

<b>Назив предмета: Докторска дисертација – израда и одбрана</b>
<b>Наставник или наставници: Ментор</b>
<b>Статус предмета: Обавезан</b>
<b>Број ЕСПБ: 30</b>
<b>Услов: Дефинисан стандардима, законским и подзаконским актима</b>
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Основни циљ је израда (писање) и одбрана завршног рада (докторске 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, докторанд приступа решавању конкретних проблема.</p> <p>Друга група циљева односи се на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• писмену обраду теме докторске дисертације;</li> <li>• јавно, усмено, мултимедијално представљање докторандовог познавања и систематског разумевања области ;</li> <li>• способност самосталног и аргументованог образлагања примењене методологије и резултата оригиналног научног истраживања уз неопходан степен академског интегритета, давање концизних, јасних и аргументованих одговора на сва питања која постављају чланови комисије за одбрану докторске дисертације.</li> </ul>
<p><b>Исход предмета</b></p> <p>Потврђена способност докторанда:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• да примењује одговарајуће методологије, самостално повезује и примењује стечена знања и усвојених нових области из које је пријавио дисертацију,</li> <li>• да научној јавности самостално и аргументовано образложи примењену методологију и резултате оригиналног научног истраживања уз циљни степен академског интегритета.</li> <li>• да се самостално служи релевантном литературом уз научну методологију,</li> <li>• 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;</li> <li>• да оригиналним истраживањем постигне научно-истраживачке резултате којима се проширују границе досадашњих знања у области дисертације.</li> <li>• за давање концизних, јасних и аргументованих одговора на питања која постављају чланови комисије за одбрану докторске дисертације.</li> </ul> <p>Јавна потврда докотрског познавања и систематског разумевања теме докторске дисертације.</p>
<p><b>Садржај предмета</b></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>Докторанд је проучио стручну литературу, анализирао предмет дисертације у циљу изналагања решења задатка постављеног од стране ментора и приступио писању дисертације.</p> <p><i>Израда дисертације</i></p> <p>Ментор је, заједно са докторандом, конципирао оквирни садржај (силабус) рада докторске дисертације који је докторанд 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 докторанд стиче право да приступи изради и описивању резултата рада на докторској дисертацији.</p> <p>Током израде докторске дисертације, докторанд се консултује са ментором који даје додатна упутства докторанду, упућује на додатну и нову литературу и усмерава га у правцу квалитетне докторске дисертације.</p> <p>У зависности од теме и захтева који произилазе из задатка докторске дисертације, докторанд врши: одређена пројектовања, испитивања, истраживања, статистичку обраду података, развој апликација</p>

(софтвера) и/или друга истраживања, чије резултате инкорпорира у текстуални део дисертације.

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

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

Пре предаје коначне верзије докторске дисертације, докторанд је обавезан да положи све испите предвиђене студијским програмом.

#### *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, докторанд (према назначеном Правилнику) предаје одговарајући број примерака дисертације. 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 докторанд најпре излаже кратак експозе о својој тези, резултатима својих истраживања и доприносу своје дисертације, а затим одговара на питања која му постављају чланови Комисије. Одбрана се сматра завршеном кад сви чланови Комисије исцрпе предвиђена питања и докторанд на њих да задовољавајуће одговоре.

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

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

#### **Препоручена литература**

Број часова активне наставе: 30

Теоријска настава: 0

Практична настава:  
20 СИР + 10 Остало

#### **Методe 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;  
Одбрана докторске дисертације: 50.