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР	Остали часови	
4	0	0	3	0	
Предмети предуслови		Нема			
Услови: Остварена неопходна предзнања на претходним нивоима студија из неке од области: информациони системи и технологије, информатика, рачунарске науке, или рачунарство.					
1. Образовни циљ:					
Увођење студената у методологију истраживања и савремена истраживања из области информационих система и технологија. Стицање теоријских и практичних знања и вештина за самосталан истраживачки рад, критичку анализу и препознавање и решавање актуелних истраживачких проблема у области информационих система и технологија. Стицање вештина, неопходних за идентификацију и формулацију теме докторске дисертације, као и јавну презентацију научно-истраживачких резултата.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање за: 1) разумевање и систематичну примену методолошких приступа у научно-истраживачком раду, 2) самостални научно-истраживачки рад у области информационих система и технологија, 3) самосталну критичку анализу научних резултата, 4) идентификацију и формулацију актуелних истраживачких проблема и теме докторске дисертације у области информационих система и технологија и 5) јавну презентацију научно-истраживачких резултата, укључујући вештине писања и објављивања радова на научним конференцијама и у научним часописима, као и структурирања и писања елабората докторске дисертације.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам и врсте истраживања. Теоријско и емпиријско истраживање. Фундаментално и примењено истраживање. Експлоративно истраживање и истраживање усмерено на проверу хипотеза. Структура научно-истраживачког пројекта. Методологија и фазе научног истраживања. Планирање и реализација научних истраживања. Методе научног истраживања. Избор литературе за научно истраживање. Систематични преглед и критичка анализа литературе из области научног интересовања. Истраживачки проблем и циљеви истраживања. Експеримент и студија случаја у истраживању. Мерење, анализа и оцењивање истраживачких резултата и извођење истраживачких закључака. Врсте и формулација истраживачких доприноса. Писање, презентовање и јавно објављивање резултата научно-истраживачког рада. Презентација и анализа конкретних истраживачких пројеката, објављених радова и одбрањених докторских дисертација. Успостављање самосталног научно-истраживачког рада у изабраној теми из области информационих система и технологија, анализа и систематични преглед актуелне научне литературе и формулација истраживачког проблема, истраживачких хипотеза и циљева.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања и менторски рад, кроз групне и индивидуалне консултације и дискусију. Самостални истраживачки рад. Студент је у обавези да у изабраној теми реализује индивидуални семинарски рад, у којем ће дати а) приказ и систематични преглед - анализу доступне литературе коју је изабрао, б) идентификоваће и образложиће могући истраживачки проблем, в) поставиће основне хипотезе и циљеве истраживања и г) предложиће могући методолошки приступ за истраживање постављеног проблема.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Преглед литературе за одбрану област		Да	25.00	Усмени испит	
Припрема истраживања или експеримента		Да	25.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1,	Turabian, K. L.	A Manual for Writers of Research Papers, Theses, and Dissertations, 9th edition		University of Chicago Press, ISBN-13: 978-0-226-43057-7	2018
2,	Booth, W. C., Colomb, G. G., Williams, J. J., Bizup J., FitzGerald, W. T.	The Craft of Research, 4th edition		University of Chicago Press, ISBN-13: 9780226239736	2016
3,	Kumar, R.	Research Methodology: A Step-by-Step Guide for Beginners 5th Edition		Sage, ISBN-13:978-1526449900	2019
4,	Михаиловић, Д.	Методологија научних истраживања		ФОН, Београд	2009



КЊИГА ПРЕДМЕТА - Информациони системи и технологије

Литература

Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
5,	Creswell, J. W., Creswell, J. D.	Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches 5th Edition	Sage, ISBN-13:978-1506386706	2017
6,	Salkind, N.	Exploring Research, Books a la Carte 9th Edition	Pearson Education Ltd., ISBN-13: 978-0134238418	2017
7,	Поповић, З.	Како написати и објавити научно дело	Академска мисао, ИСБН-13: 978-86-7466-500-8	2014
8,	А.М. Новиков, Д.А. Новиков	Методологија научног истраживања	Москва, ISBN-13: 978-5-397-00849-5	2010
9,	Павловић Бранко	Филозофија науке	Плато, ИСБН-13: 978-86-447-0368-4	2006