

Универзитет у Београду
Физички Факултет

Правилник

о докторским студијама
и одбрани докторске дисертације

усвојен одлуком Наставно-научног већа Физичког Факултета
на седници од 18. децембра 2013. године

Декан Физичког Факултета
Проф. др Јаблан Дојчиловић

У складу са чланом 153. Статута Универзитета у Београду - Физичког факултета, Наставно-научно веће Физичког факултета на својој седници одржаној 18. децембра 2013. године усвојило је

Правилник о докторским студијама и одбрани докторске дисертације

Члан 1.

Универзитет у Београду – Физички факултет организује докторске студије из научних области за које је Факултет матичан.

Докторске студије се изводе у сарадњи са чланицама Универзитета у Београду - Институтом за физику и Институтом за нуклеарна истраживања „Винча“.

Члан 2.

Докторски студијски програми на Физичком факултету су:

- а) Докторске академске студије **физике**, које се организују се из следећих ужих научних области:
- Квантна, математичка и нанофизика
 - Квантна поља, честице и гравитација
 - Физика језгра и физика високих енергија
 - Физика атома и молекула
 - Фотоника и ласери
 - Физика јонизованог гаса и плазме
 - Физика кондензоване материје и статистичка физика
 - Примењена физика
 - Настава физике и
- б) Докторске академске студије **метеорологије**.

Члан 3.

Докторске студије трају три школске године, при чему се стиче 180 ЕСПБ бодова.

Докторске студије трају најдуже шест школских година.

До окончања докторских студија студент је обавезан да сваке школске године изврши упис, уписујући предмете (ЕСПБ бодове) за ту школску годину.

Самофинасирајући студенти у вишим (другој и трећој) годинама докторских студија могу уписати и мање од 60 ЕСПБ бодова у школској години.

Члан 4.

Студије се изводе по студијским програмима које доноси Сенат Универзитета у Београду на основу предлога који утврђује Наставно-научно Веће Факултета.

По посебном уговору, докторске студије се могу изводити и заједно са неким иностраним универзитетом.

Питања организације и наставе на докторским студијама у надлежности су Наставно-научног већа Физичког факултета и Колегијума докторских студија.

Члан 5.

Колегијум докторских студија чине по два члана координатора сваке од ужих научних области докторских студија физике и метеорологије.

Колегијум предлаже измене планова и програма докторских студија и списак наставника, усваја сваке године листу студената, листу буџетских студента и листу студијских ментора и регулише остала питања везана за режим докторских студија.

Члан 6.

Докторске студије завршавају се полагањем свих предвиђених испита, те израдом и јавном одбраном докторске дисертације, чиме се стиче научни назив ДОКТОРА (физичких или метеоролошких) НАУКА – Ph. D.

Кандидат је дужан да поднесе урађену докторску дисертацију као завршни део студијског програма докторских студија најкасније шест месеци пре истека рока од шест школских година од дана уписа на докторске студије.

Члан 7.

У прву годину докторских студија може се уписати лице које има:

- a) завршене дипломске академске студије физике или метеорологије, са најмање 300 ЕСПБ бодова и општом просечном оценом од најмање 8 на основним академским и дипломским академским студијама;
- b) завршен студијски програм на другом сродним факултету са општом просечном оценом од најмање 8, коме је Колегијум докторских студија после разматрања програма претходно окончаних студија одобрио упис и одредио допунске испите које кандидат пре уписа или у току прве године студија треба да положи;
- c) завршене основне и дипломске академске студије у иностранству, коме је у поступку признавања студијског програма на Физичком факултету утврђено право на наставак школовања односно право на упис докторских студија;
- d) завршене дипломске академске студије физике или метеорологије са најмање 300 ЕСПБ бодова и остварене научне радове, коме је Колегијум докторских студија одобрио упис.

Докторске студије на Универзитету у Београду - Физичком факултету може да упише и:

- a) кандидат који је претходно завршио одговарајуће специјалистичке студије, који онда уписује другу годину докторских студија уз признавање одговарајућих ЕСПБ бодова по основу положених испита и уз евентуално полагање допунских испита;
- b) кандидат који је до ступања на снагу Закона о високом образовању магистрирао, који онда уписује трећу годину докторских студија уз признавање одговарајућих ЕСПБ бодова по основу положених испита и уз евентуално полагање допунских испита.

Студенти страни држављани приликом уписа или у току прве године студија, морају да докажу знање српског или енглеског језика.

Члан 8.

Редослед кандидата за упис у прву годину докторских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и дипломским академским студијама, дужине студија, остварених научних резултата и евентуално, резултата пријемног испита. На редослед може утицати и потреба развијања одређених ужих научних области.

Најбољи са ранг листе попуњавају квоту одобрених места за студирање на терет буџета Републике Србије.

На терет буџета Републике Србије не могу студирати страни држављани, лица која су у радном односу (осим лица која су као студенти докторских студија запослена у акредитованим НИО у оквиру истраживачких пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја), као ни лица која су претходне степене студија у збиру студирала дуже од 3 године од дужине предвиђене студијским програмима.

Члан 9.

Лица која су стекла академски назив магистра наука и одобрена им је израда докторске дисертације могу стећи научни назив доктора наука одбраном докторске дисертације према прописима и општим актима Факултета који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању најкасније до краја школске 2015/16. године.

Члан 10.

При упису кандидат бира ужу научну област и ментора студија и прибавља његову сагласност.

Ментор студија се стара о благовременом полагању испита и напретку кандидата и може, али не мора бити ментор при изради докторске дисертације.

Члан 11.

Докторска дисертација представља резултате самосталног оригиналног научноистраживачког рада докторанта који дају научни допринос и нова сазнања у одговарајућој научној области - физици или метеорологији.

Члан 12.

До краја четвртог или у петом семестру, после положених свих испита предвиђених планом докторских студија сем евентуално једног, кандидат предлаже Колегијуму докторских студија тему докторске дисертације са оквирним називом и образложењем изложеним у семинарском раду.

Семинарски рад треба да садржи:

- преглед стања и постојећих сазнања у предложеној проблематици (на основу прегледа литературе) уз позиционирање предложене теме,
- јасно наведен циљ и методе истраживања,
- преглед досадашњих резултата кандидата,
- процену могућег научног доприноса дисертације,

и прилаже се у писаној и електронској форми, а треба да буде до 10 страница.

Кандидат усмено брани семинарски рад пред члановима Колегијума докторских студија.

Након обране чланови Колегијума докторских студија се изјашњавају о предложеној теми докторске дисертације и при томе дају оцену семинарског рада „прихваћен“ односно „није прихваћен“.

Уколико Колегијум докторских студија не прихвати тему докторске дисертације кандидат може поново да брани семинарски рад са истом темом, или да предложи нову тему, после периода који није краћи од 3 месеца.

Члан 13.

Кандидат који је одбранио семинарски рад пријављује Наставно-научном већу Физичког факултета коначан назив и предлаже ментора докторске дисертације.

Наслов и сама докторска дисертација могу бити и на енглеском језику.

Право да пријави докторску дисертацију има лице које је положило све испите и испунило све друге обавезе предвиђене студијским програмом докторских студија, и

Уз пријаву кандидат прилаже доказе о положеним испитима и стеченим ЕСПБ бодовима на докторским студијама.

Члан 14.

Ментор студија и ментор докторске дисертације је запослени наставник или истраживач Универзитета у Београду у одговарајућем звању који, у складу са одлукама Сената Универзитета у Београду, има објављених 5 радова са SCI листе, од чега 3 у последњих 5 година у водећим међународним часописима.

Ментор докторских студија не може имати више од 5 (пет) студената докторских студија истовремено.

Према посебној одлуци Наставно-научног већа Факултета ментор може бити и наставник са друге самосталне високошколске установе – Универзитета у земљи или иностранству.

У изузетним случајевима (мултидисциплинарност теме, израда заједничке докторске дисертације са иностраним универзитетом), Наставно-научно веће Факултета може одредити два ментора.

Члан 15.

По пријави, Наставно-научно веће именује комисију за прихватање теме докторске дисертације од најмање три наставника и истраживача у одговарајућем научном звању од којих бар један, али не више од половине чланова, није у радном односу на Факултету, најкасније у року од 30 дана по подношења захтева кандидата.

На предлог комисије за прихватање теме Наставно-научно веће доноси одлуку о прихватању теме докторске дисертације и одређује ментора докторске дисертације.

Одлука Наставно-научног већа Факултета о прихватању теме докторске дисертације са свом потребном документацијом доставља се Универзитету, односно стручном органу кога оно овласти, на сагласност.

Члан 16.

По урађеној докторској дисертацији и верификацији резултата дисертације кроз публикавање најмање два оригинална рада (који нису за исту сврху коришћени у другим дисертацијама) у водећим међународним часописима, са импакт фактором преко 1, осим за област метеорологије и наставе физике где се захтева импакт фактор преко 0.5, кандидат подноси Наставно-научном већу Факултета захтев за преглед и оцену дисертације, као и један примерак (у писаној и електронској форми) урађене дисертације.

Наставно-научно веће Факултета именује Комисију за преглед и оцену докторске дисертације од најмање три наставника и истраживача у одговарајућем научном звању од којих бар један, али не више од половине чланова, није у радном односу на Факултету, најкасније у року од 30 дана по подношења захтева за преглед и оцену.

Комисија за преглед и оцену је дужна да достави реферат Наставно-научном већу Факултета са предлогом најкасније у року од 60 дана од дана именовања.

Реферат Комисије поред основних података о кандидату садржи и приказ садржаја докторске дисертације, опис постигнутих резултата, списак објављених радова који чине део докторске дисертације, закључак са образложењем научног доприноса докторске дисертације и мишљење о прихватању за одбрану докторске дисертације са датумом и потписима чланова Комисије.

Реферат Комисије и докторска дисертација стављају се 30 дана на увид јавности излагањем у библиотеци Факултета или на веб страници Факултета.

Члан 17.

По истеку рока од 30 дана Наставно-научно веће Факултета разматра реферат Комисије за преглед и оцену докторске дисертације.

На предлог Комисије за преглед и оцену Наставно-научно веће Факултета може да прихвати реферат Комисије и одобри одбрану.

Уколико Наставно-научно веће Факултета оцени да реферат Комисије треба допунити или ако прихвати примедбе јавности, оно доноси закључак о одлагању доношења одлуке уз остављање одређеног рока за допуне.

Уколико Наставно-научно веће Факултета не прихвати реферат Комисије и докторску дисертацију, оно доноси образложену одлуку о одбијању у ком случају одбијену докторску дисертацију кандидат не може поново да пријави.

Члан 18.

Ако Наставно-научно веће Факултета прихвати реферат и одобри одбрану оно именује Комисију за одбрану докторске дисертације од најмање три наставника и истраживача у одговарајућем научном звању од којих бар један, али не више од половине чланова, није у радном односу на Факултету.

За одбрану кандидат подноси урађену докторску дисертацију у шест примерака и у електронској верзији, и доставља је Комисији за одбрану.

Члан Комисије за одбрану докторске дисертације може бити и страни држављанин, представник иностране научне средине, који је научни радник у одговарајућем звању.

Реферат Комисије за преглед урађене дисертације доставља се Универзитету, ради давања сагласности.

По добијеној сагласности може да се приступи јавној одбрани дисертације.

Датум и место одбране оглашавају се на огласној табли и интернет страници Факултета најмање три дана пре одбране.

О усменој одбрани докторске дисертације води се записник који потписују чланови Комисије за одбрану.

Члан 19.

Одбраном докторске дисертације стиче се услов за промоцију у научни назив доктора (физичких или метеоролошких) наука – Ph.D.

Промоцију доктора наука обавља овлашћени представник Универзитета у Београду.

Београд, децембар 2013.

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Јаблан Дојчиловић, с.р.