

На основу члана 6. Споразума о организовању заједничких докторских студија математике и оснивању Докторске школе математике, Веће Докторске школе математике, на седници одржаној 12.09.2024. године донело је

## **Правилник о реализацији студијског програма Докторска школа математике**

### **Општа начела**

#### **Члан 1.**

Овим Правилником ближе се регулишу услови остваривања заједничких докторских академских студија из математике, под називом Докторска школа математике (у даљем тексту Студијски програм), које реализују: Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу - Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу - Природно-математички факултет и Државни Универзитет у Новом Пазару (у даљем тексту –установе).

#### **Члан 2.**

Установе обезбеђују коришћење библиотечког фонда из својих или других извора (књиге, монографије, научни часописи и друга периодична издања) у складу са могућностима, а у обиму потребном за остварење програма студија. Студенти студија имају приступ базама података које су доступне установама и неопходне су за израду докторских дисертација и за научно истраживачки рад. За извођење студија установе обезбеђују одговарајући простор за извођење наставе и опрему базирану на савременим информационо-комуникационим технологијама.

### **Упис на студијски програм**

#### **Члан 3.**

Веће Докторске школе математике (у даљем тексту Веће) предлаже број студената за упис на Студијски програм на свакој установи посебно.

Одговарајући органи установа разматрају предлог и доносе одлуку о расписивању конкурса за сваки универзитет.

#### **Члан 4.**

На Студијски програм могу се уписати лица која су завршила основне и мастер академске студије у области математике и тиме су укупно остварила најмање 300 ЕСПБ бодова, или су завршила сродне студије у области математике.

Студијски програм могу уписати лица која се рангирају у оквиру броја за упис прописаног конкурсом.

## Члан 5.

Студент се пријављује за упис Студијског програма на једној од установа које реализују Студијски програм.

Ранг листа кандидата за упис формира се на основу укупне просечне оцене остварене на претходно завршеним основним и мастер академским студијама и дужине студирања.

Сваком кандидату за упис студијског програма додељују се поени на следећи начин:

1) Број поена **U** рачуна по формули:

$$U = 10 * ( P - ( D - D_0 ) / D_0 ),$$

при чему: **P** је просечна оцена остварена на претходним нивоима академских студија (заокружена на две децимале), **D** је укупна дужина студирања на претходним нивоима студија (изражена у годинама, заокружена на две децимале), **D<sub>0</sub>** је укупна дужина трајања студијских програма.

2) Године мировања се не рачунају у године студирања.

## Члан 6.

Ранг листа се формира за сваку установу посебно, према броју поена.

Ранг листа се објављује на сајтовима и огласним таблама свих установа.

Кандидат има право приговора на ранг листу за упис у року прописаном конкурсом.

Приговор се подноси установи на коју се кандидат пријавио за упис. Приговори се разматрају и решавају у складу са општим актима установе

Након решавања евентуалних приговора, објављују се коначне ранг листе за све установе.

## Члан 7.

Кандидати, који су завршили одговарајуће магистарске студије из математике, уписују се на Студијски програм након признавања испита положених на магистарским студијама. Овим кандидатима се признају положени испити и остварени ЕСПБ бодови одлуком органа одговарајуће установе. Овим кандидатима се може затражити полагање неких испита са прве или друге године студијског програма.

## Реализација студијског програма

### Члан 8.

Студијски програм је обима 180 ЕСПБ бодова.

### Члан 9.

Приликом уписа школске године докторских студија, буџетски студент се опредељује за онолико предмета којима може остварити најмање 60 ЕСПБ

бодова, док се самофинансирајући студент опредељује за онолико предмета којима може остварити најмање 37 ЕСПБ бодова.

Студент може у току школске године остварити и више од 60 ЕСПБ бодова.

По завршетку зимског семестра, студент може заменити предмет који је изабрао за летњи семестар текуће школске године.

Школарина се уплаћује установи на којој је студент уписан.

#### Члан 10.

Свака установа одређује руководиоца Студијског програма на предлог Већа.

#### Члан 11.

Настава из свих предмета се изводи на српском или енглеском језику.

У зависности од броја пријављених кандидата за сваки предмет, настава се изводи на високошколским установама које реализују студијски програм, сагласно акту о акредитацији студијског програма према утврђеном распореду или се организује блок настава у одређеном периоду.

Уколико има мање од 5 студената на предмету, организује се консултативна настава.

Наставници су доступни за консултације једном недељно у трајању од једног сата. У случају да студент постави питања електронском поштом, наставник је у обавези да одговори на сва постављена питања у року од седам дана, а најкасније 5 дана пре полагања испита.

#### Члан 12.

Испити се полажу писмено или усмено, у складу са програмом предмета.

Испити из предмета: Семинарски рад 1 – СИР, Семинарски рад 2 – СИР, Семинарски рад 3 – СИР, Семинарски рад – Предмет завршног рада, полажу се усмено, при чему је студент у обавези да припреми рад на задату тему у писаној форми, на енглеском језику.

Испити и семинарски радови оцењују се оценама:

10 (десет), изузетан

9 (девет), одличан

8 (осам), врло добар

7 (седам), добар

6 (шест), довољан

5 (пет) – недовољан

Све оцене, осим оцене 5 (пет), улазе у просечну оцену, која се уписује у дипломи.

Испити из предмета: Научно-истраживачки рад 1 – Предмет завршног рада, Научно-истраживачки рад 2 – Предмет завршног рада, полажу се усмено и оцењују као ПОЛОЖИО или НИЈЕ ПОЛОЖИО. Студент је у обавези да има одређене оригиналне научне резултате за предмете наведне у овом ставу. Није дозвољено да више студената искористи један исти научни резултат у оквиру ових предмета.

Научни рад 1 – Предмет завршног рада и Научни рад 2 – Предмет

завршног рада представљају оригиналне научне радове студента. Ови испити се полажу усмено и оцењују као ПОЛОЖИО или НИЈЕ ПОЛОЖИО. Није дозвољено да више студената искористи један исти научни рад у оквиру ових предмета.

### **Одређивање листе наставника и листе ментора**

#### **Члан 13.**

На почетку школске године Веће одређује Листу наставника који ће изводити наставу на докторским студијама.

Семинарски радови су поверени свим наставницима који се налазе на Листи наставника.

Научно-истраживачки рад 1 – Предмет завршног рада и Научно-истраживачки рад 2 – Предмет завршног рада поверени су свим наставницима који се налазе на листи ментора.

Приликом избора наставника за реализацију Студијског програма, Веће Докторске школе води рачуна о референтности и искуству предложених наставника.

Услов да се наставнику може поверити семинарски рад је да наставник има објављена најмање 3 научна рада из области математике у часописима категорије M21, M22 или M23, у последњих 10 година.

Услов да се наставнику може поверити извођење наставе из појединог предмета јесте да наставник има најмање 5 објављених научних радова из области математике у часописима категорије M21, M22, или M23, у последњих 10 година.

Квалитет научних публикација наставника мора да задовољава светске стандарде. Квалитет подразумева савременост истраживања, познавање и праћење области математике прихваћених у најзначајнијим центрима као и заснивање нових праваца истраживања.

#### **Члан 14.**

На почетку школске године Веће одређује Листу ментора. Сви ментори морају бити на листи наставника.

Приликом формирања Листе ментора посебно се води рачуна о референтности и искуству предложених ментора.

Наставник може бити ментор на докторским студијама под истим условима који се траже за извођење наставе на докторским студијама у члану 13. став 6.

Студент, приликом пријаве теме докторске дисертације, у писаној форми предлаже и ментора.

Студент може одабрати два ментора, од којих је најмање један ментор на Листи ментора Докторске школе.

Други ментор не мора бити на листи ментора, али мора бити запослен на некој научној установи у земљи или иностранству, или члан САНУ, и при томе мора испуњавати услове предвиђене ставом 3. овог члана.

## Докторска дисертација

### Члан 15.

Докторска дисертација представља оригинални научни допринос студента у области математике.

Студент може пријавити тему за израду докторске дисертације након што је положио испите и семинарске радове остваривши најмање 60 ЕСПБ бодова.

Студент може одбранити докторску дисертацију ако има објављена, или прихваћена за објављивање, најмање два научна рада у научним часописима категорија М21, М22 или М23, са резултатима из докторске дисертације.

Студент мора остварити и остале обавезе предвиђене прописима установе на којој студира.

### Члан 16.

Студент доставља предлог назива теме докторске дисертације, као и образложење теме, у складу са прописима установе на којој студира.

Веће Докторске школе предлаже формирање комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора од најмање 3 члана из математичке дисциплине којој припада пријављена тема докторске дисертације. Ментор, односно ментори, не могу бити чланови комисије за оцену подобности теме.

Чланови комисије из Србије морају бити најмање са два различита универзитета који организују студијски програм.

Комисија се одређује на одговарајућој установи, према процедури установе.

Након формирања комисије за оцену подобности теме докторске дисертације, студент јавно представља предложену тему и очекиване резултате. Јавна презентација се заказује у року од 30 дана од формирања комисије.

Након јавне презентације теме, чланови Комисије пишу извештај о подобности теме, ментора, као и кандидата.

Изузетно, уколико члан комисије није у могућности да напише извештај на српском језику, онда установа обезбеђује превод извештаја на српски језик.

На приложене извештаје могуће је доставити приговоре, у складу са општим актима установе на којој је студент уписан.

Веће Докторске школе разматра пристигле извештаје и евентуалне приговоре.

Одлуке Већа гласи: Предлаже се одобравање теме, или Предлаже се неодобравање теме. Уколико Веће Докторске школе предлаже одобравање теме, предлог може садржати евентуално и промену назива теме докторске дисертације.

Уколико је одговарајући орган установе одобрио тему докторске дисертације, студент може приступити изради докторске дисертације, односно може предати урађену докторску дисертацију под условима прописаним овим Правилником, као и правилима установе на којој је студент уписан.

Уколико тема није одобрена, студент више нема право да поднесе захтев за одобрење исте теме.

Уколико студент није задовољан одлуком установе на којој је уписан, има право подношења приговора. О поднетом приговору се одлучује у складу са општим актима те установе, уз прибављено мишљење Већа.

#### Члан 17.

Студент може да поднесе урађену докторску дисертацију ако је положио све предвиђене испите, осим саме докторске дисертације.

Студент доставља урађену докторску дисертацију у одговарајућем броју примерака, на енглеском језику. Докторска дисертација мора испуњавати све стандарде прописане правилницма установе на којој је студент уписан.

Дисертација се доставља у штампаној и електронској форми. Штампана форма је на увиду у библиотеци установе, а електронска форма дисертације се налази на сајту установе.

Студент потписаном изјавом потврђује да је електронска верзија дисертације идентична штампаној верзији.

У дисертацији се налази и потписана изјава студента да су добијени резултати оригинални и да су сва ауторска права испоштована у изради и тексту дисертације.

Веће предлаже формирање комисије од најмање 3 члана из уже научне области из које је достављена докторска дисертација. Ментор, односно ментори, не могу бити чланови комисије.

Члан комисије је најмање једно лице из иностранства, запослено на реномираној научној институцији у свету.

Чланови комисије из Србије морају бити најмање са два различита универзитета на којима се организује студијски програм.

Веће одређује форму у којој је потребно доставити извештаје.

Изузетно, уколико члан комисије није у могућности да напише извештај на српском језику, онда установа обезбеђује превод извештаја на српски језик.

Извештај мора садржати експлицитно исказан став: Дисертација се прихвата, или Дисертација се одбија.

Веће разматра Извештај и евентуалне приговоре.

Одлука Већа гласи: предлаже се одобравање одбране докторске дисертације, или предлаже се неодобравање одбране докторске дисертације (са прецизно наведеним разлогом одбијања докторске дисертације).

Коначну одлуку доносе одговарајући органи установе на коју је студент уписан, на основу предлога одлуке Већа.

Уколико је одобрена одбрана докторске дисертације, приступа се њеној одбрани.

Уколико није одобрена одбрана докторске дисертације, студент има право приговора. Приговор се решава у складу са општим актима установе, по прибављеном мишљењу Већа Докторске школе.

#### Члан 18.

По доношењу одлуке о одобравању одбране докторске дисертације, приступа се њеној усменој одбрани. Усмена одбрана се одвија по правилима установе на коју је студент уписан.

Одбрањена докторска дисертације се трајно чува у библиотекама установе, као и у електронској форми на сајту Докторске школе математике.

## **Прелазак са сродних студијских програма**

### **Члан 19.**

Студент може прећи на Студијски програм, ако је претходно био студент другог сродног студијског програма истог нивоа студија, и уколико на Студијском програму има упражњених места у оквиру броја одобреног за упис студената, сагласно општем акту установе којим се уређује упис студената на студијске програме.

Установа формира комисију која предлаже омогућавање преласка на Студијски програм.

Захтев за прелазак на Студијски програм студент подноси студентској служби до 30.9. текуће године.

Уз захтев за прелазак на нови студијски програм, студент је у обавези да поднесе:

- 1) план и програм претходног студијског програма;
- 2) уверење о положеним испитима са назначеним бројем ЕСПБ бодова које положени испити носе (уколико постоје ЕСПБ бодови);
- 3) индекс.

Студентска служба упућује захтев студента за прелаз на Студијски програм одговарајућем председнику комисије из овог члана.

Комисија може затражити додатне информације о претходном студијском програму.

По добијању свих тражених информација, комисија доноси предлог одлуке о преласку студента на Студијски програм, у року 10 дана од дана подношења захтева.

Комисија може донети одлуку да је претходни студијски програм сродан Студијском програму и извршити упис кандидата. Уколико комисија констатује да студијски програми нису сродни, не може се извршити упис кандидата.

Уколико комисија констатује да кандидат може прећи на Студијски програм, онда је у обавези да састави извештај водећи рачуна о прописима установе.

## **Рок за завршетак студија**

### **Члан 20.**

Студент је у обавези да студије на Студијском програму заврши у року од 6 година. Уз потврду да је студент запослен, рок за завршетак студија је 9 година.

Изузетно, на лични захтев, студенту се може одобрити продужење рока за завршетак студија и након истека рока из става 1 овог члана, у складу са општим актима установе на којој је студент уписан.

За време студирања, студент може затражити до годину дана мировања, у случају теже болести, служења војног рока, трудничког и породилшког боловања. Захтев за мировањем статуса студента студент подноси благовремено установи на коју је уписан. За време мировања студент има право да полаже предиспитне обавезе и испите из предмета које је већ слушао.

Уколико је студент користио годину мировања, онда се рок за завршетак студија продужује по аутоматизму.

### **Стицање дипломе**

#### Члан 21.

Одбраном докторске дисертације студент стиче право на издавање одговарајуће дипломе о завршеним докторским академским студијама и стицање научног назива, сагласно акредитованом студијском програму.

### **Вођење евиденције и издавање исправа**

#### Члан 22.

Високошколска установа коју је студент уписао води евиденцију на основу које издаје јавне исправе у складу са законом.

Диплому потписују ректор универзитета и декан факултета, односно ректор универзитета на које је студент уписан.

### **Завршне одредбе**

#### Члан 23.

Правилник ступа на снагу након добијања сагласности од стране сената универзитета који учествују у реализацији докторских студија, а примењује се осмог дана од дана објављивања на огласним таблама установа које учествују у реализацији докторских студија.

Руководилац Докторске школе

---

Академик Стеван Пилиповић