

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

р а с п и с у ј е К О Н К У Р С

за упис на мултидисциплинарне докторске студије, област:
»БИОФИЗИКА«
за школску 2023/2024. годину

Програм докторских академских студија из области **Биофизике** постоји на Универзитету дуги низ година (од 70-их) и остваривао се преко Центра за мултидисциплинарне студије. Програм је периодично осавременјиван у складу са развојем науке, последња ревизија је урађена пре 10 година. Тај програм је послужио као основа програма који се сада нуди на докторским студијама **Биофизике**.

Основу студијског програма **Биофизика** чине класичне дисциплине биофизике, молекуларна биофизика и биофизика ћелија, али је програм обogaћен новим садржајима кроз изборне предмете који обухватају различите области биофизике са нарочито применом *in vivo* технологије. Квалитет и савременост се огледа управо у богатој палети изборних предмета које изводе наставници који се активно баве тим областима и учествују у европским и светским пројектима. На тај начин се обезбеђује могућност избора великог броја тема за научни рад и докторску тезу.

Програм је организован са циљем да студенти раде на пројектима и претпоставља интензиван истраживачки рад. Програм обезбеђује да сви учесници имају изражену мултидисциплинарност и интердисциплинарност и стицање практичних и теоријских знања који их квалификују да се убудуће баве научним истраживањем како у области фундаменталних дисциплина биофизике тако и у translацији тих знања у остале области (превасходно биомедицина).

Студенти који заврше докторске студије из области **Биофизика** постају оспособљени за истраживачки рад, развој нових метода и рад у мултидисциплинарном тиму.

Студијски програм из области **Биофизике** је усаглашен са Европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, стицања дипломе и начина студирања, чиме је омогућена мобилност студената и наставника у европском образовном простору.

Завршетком студија кандидати стичу звање **доктора наука - биофизика**.

Увид у садржај студијског програма се може остварити на адреси:

<http://www.bg.ac.rs/sr/studije/studije-uni/biofizika.php>

Услови уписа:

За упис на докторске студије може конкурисати лице које има завршене мастер академске студије, односно интегрисане студије са најмање 300 ЕСПБ бодова, односно

завршене најмање четворогодишње студије по прописима који су важили до ступања на снагу Закона, и општом просечном оценом од најмање 8. Такође могу конкурисати и лица која имају општу просечну оцену мању од 8, уколико имају остварене научне радове објављене у часописима са листе ресорног министарства пре уписа на докторске студије, у складу са општим актима Универзитета.

На студијски програм Биофизика могу се уписати лица који су претходно образовање стекли у неком од образовно научних поља: природно-математичке науке, медицинске науке и техничко-технолошке науке.

На докторске студије може се уписати лице које зна један светски језик.

На студије се у школској 2023/2024. години се мође уписати **10 студената: 6 студент на терет буџета и 4 самофинансирајућа студента.**

МЕРИЛА ЗА УТВРЂИВАЊЕ РЕДОСЛЕДА:

Редослед кандидата за упис на докторске студије утврђује се на основу:

- 1) опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама,*
- 2) дужине студирања на претходно завршеним основним и мастер студијама,*
- 3) остварених научних резултата*

Кандидат може да освоји максимално 100 бодова (70 бодова на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, 10 бодова на основу дужине студирања на претходно завршеним основним и мастер студијама, 20 бодова на основу остварених научних радова – категоризованих и бодованих прама важећем „Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“/МПНТР).

Општа просечна оцена студирања (ОПО) израчунава се на основу просечних оцена студирања на основним академским студијама (ОцОС) и мастер академским студијама (ОцМС), пондерисаних дужином трајања студијског програма на основним академским и мастер академским студијама израженом у ЕСПБ бодовима (ОСбод и МСбод):

$$\text{Општа просечна оцена (ОПО)} = \frac{\text{ОцОС} \times \text{ОСбод} + \text{ОцМС} \times \text{МСбод}}{\text{ОСбод} + \text{МСбод}} .$$

За кандидате који су завршили интегрисане студије узима се просечна оцена остварена на тим студијама, дужина студирања, остварени научни резултати и други услови прописани општим актом факултета. За кандидате који су стекли високо образовање према прописима који су важили до ступања на снагу Закона, узима се просечна оцена са основних студија која укључује дипломски рад, уколико исти постоји.

Број бодова који се добија на основу дужине студирања (максимално 10 бодова) рачуна се на следећи начин:

- коефицијент дужине студирања на основним студијама, **d1**, рачуна се по следећој формули,

$$d1 = \text{предвиђено трајање студирања} / \text{стварно трајање студирања},$$

у оквиру које **предвиђено трајање студирања** представља број година из потврде о акредитацији студијског програма основних студија помножен са 365, а **стварно трајање студирања** представља број дана протеклих од почетка школске године у којој је студент по први пут уписао студијски програм на основним студијама до датума који је уписан на потврди о завршетку тог студијског програма (на уверењу о дипломирању);

- коефицијент дужине студирања на мастер студијама, **d2**, рачуна се по следећој формули,

$$d2 = \text{предвиђено трајање студирања} / \text{стварно трајање студирања},$$

у оквиру које **предвиђено трајање студирања** представља број година из потврде о акредитацији студијског програма мастер студија помножен са 365, а **стварно трајање студирања** представља број дана протеклих од почетка школске године у којој је студент по први пут уписао студијски програм на мастер студијама до датума који је уписан на потврди о завршетку тог студијског програма (на уверењу о дипломирању);

- коефицијент дужине студирања **d** рачуна се по формули $d = (d1 + d2) / 2$;
- укупан број бодова који се добија на основу дужине студирања – **ds**, рачуна се по формули $ds = d \times 10$.

Публикације ће се вредновати на следећи начин:

- свака публикација категорије M21a носи 10 поена
- свака публикација категорије M21 носи 8 поена
- свака публикација категорије M22 носи 5 поена
- свака публикација категорије M23 носи 3 поена

Докторске студије из области Биофизика:

Школарина за домаће држављане износи 160.000,00 динара (стошесдесетхиљада динара), а за странце 4000 евра (четрихиљаде евра).

Школарину је могуће платити у четири рате.

За упис на ове студије односе се **Опште одредбе конкурса за упис студената на докторске студије Универзитета у Београду за школску 2023/2024. годину**, које су доступне на адреси:

http://www.bg.ac.rs/files/sr/upis/doktorske-akademske/Opsti_uslovi_2023.pdf

У пријави на Конкурс кандидати подносе:

- попуњен пријавни лист (доступан на сајту Универзитета)
- кратку биографију
- диплому и додатак дипломи или уколико диплома и додатак дипломи нису издати прилаже се *уверење о завршеном студијском програму првог и другог степена студија и уверење о положеним испитима* (оригинална документа се предају на увид, а фотокопије докумената се предају уз пријаву на Конкурс)
Кандидати који су завршили студије по прописима који су важили до доношења Закона о високом образовању, уз диплому, уместо додатка дипломи обавезно достављају уверење о положеним испитима.
- доказ о знању једног страног језика
- доказ који се односи на објављене научне радове (фотокопија објављених радова, односно потврда часописа са DOI бројем)
- решење о признавању стране високошколске исправе или *потврду да је поступак признавања ради наставка образовања започет* (само за кандидате који имају страну високошколску исправу). Поступак признавања за потребе наставка образовања мора бити започет **најкасније седам дана** пре истека рока предвиђеног Конкурсом.

Трошкови конкурса су 2.500 динара (ж.р Универзитета бр: 840-1835666-14, позив на бр. 410)

КОНКУРСНИ РОКОВИ

Пријављивање кандидата за упис у прву годину докторских студија вршиће се од 1. септембра до 19. октобра 2023. године.

Интервјуи ће бити организовани у периоду од 19. до 24. октобра 2023. године. Тачан датум и детаљи ће бити објављени на интернет страници студијског програма.

Адреса за подношење докумената је: Ректорат Универзитета у Београду, Студентски трг бр. 1, канцеларија бр. 1.

Важна напомена: све пријаве на конкурс морају бити поднете закључно са 19. октобром 2023. године до 16 часова.

За све додатне информације обратити се на адресу jasmina.jokic@rect.bg.ac.rs.