

2023/2024.

# КОНКУРС



## ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Карнегијева 4

Телефон: (011) 3370-426

Е-mail: [tmf@tmf.bg.ac.rs](mailto:tmf@tmf.bg.ac.rs)

Интернет адреса: [www.tmf.bg.ac.rs](http://www.tmf.bg.ac.rs)



УНИВЕРЗИТЕТ  
БЕОГРАДУ

## СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ЗА КОЈЕ СЕ КОНКУРС РАСПИСУЈЕ:

Докторске академске студије:

- Инжењерство заштите животне средине (180 ЕСПБ)
- Металуршко инжењерство (180 ЕСПБ)
- Хемијско инжењерство (180 ЕСПБ)
- Инжењерство материјала (180 ЕСПБ)
- Биохемијско инжењерство и биотехнологија (180 ЕСПБ)
- Хемија (180 ЕСПБ)
- Инжењерство заштите животне средине, на енглеском језику (180 ЕСПБ)
- Инжењерство материјала, на енглеском језику (180 ЕСПБ)
- Биохемијско инжењерство и биотехнологија, на енглеском језику (180 ЕСПБ)
- Хемијско инжењерство, на енглеском језику (180 ЕСПБ)
- Хемија, на енглеском језику (180 ЕСПБ)
- Металуршко инжењерство, на енглеском језику (180 ЕСПБ)

## БРОЈ СТУДЕНАТА:

| Студијски програм  | Буџет | Самофинансирање |
|--|-------|-----------------|
| Инжењерство заштите животне средине                            | 2     | 14              |
| Металуршко инжењерство   | 1     | 3               |
| Хемијско инжењерство   | 4     | 24              |
| Инжењерство материјала   | 3     | 15              |
| Биохемијско инжењерство и биотехнологија                       | 3     | 9               |
| Хемија   | 2     | 5               |
| Инжењерство заштите животне средине (на енглеском језику)      | 0     | 4               |
| Инжењерство материјала (на енглеском језику)                   | 0     | 7               |
| Биохемијско инжењерство и биотехнологија (на енглеском језику) | 0     | 3               |
| Хемијско инжењерство (на енглеском језику)                     | 0     | 2               |
| Хемија (на енглеском језику)                                   | 0     | 3               |
| Металуршко инжењерство (на енглеском језику)                   | 0     | 1               |

## ПОСЕБНИ УСЛОВИ КОНКУРСА:

За упис на докторске студије може конкурисати лице које има:

- завршене основне академске и мастер академске студије, односно интегрисане студије са најмање 300 ЕСПБ бодова, односно завршене најмање четворогодишње студије по прописима који су важали до ступања на снагу Закона о високом образовању („Сл.гласник РС”, бр. 76/05, 100/07–аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 87/16) и општу просечну оцену од најмање 8.

- завршене основне академске и мастер академске студије, односно интегрисане академске студије са најмање 300 ЕСПБ бодова и општу просечну оцену мању од 8 уколико имају остварене научне радове објављене у часописима са листе ресорног министарства пре уписа на докторске студије и то остварена најмање 2 бода на научним радовима из категорија М21а-М24, М31, М33, М51-М53, М61 и М63, које су дефинисане Правилником о стицању истраживачких и научних звања (“Сл. Гласник РС”, број 159/2020-82 и 12/2023-51).

Такође, потребно је да су кандидати завршили претходне студије у некој од следећих области:

- све области у пољу техничко-технолошких наука,
- хемијске науке,
- науке о заштити животне средине,
- физичке науке,
- физичко-хемијске науке,
- фармацеутске науке
- медицинске науке,
- биолошке науке.

У случају других области могућност уписа ће се размотрити увидом и анализом програма завршених студија, уз молбу кандидата.

Лице које је стекло академски назив магистар наука по прописима који су важали до доношења Закона остварује право на упис на студијски програм докторских студија, у истој или сродној научној области, ако се пријавило на конкурс за који испуњава услове и уколико се налази на ранг листи до броја који је конкурсом предвиђен за упис. Лицу са академским звањем магистра наука, може се, на лични захтев, признати део садржаја наставног плана магистарских студија, уз могућност одређивања савладавања допунских обавеза, на начин и по поступку утврђеним општим актима Универзитета и факултета.

На студијски програм докторских академских студија може се уписати и лице које је започело докторске студије у истој или сродној научној области на другој високошколској установи, под условима утврђеним студијским програмом. Овакво лице може се уписати само као самофинансирајући студент и не убраја се у одобрени број студената за одређени студијски програм.

Лице које је започело докторске студије у истој или сродној научној области, подноси захтев за упис факултету, у роковима одређеним конкурсом за упис студената који расписује Универзитет, а најкасније до истека пријаве у другом року. Уколико је лице започело докторске студије у иностранству, кандидат претходно подноси Универзитету захтев за признавање исправе о пређеном делу студијског програма ради укључивања у већ започети ниво високог образовања. Наставно-научно веће факултета одлучује о признавању положених испита. Декан доноси решење о упису на студијски програм које садржи следеће податке: број признатих ЕСПБ бодова, дужину трајања студија и статус самофинансирајућег студента.

Предуслов за упис на студијски програм који се изводи на енглеском језику јесте доказ о познавању енглеског језика на вишем средњем нивоу компетенције = Б2 – сертификат *Cambridge Advanced Certificate in English (CAE)* или *IELTS (International English Language Testing System)* или завршен неки од претходних нивоа образовања на енглеском језику.

### МЕРИЛА ЗА УТВРЂИВАЊЕ РЕДОСЛЕДА КАНДИДАТА:

Редослед кандидата за упис на докторске студије утврђује се на основу опште просечне оцене на претходним нивоима студија, дужине студирања и научних радова, сабирањем остварених бодова.

Бодовање се врши на следећи начин:

1) општа просечна оцена (ОПО)

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 као општа просечна оцена.

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, као општа просечна оцена.

| Општа просечна оцена | Број бодова на основу опште просечне оцене |
|----------------------|--|
| 8,00 – 10,00         | (ОПО – 8,00) x 97 + 6                      |
| мања од 8,00         | 0  |

2) дужина студирања за сваки од претходних нивоа студирања:

| <b>Прекорачење рока за завршетак претходног нивоа студија</b> | <b>Број бодова по години предвиђеној за завршетак претходног нивоа студија</b> |
|---|--|
| без прекорачења   | 10   |
| мање од 0,5 године  | 5  |
| од 0,5 године до 1 године                                     | 2  |
| веће од 1 године  | 0  |

Кандидатима са академским називом магистар наука бодови за дужину студирања додељују се само на основу дужине студирања на основним студијама.

3) бодовање научних радова

| <b>Назив групе</b>                                       | <b>Категорија</b> | <b>Врста резултата</b>  | <b>Бодови</b> |
|--|-------------------|---|---------------|
| Радови објављени у часописима међународног значаја – М20 | M21a              | Рад у међународном часопису изузетних вредности                                       | 10            |
|  | M21               | Рад у врхунском међународном часопису   | 8             |
|  | M22               | Рад у истакнутом међународном часопису  | 5             |
|  | M23               | Рад у међународном часопису   | 3             |
|  | M24               | Рад у националном часопису међународног значаја (верификованог посебном одлуком)      | 2             |
| Зборници међународних научних скупова – М30              | M31               | Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) | 3,5           |
|  | M33               | Саопштење са међународног скупа штампано у целини                                     | 1             |
| Радови објављени у часописима националног значаја – М50  | M51               | Рад у врхунском часопису националног значаја  | 2             |
|  | M52               | Рад у истакнутом националном часопису   | 1,5           |

|   |     |  |     |
|---|-----|--|-----|
|   | M53 | Рад у националном часопису   | 1   |
| Зборници скупова<br>националног значаја – М60 | M61 | Предавање по позиву са скупа<br>националног значаја штампано у<br>целини | 1,5 |
|   | M63 | Саопштење са скупа националног<br>значаја штампано у целини              | 0,5 |

Максималан број бодова за научне радове који се може остварити износи 10.

#### **ВИСИНА ШКОЛАРИНЕ:**

Висина школарине за држављане Републике Србије: 114.000,00 динара.

Висина школарине за стране држављане: 114.000,00 динара (настава на српском језику),  
10.000,00 евра (настава на енглеском језику).