



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ **академске студије** Информациони системи и
(ДАС) **технологије**

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Предмет завршног рада		Приступни рад			
Ознака предмета:	D202PR				
Број ЕСПБ:	30				
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,	D02K01	ДАС ИСиТ Предмети изборних подручја - 1		Да	Да
2,	D02K02	ДАС ИСиТ Предмети изборних подручја - 2		Да	Да
3,	D20082	Савремена истраживања у области информационих система и технологија		Да	Да

1. Образовни циљ:

Основни циљ је припрема студента за самосталан истраживачки рад на изради докторске дисертације, па се приступни рад може посматрати као прва фаза израде докторске дисертације. Уз помоћ ментора, студент се припрема да, уз овладавање потребним научно-истраживачким методама, и уз примену током студија стечених обимних и дубоких научно-стручних и стручно-апликативних знања из области информационих система и технологија, уочи конкретан актуелан проблем, постави и изложи план његовог решавања. Одбраном приступног рада студент стиче 30 ЕСПБ. Циљ приступног рада је припрема студента за пријаву теме докторске дисертације, као и припрема за самосталан истраживачки рад на изради докторске дисертације из области информационих система и технологија.

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Студент је оспособљен за самосталан истраживачки рад у изборном подручју. Оспособљен је да пронађе расположиву и доступну научну литературу, да је анализира и да приреди упоредни преглед постојећих приступа и решења. Оспособљен је да на основу претходне анализе уочи актуелан проблем у области информационих система и технологија за који верује може да током самосталног истраживачког рада пружи значајне научне доприносе. Способан је да опише форму очекиваног научног доприноса, изложи полазне хипотезе и очекиване научне резултате. Такође, способан је да наведе основне методе истраживања које ће користити при решавању постављеног проблема и образложи њихов избор, наведе план истраживања са предвиђеном динамиком реализације, наведе оквирни садржај рада као приказа резултата истраживања и наведе литературу коју ће користити у истраживању. Основни исходи предмета су написан и одбрањен приступни ради написана пријава теме докторске дисертације из области информационих система

3. Садржај/структура предмета:

Након полагања свих испита и стицања 90 ЕСПБ, студент бира ментора и уз његову активну подршку спроводи СИР у лабораторији или истраживачком центру Факултета. Студент истражује проблем који је предмет његовог интересовања. Конкретан садржај рада зависи од одабраног изборног подручја. Приступни рад на докторским студијама треба бити структуриран тако да студент: покаже обимно знање и дубоко разумевање проблема у делу студијског подручја које је изучавао на докторским студијама на програму Информациони системи и технологије, тако што ће на основу шире литературе дати свеобухватан преглед уочених проблема у области информационих система и технологија, као и познате начине решавања ових проблема; пружи сопствени критички осврт на представљање описаних проблема и решења; идентификује актуелан проблем, или проблеме, у области информационих система и технологија за које би извео самостална истраживања и циљеве које би желео тим истраживањима да оствари; изложи форму очекиваног научног доприноса (нов модел, нова техника, нов приступ,...); изложи полазне хипотезе и очекиване научне резултате; наведе основне методе истраживања које ће користити при решавању постављеног проблема и образложи њихов избор; наведе план истраживања (фазе истраживања, коришћење метода истраживања у појединим аспектима истраживања) са предвиђеном динамиком реализације; наведе оквирни садржај рада као приказа резултата истраживања (најмање до нивоа секција у поглављима, пожељно до трећег нивоа хијерархије); наведе литературу коју ће користити у истраживању.

На основу одабране области истраживања, студент бира потенцијалног ментора. Ментор упознаје студента са административном процедуром израде и одбране приступног рада. Одбрана Приступног рада је јавна, и реализује се пред именованом комисијом. Завршни део Приступног рада садржи формалну пријаву теме докторске дисертације са прилозима: образложење теме (научна област из које је тема, предмет научног истраживања, основне хипотезе, циљ истраживања и очекивани резултати, методе истраживања, план истраживања, оквирни садржај рада и оквирни списак литературе); биографија кандидата; библиографија кандидата; изјава да предложена тема кандидата није пријављивао на другој високошколској установи у земљи или иностранству; мишљење одговарајућих етичких комитета о етичким аспектима истраживања, уколико је предвиђено посебним прописима. Уз пријаву теме дисертације, кандидат прилаже доказе да испуњава услове за пријаву теме, у складу са правилницима Факултета организационих наука и Универзитета у Београду.

4. Методе извођења наставе:

Правилник о докторским студијама Факултета детаљно садржи поступак пријаве, тока израде и одбране приступног рада. Након



Стандард 05. - Курикулум

консултација са потенцијалним ментором кандидат пријављује ширу тему истраживања Већу Факултета. Веће оцењује погодност теме и одређује ментора. Након што се одобри тема, студент у лабораторији или истраживачком центру истражује тему уз помоћ ментора, при чему је обавезан да користи и литературу коју му је назначио ментор. Периодично у консултацијама са ментором проверава напредовање студента и по потреби га додатно усмерава. Студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања или статистичку обраду података. Приступни рад се брани пред комисијом коју одређује Веће након извештаја ментора да је рад завршен. Одбрањен приступни рад је услов за пријаву докторске дисертације.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Израда приступног рада		Да	50.00	Одбрана приступног рада		Да	50.00

Литература

Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
1,	-	Сва препоручена литература за студијски програм	-	2022
2,	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
3,	Михаиловић, Д.	Методологија научних истраживања	ФОН, Београд	2009
4,	Salkind, N.	Exploring Research, Books a la Carte 9th Edition	Pearson Education Ltd., ISBN-13: 978-0134238418	2017
5,	Поповић, З.	Како написати и објавити научно дело	Академска мисао, ИСБН-13: 978-86-7466-500-8	2014
6,	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
7,	Saramäki, J.	How to Write a Scientific Paper: An Academic Self-Help Guide for PhD Students	Jari Saramäki	2018
8,	Schimmel, J.	Writing Science: How to Write Papers That Get Cited and Proposals That Get Funded	Oxford University Press, ISBN-13:978-0199760244	2012