

2024/2025.

КОНКУРС



ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Карнегијева 4

Телефон: (011) 3370-426

E-mail: tmf@tmf.bg.ac.rs

Интернет адреса: www.tmf.bg.ac.rs



УНИВЕРЗИТЕТ
БЕОГРАДУ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ЗА КОЈЕ СЕ КОНКУРС РАСПИСУЈЕ:

Мастер академске студије:

- Хемијско инжењерство на српском језику (60 ЕСПБ)
- Хемијско инжењерство на енглеском језику (60 ЕСПБ)
- Инжењерство материјала на српском језику (60 ЕСПБ)
- Инжењерство материјала на енглеском језику (60 ЕСПБ)
- Инжењерство заштите животне средине на српском језику (60 ЕСПБ)
- Инжењерство заштите животне средине на енглеском језику (60 ЕСПБ)
- Биохемијско инжењерство и биотехнологија на српском језику (60 ЕСПБ)
- Биохемијско инжењерство и биотехнологија на енглеском језику (60 ЕСПБ)
- Металуршко инжењерство (60 ЕСПБ)
- Дигитално процесно инжењерство на српском језику (60 ЕСПБ)
- Дигитално процесно инжењерство на енглеском језику (60 ЕСПБ)

БРОЈ СТУДЕНАТА:

Студијски програм	Буџет	Самофинансирање
Хемијско инжењерство	65	13
Хемијско инжењерство (на енглеском језику)	0	2
Инжењерство материјала	13	9
Инжењерство материјала (на енглеском језику)	0	3
Инжењерство заштите животне средине	24	14
Инжењерство заштите животне средине (на енглеском језику)	0	2
Биохемијско инжењерство и биотехнологија	38	15
Биохемијско инжењерство и биотехнологија (на енглеском језику)	0	2
Металуршко инжењерство	7	3
Дигитално процесно инжењерство	8	10
Дигитално процесно инжењерство (на енглеском језику)	0	2

Одлуком Владе Републике Србије ("Службени гласник РС", број 50/2024) Факултету је

одобрен упис 155 студената финансираних из буџета на прву годину мастер академских студија.

Наведеном Одлуком Владе, утврђена су буџетска места за студенте припаднике ромске националности (1 место) и студенте са инвалидитетом (1 место).

Број самофинансирајућих студената ће бити умањен на оним студијским програмима на којима право уписа остваре студенти ромске националности и студенти са инвалидитетом.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ КОНКУРСА:

У прву годину мастер академских студија могу се уписати кандидати који су претходно остварили обим основних академских студија од најмање 240 ЕСПБ бодова, а према условима које прописују Универзитет и Факултет.

У прву годину мастер академских студија може се уписати и лице које је завршило интегрисане студије, односно мастер академске студије (када су основне академске студије у обиму од 180 ЕСПБ бодова), остваривши најмање 300 ЕСПБ бодова, као и лица која имају завршено високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 – аутентично тумачење, 68/2015 и 87/2016) у трајању од најмање осам семестара.

Потребно је да су кандидати завршили претходни ниво студија у некој од следећих области:

- Све области у пољу техничко-технолошких наука
- Хемијске науке
- Науке о заштити животне средине
- Физичке науке
- Физикохемијске науке
- Фармацеутске науке
- Биолошке науке

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 на ранг листи студијског програма се утврђује на основу опште просечне оцене (ОПО) на претходном нивоу студија, дужине студирања и положених испита

кандидата на претходном нивоу студија.

За лице које је завршило основне академске или интегрисане студије вреднује се просечна оцена на тим студијама као општа просечна оцена.

За лице које је завршило мастер академске студије општа просечна оцена студирања 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 лице које има стечено високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 – аутентично тумачење, 68/2015 и 87/2016) вреднује се просечна оцена са основних студија која укључује дипломски рад, уколико исти постоји, као општа просечна оцена.

Укупан број бодова се израчунава на следећи начин:

$$\text{Број бодова} = (\text{ОПО} \times 7,9 + 7^a + 7^b + 7^c) \times 0,95 + \text{ДС}$$

где је:

ОПО – општа просечна оцена,

а – број бодова који добијају кандидати који су на претходном нивоу студија положили испите из групе предмета „Технолошке операције” (Механичке операције, Топлотне операције, Операције преноса масе, Механичке и топлотне операције, Феномени преноса), односно испите из предмета чији програми одговарају програмима наведених предмета који су део курикулума Технолошко-металуршког факултета.

б – број бодова који добијају кандидати који су на претходном нивоу студија положили испит из предмета:

- Основи пројектовања за кандидате који конкуришу на студијске програме Инжењерство материјала, Металуршко инжењерство и Дигитално процесно инжењерство, односно испит из предмета чији програм одговара програму наведеног предмета који је део курикулума Факултета;
- Механика флуида за кандидате који конкуришу на студијски програм Хемијско инжењерство, односно испит из предмета чији програм одговара програму наведеног предмета који је део курикулума Факултета;
- Биохемија за кандидате који конкуришу на студијски програм Биохемијско инжењерство и биотехнологија, односно испит из предмета чији програм одговара програму наведеног предмета који је део курикулума Технолошко-металуршког факултета;

- Животна средина и загађење (Увод у заштиту радне и животне средине), за кандидате који конкуришу на студијски програм Инжењерство заштите животне средине, односно испит из предмета чији програм одговара програму наведеног предмета који је део курикулума Технолошко-металуршког факултета.

ц – број бодова који добијају кандидати који су на претходном нивоу студија положили испит из предмета:

- Физичка хемија за кандидате који конкуришу на студијске програме Хемијско инжењерство, Инжењерство материјала, Биохемијско инжењерство и биотехнологија и Инжењерство заштите животне средине, односно испит из предмета чији програм одговара програму наведеног предмета који је део курикулума Факултета;

- Теорија металуршких процеса (тј. Теоријски основи пиро- и хидро- металуршких процеса) за кандидате који конкуришу на студијски програм Металуршко инжењерство, односно испит из предмета чији програм одговара програму наведеног предмета који је део курикулума Факултета;

- Програмирање (Програмирање са применом нумеричких метода у инжењерству) за кандидате који конкуришу на студијски програм Дигитално процесно инжењерство, односно испит из предмета чији програм одговара програму наведеног предмета који је део курикулума Факултета.

ДС – број бодова за дужину студирања:

Прекорачење рока за завршетак претходног нивоа студија	Број бодова
мање од 0,5 године	5
од 0,5 године до 1 године	4
од 1 године до 1,5 године	3
од 1,5 године до 2 године	2
од 2 године до 2,5 године	1
веће од 2,5 године	0

За лице које је завршило мастер академске студије бодови за дужину студирања рачунају се на основу укупне дужине студирања на основним и мастер академским студијама.

ВИСИНА ШКОЛАРИНЕ:

Висина школарине за држављане Републике Србије: 88.500,00 динара.

Висина школарине за стране држављане: 88.500,00 динара (настава на српском језику), 4.000,00 евра (настава на енглеском језику).