

Универзитет у Крагујевцу  
Факултет инжењерских наука

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИМЉЕНО 18. 04. 2013			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1/1021-20			

## ПРАВИЛНИК О ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

1838

1960



Крагујевац, 2013. година

На основу Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 76/2005.) и чланова 86-101 Статута Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (01-1/4180 од 07. 12. 2011. године), Наставно-научно веће Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу на својој седници одржаној 18.04.2013. год. донело је

## **ПРАВИЛНИК О ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА**

## **1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 1.**

Овим правилником ближе се уређује организација докторских академских студија и поступак за стицање научног назива доктор наука на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ( у даљем тексту: Факултет).

### **Члан 2.**

Докторске студије су студије трећег степена високог образовања.

Докторске студије за стицање научног назива доктора наука трају 3 године и завршетком докторских студија стиче се најмање 180 ЕСПБ бодова уз претходно остварени обим студија од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским студијама и мастер академским студијама.

За стицање научног назива доктор наука потребно је током високог образовања стећи најмање 480 ЕСПБ.

### **Члан 3.**

Статус студента докторских студија има лице уписано на студијски програм докторских студија.

Студент се уписује у статусу студента који се финансира из буџета (буџетски студент) или студента који се сам финансира (самофинансирајући студент).

Докторске студије завршавају се изразом и одбраном докторске дисертације.

### **Члан 4.**

Одлуку о висини школарине за докторске студије на предлог Савета Факултета доноси Универзитет у Крагујевцу, а остале накнаде утврђује Савет Факултета.

## **2. УСЛОВИ УПИСА**

### **Члан 5.**

Упис на докторске студије врши се на основу конкурса који на предлог Факултета расписује Универзитет у Крагујевцу (у даљем тексту Универзитет).

### **Члан 6.**

У прву годину докторских студија може се уписати лице које:

1. има завршене основне и мастер академске студије са укупно остварених 300 ЕСПБ, са најмање просечном оценом 8 (осам) како на основним академским, тако и на мастер академским студијама, при чему су оба завршена нивоа студија из поља техничко-технолошких наука или природно-математичких наука или ИМТ студија,
2. има завршене основне и мастер академске студије са укупно остварених 300 ЕСПБ на факултетима из поља техничко-технолошких наука или природно-математичких наука или ИМТ студија, са просечном оценом мањом од 8 (осам), уколико има објављене научне радове из научне области докторских студија у научним часописима категорисаним од стране Министарства надлежног за науку током 2 године које претходе дану отварања конкурса, а који је дефинисан Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“ број 38/08). Кандидат који је на овај начин стекао право уписа, може да се упише само у статусу самофинансирајућег студента,
3. има академски назив магистра наука из поља техничко-технолошких наука или природно-математичких наука, ако није пријавило докторску дисертацију, а у складу са одредбом члана 128. Закона о високом образовању. Ово лице може да се упише само у статусу самофинансирајућег студента,
4. има завршене студије за стицање VII-1 степена стручне спреме, са просечном оценом најмање 8 (осам),
5. има завршене студије за стицање VII-1 степена стручне спреме са просечном оценом мањом од 8 (осам), уколико има објављене научне радове из научне области докторских студија у научним часописима категорисаним од стране Министарства надлежног за науку објављене током 2 године које претходе дану отварања конкурса, а који је дефинисан Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“ број 38/08). Кандидат који је на овај начин стекао право уписа, може да се упише само у статусу самофинансирајућег студента.

#### **Члан 7.**

За упис на докторске студије неопходно је познавање једног страног језика. Доказ о познавању језика се верификује сертификатом или потврдом о положеном испиту.

#### **Члан 8.**

Редослед кандидата за упис у прву годину докторских студија утврђује се на основу укупног броја бодова који се формира на основу: просечне оцене остварене на претходним нивоима студија, дужине студирања, усаглашености претходних студија са студијским програмом докторских студија, објављених научних и стручних радова.

Комисију за упис чине продекан за научноистраживачки рад и чланови Комисије за докторске студије.

Комисија за упис формира ранг листу пријављених кандидата.

Комисија за упис, ако сматра да је неопходно, може пре објављивања коначне ранг листе да спроведе улазни тест.

Статус буџетског студента имају најбоље рангирани кандидати у оквиру ранг листе.

#### Члан 9.

Рангирање кандидата врши се на основу просечне оцене са претходних нивоа студија, дужине студија (10 % умањење просечне оцене за сваку прекорачену годину у односу на предвиђену дужину трајања претходних нивоа студирања) и поклапања претходно завршених студијских програма са студијским програмом докторских студија машинског инжењерства (степен еквиваленције претходно завршеног студијског програма).

Степен еквиваленције претходно завршеног студијског програма се рачуна на основу коефицијента датог у следећој табели:

Техничко-технолошке науке	Степен еквиваленције
- машинско инжењерство	1,0
- инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	0,95
- индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	0,95
- електротехничко и рачунарско инжењерство	0,95
- саобраћајно инжењерство	0,95
- биотехничке науке	0,95
- рударско инжењерство	0,95
- металуршко инжењерство	0,95
- технолошко инжењерство	0,95
- грађевинско инжењерство	0,95
- геолошко инжењерство	0,9
- геодетско инжењерство	0,9
- организационе науке	0,9
- архитектура	0,9
<b>Природно-математичке науке</b>	
- математичке науке	0,9
- рачунарске науке	0,9
- науке о заштити животне средине	0,8
- физичке науке	0,8
- физичко-хемијске науке	0,8
- хемијске науке	0,8

Код интердисциплинарних и мултидисциплинарних студијских програма Комисија има право да изврши проверу усаглашености претходно завршених студијских програма са студијским програмом докторских студија и дефинисање степена еквиваленције.

#### **Члан 10.**

Комисија за упис на докторске студије саставља прелиминарну ранг листу за упис на докторске студије и објављује је на интернет страници Факултета у року који је предвиђен конкурсом. Кандидат има право приговора декану и Научно-наставном већу на резултат објављен на ранг листи у року од 3 дана од момента објављивања ранг листе.

По приговору кандидата декан доноси одлуку у року од 3 дана од дана пријема приговора.

#### **Члан 11.**

Страни држављанин се може уписати на докторске студије под истим условима као и држављанин Републике Србије.

Страни држављанин се може уписати на докторске студије ако познаје језик на коме се изводи настава.

Кандидат – страни држављанин приликом пријављивања на конкурс подноси решење Универзитета о признавању стране високошколске исправе (Статут Универзитета у Крагујевцу од 22.01.2011. год, члан 136 и 137).

Страни држављанин се уписује у својству самофинансирајућег студента.

### **3. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ И ИЗВОЂЕЊЕ НАСТАВЕ**

#### **Члан 12.**

Предавања се изводе као групна или индивидуална (менторска).

Групна предавања се изводе уколико на предмету има најмање пет студената.

#### **Члан 13.**

Студент докторских студија при упису бира ментора – саветника, који може, а не мора бити ментор његове докторске дисертације. За ментора – саветника именује се наставник који изводи наставу на докторским студијама.

Ментор-саветник помаже студенту током докторских студија, прати његов рад и достигнућа, помаже му у избору одговарајуће литературе, упућује га у научно-истраживачки рад, помаже у припреми теме и избору ментора.

Ментор-саветник може да преузме највише 3 нова кандидата у текућој школској години.

#### **Члан 14.**

Приликом уписа у договору са потенцијалним ментором дефинише се тема истраживања и врши се избор предмета у складу са предложеном темом истраживања. Сви предмети докторских студија су изборни. Предмети су дефинисани тако да омогућавају усмеравање ка изради докторске дисертације. Од понуђених, студент бира укупно шест предмета у I, II и III семестру. Сваки предмет се бодује са 15 ЕСПБ бодова.

#### **Члан 15.**

Полагањем испита из наставних предмета предвиђених студијским програмом и студијским истраживачким радом стиче се најмање 90 ЕСПБ бодова, а 90 ЕСПБ бодова истраживачким студијским радом из уже научне области докторске дисертације и израдом и одбраном докторске дисертације.

### **4. ПРИЈАВА, ИЗРАДА И ОДБРАНА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ**

#### **Члан 16.**

Студент стиче право да пријави тему докторске дисертације пошто испуни услове предвиђене студијским програмом Факултета, односно када оствари 90 ЕСПБ бодова и на основу најмање једног рада објављеног или прихваћеног за објављивање у научним часописима индексираним на међународним цитатним листама (SCI листа) и радова објављених у научним часописима категорисаним од стране Министарства надлежног за науку.

Тема докторске дисертације се бира из научне области изабраног студијског програма.

#### **Члан 17.**

Под руководством потенцијалног ментора кандидат припрема предлог теме докторске дисертације. Кандидат подноси пријаву са предлогом теме докторске дисертације, заједно са доказима о испуњености услова за пријаву, утврђених студијским програмом у складу са општим актима Факултета.

Предлог теме докторске дисертације мора да садржи: предмет и научни циљ рада, основне хипотезе од којих се полази, теоријске и експерименталне методе које ће се примењивати у истраживању, оквирни садржај рада и могућност примене резултата.

Пријаву са предлогом теме докторске дисертације, кратким прегледом предмета рада кога кандидат жели да обради, планом дисертације, њеним образложењем, списком литературе, списком објављених научних и стручних радова, биографским подацима и доказима о испуњености услова за пријаву, утврђених студијским програмом, кандидат подноси Наставно-научном већу Факултета.

#### **Члан 18.**

Наставно-научно веће Факултета, на предлог надлежне катедре, именује Комисију за писање извештаја о подобности теме за израду докторске дисертације.

Комисија се састоји од најмање три члана из реда наставника Факултета и/или истраживача (у звањима: научни сарадник, виши научни сарадник или научни саветник) из одговарајуће уже научне области, од којих најмање један није у радном односу на Универзитету.

Комисија утврђује да ли кандидат испуњава услове за пријаву теме, да ли предложена тема коју кандидат жели да обради може да буде предмет докторске дисертације, да ли има објављене радове и да ли тема докторске дисертације одговара научној области из које кандидат жели да стекне научни степен доктора техничких наука-машинско инжењерство.

#### **Члан 19.**

Извештај Комисија доставља Већу Факултета у року од 30 дана од дана именовања.

Када Веће Факултета прихвати извештај Комисије, одобрава рад на изради докторске дисертације и одређује кандидату ментор из реда наставника Универзитета, водећи рачуна о предлогу кандидата.

Ментор се одређује из реда наставника Универзитета из ужих научних области из које се дисертација припрема, који из одговарајуће уже научне области има најмање шест научних радова објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима из одговарајуће области студијског програма у последњих десет година, индексираним на међународним цитатним листама (SCI листа). Ментор може да води највише пет доктората истовремено.

Одлуку о одобравању теме докторске дисертације са образложењем и извештајем о подобности теме за израду докторске дисертације Факултет доставља Универзитету на сагласност.

По добијеној сагласности Универзитета Научно-наставно веће одобрава израду докторске дисертације и на основу предлога Комисије и сагласности Универзитета доноси одлуку о именовању ментора.

#### **Члан 20.**

Када ментор поднесе извештај о прихватању рукописа дисертације, предлаже Већу Факултета да формира Комисију за оцену и одбрану докторске дисертације.

Услов за прихватање завршене докторске дисертације је најмање два рада објављена или прихваћена за објављивање у научним часописима са SCI листе који су настали као резултат рада на дисертацији.



Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације састоји се од најмање три члана из реда наставника Факултета и/или истраживача из одговарајуће уже научне области, од којих најмање један није у радном односу на Универзитету.

Комисија је дужна да извештај о оцени дисертације достави Већу Факултета у року од 60 дана од дана именовања. Сваки члан Комисије има право да поднесе посебан извештај.

Уколико Комисија не достави извештај у дефинисаном року, Веће Факултета може формирати нову Комисију.

Кандидат је дужан да докторску дисертацију преда у 10 примерака.

Стручна служба Факултета доставља један примерак докторске дисертације универзитетској библиотеци.

#### **Члан 21.**

Достављени извештај Комисије декан Факултета ставља на увид јавности, објављивањем на сајту Универзитета у трајању од 30 дана.

По истеку рока, Веће Факултета разматра извештај са евентуалним примедбама и доноси одговарајућу одлуку.

Одлука о прихватању извештаја, извештај о оцени урађене дисертације и захтев за давање сагласности на извештај о урађеној докторској дисертацији достављају се Универзитету.

Када је тема докторске дисертације мултидисциплинарног карактера, састав Комисије за оцену подобности теме и Комисије за оцену и одбрану дисертације, мора одражавати природу теме.

#### **Члан 22.**

Кандидат брани докторску дисертацију до истека рока предвиђеног за реализацију студијског програма према члану 94. Закона о високом образовању.

Веће Факултета може кандидату, на његов захтев, из оправданих разлога, одобрити продужење рока за одбрану дисертације, али највише за још једну годину.

По добијеној сагласности Универзитета, Веће Факултета у договору са члановима Комисије и кандидатом одређује датум одбране докторске дисертације, али не касније од три месеца од дана доношења одлуке Већа Факултета о одобравању одбране.

#### **Члан 23.**

О дану и часу одбране докторске дисертације, имену кандидата, називу докторске дисертације и месту одбране обавештава се јавност, најмање пет дана пре одбране.

Одбрана докторске дисертације је јавна.

Кандидат може повући докторску дисертацију до почетка одбране.

На одбрани докторске дисертације кандидат излаже предмет докторске дисертације, методе и главне резултате до којих је дошао у својој докторској дисертацији и даје одговоре на питања чланова Комисије.

Одбрана се закључује јавним саопштавањем оцене.

Оцена Комисије гласи: "одбранио докторску дисертацију" или "није одбранио докторску дисертацију".

О одбрани докторске дисертације саставља се записник који потписују сви чланови Комисије.

#### **Члан 24.**

Лице које одбрани докторску дисертацију стиче научни назив *доктор наука - машинско инжењерство*.

Одбраном докторске дисертације стиче се право на промоцију у научни назив *доктор наука - машинско инжењерство*.

Промоцију у научни назив *доктор наука - машинско инжењерство* обавља ректор Универзитета. Поступак свечане промоције у академски назив доктор наука уређује се општим актом који доноси Савет Универзитета.

#### **Члан 25.**

Диплома о научном називу доктор наука оглашава се ништавом ако се утврди да докторска дисертација није резултат оригиналног научног рада докторанта.

Поступак поништавања научног назива доктор наука обавља се сагласно одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

### **5. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 26.**

На основу Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 4/2010) лица која су уписана на докторске студије, односно кандидати који су пријавили докторску дисертацију до ступања на снагу Закона о високом образовању, имају право да заврше студије по започетом наставном плану и програму, условима и правилима студија, односно да стекну научни степен доктора наука, до краја школске 2015/2016. године.

#### **Члан 27.**

На основу Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 4/2010) лица која су према прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању стекла академски назив магистра наука могу стећи

академски назив доктора наука одбраном докторске дисертације према прописима који су важили до ступања на снагу овог закона, односно до краја школске 2015/2016. године.

#### Члан 28.

На сва питања која се односе на докторске студије, а која нису регулисана овим правилником, примењују се Закон о високом образовању, као и Статут Универзитета и Факултета.

У поступку пријаве теме, оцене и одбране докторске дисертације, примењиваће се обрасци које пропише Универзитет.

#### Члан 29.

Овај правилник ступа на снагу осам дана од дана објављивања на интернет страници Факултета.



Председник већа

Проф. др Мирослав Бабић, дипл. маш. инж.