

2024/2025.

# КОНКУРС



## ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73

Телефон: (011) 3218-420

E-mail: [doktorske\\_konkurs@etf.bg.ac.rs](mailto:doktorske_konkurs@etf.bg.ac.rs)

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



УНИВЕРЗИТЕТ  
БЕОГРАДУ

## СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ЗА КОЈИ СЕ КОНКУРС РАСПИСУЈЕ:

Докторске академске студије Електротехника и рачунарство (180 ЕСПБ)

Докторске академске студије Електротехника и рачунарство - енглески језик (180 ЕСПБ)

## \*БРОЈ СТУДЕНАТА:

На студијски програм докторских академских студија Електротехника и рачунарство уписује се 100 студената, и то:

- на српском језику - 30 буџетских и 50 самофинансирајућих студената,
- на енглеском језику може се уписати 20 самофинансирајућих студената.

*\*Влада Републике Србије није донела Одлуку о броју студената за упис у прву годину студијских програма који се финансирају из буџета за високошколске установе чији је оснивач Република Србија за школску 2024/2025. годину. Уколико број одобрених буџетских места буде мањи од наведеног, извршиће се прерасподела тих места, а број самофинансирајућих места ће се изменили тако да укупан број студената који се уписују по студијском програму остане непромењен.*

## УСЛОВИ КОНКУРСА:

За упис на докторске студије може конкурисати лице које има завршене основне академске и мастер академске студије, односно интегрисане студије на акредитованој високошколској установи и студијском програму са најмање 300 ЕСПБ бодова, односно завршене најмање четворогодишње студије по прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању 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 факултета односно Универзитета (наведено у мерилима за рангирање).

На докторске студије може се уписати лице које на претходним нивоима студија има положене испите из предмета који представљају потребну предспрему за студијско подручје (модул) за које се пријављује.

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

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 завршено средњошколско образовање на енглеском језику.

## 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, остварених научних резултата и других услова прописаних Правилником о докторским студијама факултета.

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 и остварени научни резултати.

За кандидате који су стекли високо образовање према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању, узима се просечна оцена са основних студија која укључује дипломски рад, уколико исти постоји, дужина студирања и остварени научни резултати.

На докторске студије може се уписати и лице које задовољава опште услове конкурса, ако има остварене научне радове у одговарајућем обиму, односно чији је укупан број бодова УБ најмање 8 (осам) рачунат на следећи начин:

$$\text{УБ} = \text{ОПО} + \text{БН}/20$$

где је ОПО општа просечна оцена, а БН број бодова добијен на остварене научне радове. 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) (Члан 9 Правилника). Максималан број бодова за научне радове, објављене током претходне две године, који се може остварити износи 10.

Редослед на јединственој листи одређује се на основу броја бодова ББ

$$\text{ББ} = \text{ОПО} + \frac{\text{БН}}{20} + 2 * \left(1 - \frac{\text{М}}{60}\right) + \text{КК},$$

где је М број месеци за које је студент савладао претходне нивое студијских програма. Кандидати приликом рангирања за буџет могу остварити право на добијање корекционог фактора КК=1 уколико су запослени у звању сарадника у настави или је започет поступак избора у звање асистента на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

### **ВИСИНА ШКОЛАРИНЕ:**

Висина школарине за држављане Републике Србије: 300.000,00 динара.

Висина школарине за стране држављане: 4.000,00 евра.

Висина школарине, настава на енглеском језику: 10.000,00 евра.

Студенти се при упису опредељују за једно од десет студијских подручја (модула).

- *Елекџроенерџетске мреже и сисџтеми*

- *Електроника и дигитални системи*
- *Енергетски претварачи и фотони*
- *Микрошаласна техника*
- *Наноелектроника и фотоника*
- *Нуклеарна, медицинска и еколошка техника*
- *Примењена математика*
- *Рачунарска техника и информатика*
- *Софтверско инжењерство*
- *Телекомуникације*
- *Управљање системима и обрада сигнала*