



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Завршни рад		Докторска дисертација – самостални научно-истраживачки рад			
Ознака предмета:	D202P1				
Број ЕСПБ:	20				
Наставник (ци)		Наставници који могу да буду ментори,			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:	0	Студијско истраживачки рад:	20
Предмети предуслови		Назив предмета		Мора се одслушати	Мора се положити
Р.бр.	предмета				
1,	D202PR	Приступни рад		Не	Да

1. Образовни циљ:

Остварење почетних научно-истраживачких резултата у оквиру реализације планиране докторске дисертације, вредних јавне провере на међународним конференцијама или у међународним часописима. Долазак до научно-истраживачких резултата у области информационих система и технологија на основу којих се могу потврдити или оповргнути постављене хипотезе и указати на даље правце решавања постављеног истраживачког проблема. Успостава докторске дисертације као резултата самосталног, изворног научног рада, који доприноси развоју научне мисли, а који по методологији обраде и степену доприноса науци оправдава способност кандидата за даљи самостални истраживачки рад у области информационих система и технологија.

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Оспособљавање за: 1) критичку анализу научне литературе и креирање упоредних прегледа постојећих приступа и решења, 2) постављање сопствених мерила и критичко оцењивање постојећих решења, 3) идентификацију и формулацију очекиваних научних и стручних доприноса, полазних хипотеза и очекиваних научних резултата, 4) примену и оцену погодности различитих метода и поступака истраживања и реализацију одговарајућих планова истраживања, 5) самостални научно-истраживачки рад, долазак до научних доприноса кроз креирање нових или унапређење постојећих модела, техника, методолошких приступа, или алгоритама, 6) самостално објављивање достигнутих научно-истраживачких резултата на међународним конференцијама или у међународним часописима и 7) активно праћење савремених достигнућа у науци и струци и повезивање знања из више научних дисциплина у решавању најсложенијих проблема из области информационих система и технологија. Поред доброг познавања и разумевања изучаваних научних дисциплина

3. Садржај/структура предмета:

Селектовање, анализа и обрада научне литературе и приказ стања претходних истраживања у одабраној теми. Дискусија мотива и проблема истраживања, као и основне и изведених хипотеза истраживања. Дискусија циљева и очекиваних резултата истраживања и провера могућности за потврду или оповргавање постављених хипотеза. Избор и анализа одабраних метода и техника истраживања. Идентификација извора података и информација за истраживање и оцена њиховог квалитета и веродостојности. Прикупљање података и информација, релевантних за истраживање. Анализа почетних резултата истраживања. Избор и формулација студија случаја које ће бити коришћене истраживању. Почетна дискусија степена остварења очекиваних, у односу на остварене резултате истраживања. Анализа могућности остварења теоријско-методолошких, развојних, стручно-апликативних и друштвених доприноса започетог истраживања у оквиру докторске дисертације. Припрема и објављивање радова на међународним конференцијама или у међународним часописима. Израда, дискусија и оцена семинарског рада.

4. Методе извођења наставе:

Консултације с ментором и, по потреби, другим релевантним наставницима за област истраживања. Самостални истраживачки рад. Реализација писаног елабората у форми семинарског рада, као основе за објављивање радова на конференцијама или у часописима од интереса. Објављивање најмање једног рада на научној конференцији или у научном часопису.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Одбрана семинарског рада		Да	50.00

Литература

Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
1,	.	Сва препоручена литература за студијски програм	.	2022
2,	Saramäki, J	How to Write a Scientific Paper: An Academic Self-Help Guide for PhD Students	Jari Saramäki	2018
3,	Schimmel, J	Writing Science: How to Write Papers That Get Cited and Proposals That Get Funded	Oxford University Press, ISBN-13: 978-0199760244	2012
4,	Dunleavy, P	Authoring a PhD Thesis: How to Plan, Draft, Write and Finish a Doctoral Dissertation 2003rd Edition	Palgrave.Study.Guides, ISBN-13: 978-1403911919	2022



Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
5,	Roberts, C., Hyatt, L.	The Dissertation Journey: A Practical and Comprehensive Guide to Planning, Writing, and Defending Your Dissertation, 3rd Edition	Corwin, ISBN-13: 978-1506373317	2019
6,	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
7,	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
8,	Kumar, R.	Research Methodology: A Step-by-Step Guide for Beginners 5th Edition	Sage, ISBN-13: 978-1526449900	2019
9,	Creswell, J. W., Creswell, J. D.	Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches 5th Edition	Sage, ISBN-13: 978-1506386706	2018
10,	Salkind, N.	Exploring Research, Books a la Carte 9th Edition	Pearson Education Ltd., ISBN-13: 978-0134238418	2017
11,	Поповић, З.	Како написати и објавити научно дело	Академска мисао, ИСБН-13:978-86-7466-500-8	2014