

Студијски програм: ДАС ИТ
Назив предмета: Докторска дисертација – израда и одбрана докторске дисертације
Наставник: Ментор
Статус предмета: обавезан
Број ЕСПБ: 15
Услов: дефинисан стандардима, законским и подзаконским актима
<p>Циљ предмета</p> <p>Основни циљ је израда (писање) и одбрана завршног рада (докторск дисертације) у оквиру теме докторске дисертације.</p> <p>Један од подциљева је примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања, метода и најновијих знања из релевантне научне и стручне литературе, докторант приступа решавању конкретних проблема.</p> <p>Друга група циљева односи се на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • писмено обрађене теме докторске дисертације; • јавно, усмено, односно мултимедијално представљање докторантовог познавања и системског разумевања ИТ; • способност самосталног и аргументованог образлагања примењене методологије и резултата оригиналног научног истраживања у области ИТ уз неопходан степен академског интегритета, давање концизних, јасних и аргументованих одговора на сва питања која постављају чланови комисије за одбрану докторске дисертације.
<p>Исход предмета</p> <p>Потврђена способност докторанта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • да примењује одговарајуће методологије, самостално повезује и примењује стечена знања из предмета ДС ИТ и усвојених нових области из које је кандидат пријавио дисертацију, • да се научној јавности самостално и аргументовано образлаже примењена методологија и резултати оригиналног научног истраживања у ИТ уз циљни степен академско интегритета. • да се самостално служи релевантном литературом применом научне методологије, • да систематском анализом и извођењем релевантних закључака саопшти резултате својих истраживања у оквиру задате теме докторске дисертације, образложи њихов значај за даља научна истраживања у одређеној области и допринос науци; • да се оригиналним истраживањем постигну научно-истраживачки резултати којима се проширују границе досадашњих знања у области рачунарских наука - ИТ. • за давање концизних, јасних и аргументованих одговора на сва питања која постављају чланови комисије за одбрану докторске дисертације. <p>Јавна потврда докорског познавања и системског разумевања теме докторске дисертације.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Теоријске основе представљају услов за успешан рад на изради, писању и одбрани докторске дисертације.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Структурни садржај докторске дисертације је оригиналан, у складу са темом и потребама рада.</p> <p>Докторант проучио стручну и теоријску литературу, анализирао предмет дисертације у циљу изналажења решења задатка постављеног од стране ментора и приступио писању дисертације.</p> <p><i>Израда дисертације:</i></p> <p>Ментор је, заједно са докторантом, конципирао оквирни садржај (силабус) рада докторске дисертације који је докторант прихватио и применио у свом раду на изради дисертације.</p> <p>Докторска дисертација обавезно се ради (и документује) у оквирима задате и одобрене теме којој су претходно дефинисани циљеви, задаци и полазне хипотезе, образложени од Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора (оцењен предлог теме докторске дисертације верификован на Универзитету у Крагујевцу на предлог Наставно-научног већа ФТН).</p> <p>Позитивно оцењеним предлогом теме докторске дисертације докторант стиче право да приступи изради и описивању резултата рада на докторској дисертацији.</p> <p>Током израде докторске дисертације, докторант се консултује са ментором који може давати и додатна упутства докторанту, упућивати на додатну и нову литературу и усмеравати га у правцу квалитетне докторске дисертације.</p> <p>У зависности од теме и захтева који произилазе из задатка докторске дисертације, пре приступања документацији докторске дисертације, докторант врши: одређена пројектовања, испитивања, истраживања („теренска“ и др), анкетања, статистичку обраду података, развој апликација (софтвера) и/или друга истраживања, чије резултате инкорпорира у текстуални део тезе.</p>

У документацији докторске дисертације, докторант се служи релевантном литературом предложеном и анализираном заједно са ментором.

Током документовања дисертације, поред редовних консултација са ментором, докторант се, по потреби консултује и са другим наставницима из уже области теме саме дисертације.

Пре предаје коначне верзије докторске дисертације, докторант је обавезан да положи све испите предвиђене СП ДС ИТ.

Одбрана дисертације

Јавна одбрана докторске дисертације организује се у складу са Правилником о докторским студијама и стицању звања доктора наука на ФТН.

Након завршеног документовања докторске дисертације, у договору са ментором, докторант (према назначеном Правилнику) предаје одговарајући број примерака тезе. Наставно-научно веће ФТН формира Комисију за оцену и одбрану докторске дисертације од најмање три члана.

Комисија (позитиван) извештај о оцени доставља Наставно-научном већу ФТН, које тај извештај разматра и прослеђује Универзитету у Крагујевцу на усвајање. Позитиван, а од стране Универзитета усвојен, извештај о оцени докторске дисертације доставља се ФТН и Комисији која, заједно са Деканом и кандидатом, заказује термин усмене одбране докторске дисертације.

На усменој одбрани докторске дисертације докторант најпре излаже кратак експозе о својој тези, резултатима својих истраживања и доприносу своје дисертације области ИТ, а затим одговара на питања која му постављају чланови Комисије. Одбрана се сматра завршеном кад сви чланови Комисије исцрпе предвиђена питања и докторант на њих да задовољавајуће одговоре.

После повлачења Комисије и састављања записника са одбране, Комисија докторанту саопштава резултат одбране. Записник са одбране прослеђује се администрацији ФТН и Универзитета.

Позитиван исход одбране докторске дисертације води ка свечаном промовисању докторанта у доктора наука ИТ, што се уприличује за све нове докторе наука на Универзитету у Крагујевцу.

Литература

Број часова активне наставе: 10

Теоријска настава: 0

Практична настава - СИР: 10

Методе извођења наставе

Јавна усмена одбрана, примена мултимедијалних метода у презентовању самосталних оригиналних резултата научних истраживања на теми докторске дисертације.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Израда докторске дисертације: 50 поена;

Одбрана докторске дисертације: 50 поена.