

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО-НАУЧНО ВИЈЕЋЕ

Број: 19/3. 665 /20.

Дана, 18.03.2020.године

На основу члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће на 223. електронској сједници одржаној 18.03.2020.године, доноси

О Д Л У К У

о усвајању Правила студирања на III циклусу Студијског програма Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци

I

Усвајају се Правила студирања на III циклусу Студијског програма Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци.

II

Саставни дио ове Одлуке су Правила студирања на III циклусу Студијског програма Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци.

III

Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

На основу понуђеног приједлога Правила студирања на III циклусу Студијског програма Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће је на сједници одржаној 18.03.2020.године одлучило као у диспозитиву.



**Председавајући
Наставно-научног вијећа
ДЕКАН**

Проф. др Горан Грбић

Достављено:

1. У материјал сједнице,
2. Сајт Факултета
3. а/а

На основу члана 54.Статута Универзитета у Бањој Луци, у складу са Правилима студирања на III циклусу студија на Универзитету у Бањој Луци, усвојеном од стране Сената Универзитета у Бањој Луци на 45. сједници одржаној 26.12.2019. године, Наставно-научно вијеће на сједници одржаној електронским путем дана 18.03.2020.године доноси

**ПРАВИЛА СТУДИРАЊА НА III ЦИКЛУСУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА МАТЕМАТИКА
НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ**

I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим Правилима регулишу се и прецизније дефинишу сљедећа питања која су везана за студирање на III циклусу на Студијском програму Математика: упис студената на III циклус студија, организација студија, избор ментора, поступак пријаве, припреме и одбране доктроске дисертације, као и друга питања у вези са реализацијом студијског програма трећег циклуса студија на Студијском програму Математика и информатика.

Члан 2.

Студије трећег циклуса се изводе у складу са правилима студирања заснованим на Европском систему преноса бодова (ECTS), кроз класичне наставне активности и научно – истраживачки рад, с тим да је нагласак на научно – истраживачком раду.

Студије трећег циклуса трају три године и имају обим од најмање 180 ECTS бодова, уз претходно остварени обим студија на првом и другом циклусу од најмање 300 ECTS бодова. Завршетком студија трећег циклуса укупан број ECTS бодова износи 480.

II УСЛОВИ И НАЧИН УПИСА

Члан 3.

Упис на трећи циклус студија спроводи се на основу јавног конкурса који расписује Сенат Универзитета на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета.

Конкурс се објављује прије почетка школске године и може остати отворен до почетка зимског семестра текуће школске године.

Члан 4.

Трећи циклус студија могу уписати лица која:

- имају завршен први циклус студија математике или математике и информатике, те завршен други циклус студија математике или информатике са оствареним бројем од 300

ECTS бодова, при чему поменути студији морају у мјери од 70% садржавати предмете са студија првог циклуса општег смјера математике и информатике на ПМФ-у у Бањој Луци

- имају завршен интегрисани студиј математике или математике и информатике са оствареним бројем од 300 ECTS бодова, при чему поменути студиј мора у мјери од 70% садржавати предмете са студија првог циклуса општег смјера математике и информатике на ПМФ-у у Бањој Луци
- имају академски степен магистра математичких наука
- имају завршен основни студиј математике или математике и информатике по старом систему студирања (тј., по предболоњском наставном плану) и која су завршила други циклус студија математике или информатике по болоњском систему
- којима је извршено вредновање раније стечене квалификације, у складу са општим актима Универзитета у Бањој Луци којима се уређује признавање стечених образовних квалификација.

Члан 5.

Редослијед кандидата за упис на прву годину трећег циклуса студија утврђује Научно-наставно вијеће Природно-математичког факултета на основу приједлога Комисије за пријем на докторски студиј.

Чланове Комисије за пријем на докторски студиј из става 1. овог члана именује Научно-наставно вијеће Природно-математичког факултета на период од четири године.

Комисија рангира кандидате на основу опште просјечне оцјене са са првог и другог циклуса, дужине студирања и интервјуа.

На захтјев Комисије за пријем на докторски студиј, приликом уписа могу се захтијевати и посебни услови као што су:

- минимална просјечна оцјена на првом и другом циклусу студија
- положен пријемни испит.

III СТАТУС СТУДЕНТА

Члан 6.

Лице уписано на трећи циклус студија има статус студента.

Статус студента се доказује индексом који издаје Природно-математички факултет.

IV ОРГАНИЗАЦИЈА СТУДИЈА

Члан 7.

Студије трећег циклуса обухватају различите облике наставе: предавања, вјежбе, семинаре, консултације, научно-истраживачки рад (објављивање научних радова у признатим научним публикацијама, припрему израду и одбрану докторске дисертације), све у складу са лиценцираним студијским програмом.

Настава се изводи као групна или индивидуална (менторска).

Наставу на докторским студијама могу да изводе доктори наука у академским звањима доцента, ванредног професора и редовног професора, који испуњавају услове за извођење наставе на трећем циклусу студија.

ECTS бодови се стичу полагањем испита, похађањем семинара и љетних школа, самосталним истраживачким радом, учешћем на научним конференцијама, те израдом докторске дисертације.

Студентима III циклуса омогућава се учествовање у размјенама и признавање бодова оставрених оцјена и других резултата на другом универзитету у земљи и иностранству, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета, Правилником о међународној размјени студената и особља и другим општим актима Универзитета.

Члан 8.

Студент може уписати другу годину студија, ако је остварио најмање 15 ECTS бодова и ако је положио бар један испит.

Студент може уписати трећу годину студија ако је остварио најмање 30 ECTS бодова (рачунајући све активности од почетка студија) и ако је положио најмање два испита (од почетка студија).

Студент је завршио докторски студиј ако је остварио најмање 180 ECTS бодова и при том:

1. положио најмање два испита,
2. објавио најмање два рада у научним часописима који имају импакт фактор у часописима индексираним у Web of Science (WoS),
3. одбранио докторску дисертацију.

Члан 9.

Вредновање студентских активности се врши на сљедећи начин:

Испити: Сви предмети на докторском студију су изборни и носе по 10 ECTS бодова. Студент је дужан да током студија положи најмање два испита.

Семинари: Семинар се сматра успјешно окончаним, ако студент добије потпис од руководиоца семинара. Услов за потпис су редовно похађање семинара и активно учешће у њему. Успјешно

окончан семинар носи 7 ECTS бодова. Организацију семинара одобрава Вијеће студијског програма, које именује и њеног руководиоца.

Љетне школе: Похађање љетне школе доноси 3 ECTS бода по седмици учешћа. ECTS бодове додијељује Вијеће студијског програма.

Самостални истраживачки рад: Научно - истраживачки рад студента се вреднује на следећи начин:

- рад објављен у научном часопису са импакт фактором (WoS): 40 ECTS
- рад објављен у осталим научним часописима: 20 ECTS
- боравак на страном универзитету: 1 мјесец = 5 ECTS.

ECTS бодове додијељује Вијеће студијског програма.

Учешће на конференцији: Усмена презентација на међународној научној конференцији доноси 10 ECTS бодова, док презентација постера носи 5 ECTS бодова. ECTS бодове додијељује Вијеће студијског програма.

Докторска дисертација: Израда и одбрана докторске дисертације носи 60 ECTS бодова.

Студент је дужан да до краја октобра у договору са ментором направи план активности за текућу академску годину. Овај план мора одобрити Вијеће студијског програма.

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Члан 10.

Докторска дисертација представља завршни дио студијског програма трећег циклуса и вреднује се са 60 ECTS бодова.

Докторска дисертација се пријављује из следећих ужих научних области:

- Математичка анализа и примјене
- Алгебра и геометрија

Пријава приједлога теме докторске дисертације се пријављује у складу да Правилима студирања на III циклусу студија на Универзитету у Бањој Луци.

Члан 11.

Ментор за израду докторске дисертације може бити доцент, ванредни или редовни професор са избором на ужу научну област којој припада предмет истраживања докторске дисертације и који има најмање пет радова из одговарајуће области објављених у научним часописима индексираним у Web of Science (WoS) у дисциплинама *Mathematics* или *Applied Mathematics*.

Ментор мора бити први аутор у најмање два објављена рада из претходног става.

Члан 12.

Процедура именовања Комисије за оцјену подобности кандидата, теме и испуњеност услова за менторство, рад саме Комисије, усвајање извјештаја Комисије, као и процедура јавног представљања теме су регулисани члановима 12, 13 и 14 из Правила студирања на III циклусу студија на Универзитету у Бањој Луци.

Члан 13.

Кандидат може да брани докторску дисертацију ако је објавио најмање два рада из уже научне области којој припада тема дисертације у научним часописима који се налазе на WoS листама *Mathematics* или *Applied Mathematics*.

Кандидат мора бити први аутор на бар једном од радова из Става 1 овог Члана.

Члан 14.

Процедура именовања и рад Комисије за оцјену урађене докторске дисертације су регулисани Правилима студирања на III циклусу студија на Универзитету у Бањој Луци.

Члан 15.

Процедура заказивања јавне одбране докторске дисертације, као и сам ток одбране регулисани су Правилима студирања на III циклусу студија на Универзитету у Бањој Луци.

VI ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 16.

На сва питања која се односе на студије трећег циклуса, а која нису регулисана овим правилима примјењиваће се одговарајуће одредбе Правила студирања на III циклусу студија на Универзитету у Бањој Луци, Закона о високом образовању Републике Српске и Статута Универзитета у Бањој Луци.

Предсједавајући
Наставно-научног вијећа
ДЕКАН
Проф.др Горан Трбић



Број: 19/3.665/20

Дана, 18.03.2020.године