



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Завршни рад	<b>Докторска дисертација - самосталан истраживачки рад</b>				
Ознака предмета: D204PD					
Број ЕСПБ: 30					
Наставник (ци)	-, -				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	0	Студијско истраживачки рад:	40	
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
<p>Докторска дисертација треба да представља изворан и самосталан научни рад, који доприноси развоју научне мисли, а који је по методологији и степену доприноса науци подесан за утврђивање способности кандидата да као самостални истраживач делује у одабраној научној области. Циљ предмета је да студент спроведе истраживања, да објави научне радове проистекле из истраживања на докторској дисертацији, и да се успешно припреми за писање докторску дисертацију.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>Студент је оспособљен за самосталан научно-истраживачки рад, планирање и реализацију теоријских и експерименталних истраживања у областима софтверског инжењерства и електронског пословања. Студент је оспособљен да пронађе расположиву и доступну научну литературу, да је анализира и самостално вреднује научне резултате у циљу унапређења постојећих и развоја нових модела, концепата, идеја и теорија у областима софтверског инжењерства и електронског пословања. Оспособљен је да прати савремена достигнућа и идентификује кључне проблеме и трендове. Студент је оспособљен је да идентификује и формално постави проблем из изучаваног домена, дефинише истраживачке циљеве и питања, постави хипотезе и дефинише очекиване научне резултате и доприносе. Способан је да изабере и користи одговарајуће методе истраживања за решавање проблема, да образложи њихов избор, постави план истраживања и динамику реализације. Способан је да објави научне радове у националним и међународним часописима</p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Студент који успешно одбрани приступни рад и коме је одобрена тема докторске дисертације, у сарадњи са ментором реализује самостални научно-истраживачки рад. Полазећи од проблема истраживања постављеног у пријави теме докторске дисертације, постављених циљева и хипотеза, студент критички анализира литературу и отворене проблеме у области истраживања. Студент бира одговарајуће методологије, квантитативне и квалитативне научне методе и поступке за планирање и реализацију истраживања, развија мерне скале, инструменте и средства истраживања, развија ИТ инфраструктуру и софтверске системе потребне за реализацију истраживања. Студент идентификује изворе података, бира начин и развија механизме за прикупљање података. По потреби, прибављају се дозволе етичке комисије или других тела надлежних за спровођење истраживања. Истраживање се спроводи у реалном или симулационом окружењу. Подаци прикупљени током истраживања се анализирају применом одговарајућих квантитативних и квалитативних метода, обрађују и представљају у форми погодне за закључивање. Закључке истраживања студент критички анализира и доказује њихову ваљаност. Резултате научно-истраживачког рада студент објављује у националним и међународним часописима, у научним монографијама и у зборницима конференција. Услов за одбрану докторске дисертације је да студент као први или аутор са највећим доприносом објави бар један рад у часопису међународног значаја са импакт фактором који се налази на СЦИ, СЦИе или сСЦИ листи.</p>					
4. Методе извођења наставе:					
Консултације са ментором и члановима комисије.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Постављање и спровођење истраживања		Да	50.00	Објављивање резултата истраживања у научном часопису	
Да				50.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1,	-	Научно-истраживачки радови релевантни за тему истраживања.			2021