

## **ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ**

Карнегијева 4

Телефон: 3370-426

Факс: 3370-387

E-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)

### **СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ЗА КОЈЕ СЕ КОНКУРС РАСПИСУЈЕ:**

*Инжењерство заштите животне средине*

*Металуришко инжењерство*

*Хемијско инжењерство*

*Инжењерство материјала*

*Биохемијско инжењерство и биотехнологија*

*Текстилно инжењерство*

*Хемија*

### **БРОЈ СТУДЕНАТА:**

|   | <i>буџет</i> | <i>самофинансирајући</i> |
|---|--------------|--------------------------|
| <i>Инжењерство заштите животне средине</i>      | <i>2</i>     | <i>18</i>                |
| <i>Металуришко инжењерство</i>                  | <i>1</i>     | <i>4</i>                 |
| <i>Хемијско инжењерство</i>                     | <i>4</i>     | <i>26</i>                |
| <i>Инжењерство материјала</i>                   | <i>2</i>     | <i>18</i>                |
| <i>Биохемијско инжењерство и биотехнологија</i> | <i>3</i>     | <i>12</i>                |
| <i>Текстилно инжењерство</i>                    | <i>1</i>     | <i>4</i>                 |
| <i>Хемија</i>                                   | <i>2</i>     | <i>8</i>                 |

### **УСЛОВИ КОНКУРСА**

*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 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 општом просечном оценом од најмање 8 на основним академским и мастер академским студијама.*

*- завршене мастер академске студије, односно интегрисане академске студије са најмање 300 ЕСПБ бодова и општом просечну оцену мању од 8 уколико имају остварене научне радове објављене у часописима са листе ресорног министарства пре уписа на докторске студије и то најмање остварена 2 научна рада објављена у часописима најмање категорије М51, М52 или М53 или објављене научне радове са конференција категорије М31, М33, М61, М63.*

*Такође, потребно је да су кандидати претходно завршили основне академске студије као и мастер академске студије или четворогодишње студије по прописима који су важили до ступања на снагу Закона, 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.

На студијски програм докторских академских студија може се без пријемног испита уписати 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.

Студент другог универзитета, односно друге самосталне високошколске установе, не може се уписати на Универзитет, односно на високошколскујединицу у његовом саставу, уколико му је до окончања студијског програма на високошколској установи на којој је уписан остало 60 или мање ЕСПБ бодова.

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. О поднетом захтеву одлучује декан. Наставно-научно веће факултета одлучује о признавању положених испита. Уколико је лице започело докторске студије у иностранству, кандидат подноси Универзитету захтев за признавање стране јавне исправе. Декан, доноси решење о упису на студијски програм које садржи и следеће податке: број признатих ЕСПБ бодова, дужину трајања студија и статус самофинансирајућег студента.

#### **МЕРИЛА ЗА УТВРЂИВАЊЕ РЕДОСЛЕДА КАНДИДАТА**

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 и остварених научних резултата.

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.

Бодовање се врши на следећи начин:

**1) општа просечна оцена на основним и мастер студијама**

| <i>Просечна оцена</i> | <i>Број бодова</i> |
|-----------------------|--------------------|
| 9,91 – 10,00          | 200                |
| 9,81 – 9,90           | 192                |
| 9,71 – 9,80           | 184                |
| 9,61 – 9,70           | 176                |
| 9,51 – 9,60           | 168                |
| 9,41 – 9,50           | 160                |
| 9,31 – 9,40           | 152                |
| 9,21 – 9,30           | 144                |
| 9,11 – 9,20           | 136                |
| 9,01 – 9,10           | 128                |
| 8,91 – 9,00           | 120                |
| 8,81 – 8,90           | 108                |
| 8,71 – 8,80           | 96                 |
| 8,61 – 8,70           | 84                 |
| 8,51 – 8,60           | 72                 |
| 8,41 – 8,50           | 60                 |
| 8,31 – 8,40           | 48                 |
| 8,21 – 8,30           | 36                 |
| 8,11 – 8,20           | 24                 |
| 8,00 – 8,10           | 12                 |
| испод 8,00            | 0                  |

**2) дужина студирања на основним студијама**

| <i>Дужина студирања (за основне студије које трају четири године)</i> | <i>Дужина студирања (за основне студије које трају три године)</i> | <i>Број бодова</i> |
|---|--|--------------------|
| <i>до 4 године</i>  | <i>до 3 године</i>   | <i>40</i>          |
| <i>до 4,5 године</i>  | <i>до 3,5 године</i>   | <i>20</i>          |
| <i>до 5 година</i>  | <i>до 4 године</i>   | <i>8</i>           |

|                         |                         |          |
|-------------------------|-------------------------|----------|
| <i>дуже од 5 година</i> | <i>дуже од 4 године</i> | <i>0</i> |
|-------------------------|-------------------------|----------|

### 3) дужина студирања на мастер студијама

| <i>Дужина студирања (за мастер студије које трају једну годину)</i> | <i>Дужина студирања (за мастер студије које трају две године)</i> | <i>Број бодова</i> |
|---|---|--------------------|
| <i>једна година</i>   | <i>2 године</i>   | <i>10</i>          |
| <i>до 1,5 године</i>  | <i>до 2,5 године</i>  | <i>5</i>           |
| <i>до 2 године</i>  | <i>до 3 године</i>  | <i>2</i>           |
| <i>дуже од 2 године</i>   | <i>дуже од 3 године</i>   | <i>0</i>           |

### 4) бодовање научних радова

\*За студенте са просечном оценом преко 8 (ако кандидат има радове)

\*За студенте са просечном оценом испод 8 - најмање остварена два научна рада објављена у часописима најмање категорије М51, М52 или М53, часописа са листе ресорног Министарства или објављене научне радове са конференција категорије М31, М33, М61, М63

| <i>Назив групе</i>  | <i>Ознака</i> | <i>Врста резултата</i>  | <i>Бодови</i> |
|---|---------------|---|---------------|
| <i>Радови објављени у часописима међународног значаја – М20</i> | <i>М21а</i>   | <i>Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе</i>          | <i>10</i>     |
|   | <i>М21</i>    | <i>Рад у врхунском међународном часопису</i>                                  | <i>8</i>      |
|   | <i>М22</i>    | <i>Рад у истакнутом међународном часопису</i>                                 | <i>5</i>      |
|   | <i>М23</i>    | <i>Рад у међународном часопису</i>  | <i>3</i>      |
|   | <i>М24</i>    | <i>Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком</i>     | <i>2</i>      |
| <i>Зборници међународних научних скупова – М30</i>              | <i>М31</i>    | <i>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (уз позив)</i> | <i>3,5</i>    |
|   | <i>М33</i>    | <i>Саопштење са међународног скупа штампано у целини</i>                      | <i>1</i>      |
| <i>Радови објављени у часописима националног значаја – М50</i>  | <i>М51</i>    | <i>Рад у водећем часопису националног значаја</i>                             | <i>2</i>      |
|   | <i>М52</i>    | <i>Рад у часопису националног значаја</i>                                     | <i>1,5</i>    |
|   | <i>М53</i>    | <i>Рад у научном часопису</i>   | <i>1</i>      |
| <i>Зборници скупова националног значаја – М60</i>               | <i>М61</i>    | <i>Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини</i>     | <i>1,5</i>    |
|   | <i>М63</i>    | <i>Саопштење са скупа</i>   | <i>0,5</i>    |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | националног значаја штампано у<br>целини |  |
|--|--|--|--|

Максималан број бодова за научне радове, који се може остварити износи 10. Бодови за научне радове се односе само на радове категорије М20-М60 дефинисане Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (“Сл. Гласник РС”, број 24/16 и 21/17).

#### **ВИСИНА ШКОЛАРИНЕ**

Висина школарине за држављане Републике Србије: **99.000,00 динара.**

Висина школарине за стране држављане: **10.000,00 евра.**