

На основу члана 98. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/17), члана 85. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 201/18 и 207/19), и Одлуке Сената о броју студената за упис студената у прву годину интердисциплинарног студијског програма докторских академских студија – Биомедицинско инжењерство и технологије,

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:
»БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ТЕХНОЛОГИЈЕ«
за школску 2019/2020. годину

Биомедицинско инжењерство и технологије су израсле као једна од значајних интердисциплинарних поља у модерној науци. Биомедицински инжењери примењујући савремене приступе у експерименталним наукама о живом свету у комбинацији са теоријским и рачунарским методама из домена инжењерских наука, математике, биологије, физике долазе до решења проблема од фундаменталног значаја за медицину. Овај програм је пројектован да обезбеди тренинг студената користећи усвојене концепте интегрисања повезаних научних дисциплина у областима науке о живом свету и инжењерства. Мултидисциплинарна природа и програм овог смера пружа могућност за развој каријере у различитим областима државних и приватних здравствених институција, у науци и у индустрији.

У оквиру програма мултидисциплинарног образовања у домену биомедицинског инжењерства и технологија ће бити развијени методи праћења и примене највиших стандарда, адекватним стандардима који се примењују у водећим образовним установама у Европи и свету. Квалитет рада ће се пратити кроз квантификоване критеријуме (публикације у часописима са високим импакт фактором, учествовања на пројектима који се финансирају од стране Министарства просвете, науке и технологије Републике Србије, Европске заједнице и других научних институција. Једна од облика афирмације је и интеграција, односно организација заједничких програма са европским школама.

Завршетком студија кандидати стичу звање **доктора наука - биомедицинско инжењерство и технологије**

Увид у садржај студијског програма се може остварити на адреси:
<http://www.bg.ac.rs/sr/studije/studije-uni/bmi.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

конкурсати и лица која имају општу просечну оцену мању од 8, уколико имају бар два научна рада из области технике или медицине објављена пре уписа на докторске студије у часописима коју је прописало ресорног министарство (МПНТР).

На студијски програм Биомедицинско инжењерство и технологије могу се превагходно уписати лица који су претходно образовање стекли у следећим образовно-научним пољима: природно-математичке науке, медицинске науке и техничко-технолошке науке.

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

Конкурс се расписује за **10 студената** (3 буџетских и 7 самофинансирајућих).

МЕРИЛА ЗА УТВРЂИВАЊЕ РЕДОСЛЕДА:

Редослед кандидата за упис на докторске студије утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, дужине студирања на основним и мастер студијама, остварених научних резултата и сродности претходних студија са биомедицинским инжењерством и технологијама.

Рангирање на студијском програму Биомедицинско инжењерство и технологије

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). Општа просечна оцена ОПО се рачуна преам формули:

$$\text{ОПО} = \frac{\text{ОцОС} \times \text{ОСбод} + \text{ОцМС} \times \text{МСбод}}{\text{ОСбод} + \text{МСбод}}$$

За кандидате који су завршили интегрисане студије узима се просечна оцена остварена на тим студијама, дужина студирања, и остварени научни резултати. 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.

Кандидат може освојити максимално 10 бодова ($\text{ОПО} \leq 10$) на основу просечне оцене ($\text{ОцОС} \leq 10$ и $\text{ОцМС} \leq 10$) и релативне дужине студирања завршених основних и мастер студија ($\text{ОСбод} \leq 1$ и $\text{МСбод} \leq 1$).

Број ОСбод тј. МСбод се рачуна се као количник броја година предвиђеног трајања студирања из потврде о акредитацији студијског програма ОС(МС) студија помноженог са 365, и стварног трајања студирања (број дана протеклих од почетка школске године у којој је студент по први пут уписао студијски програм на ОС(МС) студијама до датума који је уписан на уверењу о завршетку тог студијског програма.

Кандидат остварује поене ($\text{НР} \leq 20$), који се узимају у обзир при формирању ранг листе, и за објављене радове (публикације). Вредновање публикација врши се према Правилнику о вредновању научних резултата који је усвојило ресорно министарство (МПНТР Србије). Максимални број поена који се узима у обзир на овом Конкурсу је 20.

Сродност претходних студија ($\text{СР} \leq 10$) вреднује се на следећи начин:

- основне студије и мастер из техничко-технолошких наука, природно-математичких и медицинских наука са универзитета на којима су ови програми акредитовани - 10 поена

- основне студије и мастер из техничко-технолошких наука, природно-математичких и медицинских наука са универзитета у иностранству - 10 поена

- основне и мастер студије из осталих области – 8 поена

- основне и мастер студије у иностранству – 8 поена

Укупан број бодова за рангирање је применом формуле

$$П = 7 \times ОПО + НР + СР$$

Највећи број поена је $П = 100$.

Докторске студије Биомедицинско инжењерство и технологије:

Школарина за домаће држављане износи 160.000,00 динара (стошездесетхиљада динара), а за странце 4000 евра (четрихиљаде евра). Школарину је могуће платити у три рате.

За упис на ове студије односе се **Опште одредбе конкурса за упис студената на докторске студије Универзитета у Београду за школску 2019/2020. годину**, које су доступне на адреси:

http://www.bg.ac.rs/files/sr/upis/doktorske-akademske/Opsti_2019.pdf

У пријави на Конкурс кандидати подносе:

- мотивационо писмо са кратком биографијом и подацима о евентуалном радном искуству,
- попуњен пријавни лист (доступан на сајту Универзитета)
- диплому о завршеним студијама или стеченом академском степену магистра наука,
- доказе који се односе на остварене научне радове,
- доказ о знању једног светског језика,
- потврду о уплати надокнаде за трошкове конкурса.

Трошкови конкурса су 2.500 динара (ж.р Универзитета бр: 840-1835666-14, позив на бр. 407)

КОНКУРСНИ РОКОВИ

Пријављивање кандидата за упис на прву годину докторских академских студија у првом уписном року је до **04.10. 2019. године**.

Програмски савет студија обавиће интервју са свим пријављеним кандидатима до **5. октобра 2019. године** у згради Ректората Универзитета у Београду, Студентски трг бр. 1.

ПРИЈАВЕ СЕ ПОДНОСЕ ЛИЧНО НА АДРЕСУ РЕКТОРАТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ, СТУДЕНТСКИ ТРГ бр. 1, КАНЦЕЛАРИЈА бр. 21. ВАЖНА

НАПОМЕНА: СВЕ ПРИЈАВЕ НА КОНКУРС МОРАЈУ БИТИ ПОДНЕТЕ
ЗАКЉУЧНО СА 04.10.2019. ГОД.

За све додатне информације обратити се на телефон: **011 3207-466**, односно на адресу jasmina.jokic@rect.bg.ac.rs .