

## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Булевар краља Александра 73, 11120 Београд

Телефон: (011) 3226-760, 3218-324

Факс: (011) 3248-681

Е-mail: [dekanat@etf.rs](mailto:dekanat@etf.rs)

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

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

**Електротехника и рачунарство (60 ЕСПБ)**

#### **БРОЈ СТУДЕНАТА**

На студијски програм Електротехника и рачунарство уписује се укупно 500 студената, и то 350 буџетских, 145 самофинансирајућих (настава на српском) и 5 самофинансирајућих (настава на енглеском).

#### **УСЛОВИ ЗА УПИС**

У прву годину мастер академских студија, које имају 60 ЕСПБ бодова, може се уписати лице:

- које је завршило одговарајуће основне академске студије остваривши најмање 240 ЕСПБ бодова;
- стекло високо образовање, по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању, у трајању од 8 семестара.

У прву годину мастер академских студија може се уписати и лице које је завршило интегрисане студије, односно мастер академске студије, остваривши најмање 300 ЕСПБ бодова.

Наставно-научно веће Факултета утврђује, на предлог катедре одговорне за одговарајући модул, који су студијски програми и модули у оквиру студијског програма основних академских студија одговарајући за наставак студија на студијском програму мастер академских студија Електротехника и рачунарство, односно модулу студијског програма.

За кандидата који је завршио студије на студијском програму који не обезбеђује потребну предспрему за модул за који се определио, прописују се допунски испити из предмета основних академских студија.

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

Редослед кандидата за упис у прву годину мастер академских студија утврђује се на основу пондерисане просечне оцене остварене на основним академским студијама обима од 240 ЕСПБ (односно интегрисаним студијама обима од 300 ЕСПБ), формиране на следећи начин:

$$p = \frac{1}{ESUM} \sum_{i=1}^N e_i (1 + r_i) o_i + \left( 2 - \frac{M}{M_0} \right) - 2D$$

где је  $p$  пондерисана средња оцена,  $N$  укупан број положених предмета студијског програма које је студент завршио,  $ESUM$  укупан број ЕСПБ бодова остварених на положеним предметима студијског програма које је студент завршио,  $e_i$  број ЕСПБ бодова за предмет,  $o_i$  оцена коју је остварио на испиту,  $r_i$  стимулативни фактор,  $M$  број месеци студирања од уписа на основне академске студије, а  $D$  број допунских испита који је прописан кандидату.

У случају основних академских студија обима од 240 ЕСПБ је  $M_0=24$ , док је у случају интегрисаних студија обима од 300 ЕСПБ вредност одговарајућег параметра  $M_0=30$ .

Стимулативне факторе добијају само студенти који су испит положили у први пут уписаној години студијског програма, и то  $r_i = 0,2$  уколико је студент положио испит у првом испитном року у коме је стекао право на полагање испита и  $r_i = 0,1$  уколико је испит положио у првом

наредном испитном року. Студенти који су завршили неки други факултет не добијају стимулативни фактор. Допунске испите одређује Комисија за студије другог степена на основу процене компатибилности између студијског програма који је студент завршио на основним студијама и студијског програма који студент уписује на мастер академским студијама.

За лице које је завршило основне академске студије обима мањег од 240 ЕСПБ, а затим и мастер академске студије (остваривши најмање 300 ЕСПБ бодова на два наведена нивоа студија), општа просечна оцена студирања израчунава се узимајући у обзир све предмете положене на основним академским студијама и мастер академским студијама.

### **ВИСИНА ШКОЛАРИНЕ**

*Висина школарине за држављане Републике Србије: 147.000,00 динара.*

*Висина школарине за стране држављане: 2.500,00 евра.*

Студенти се при упису одређују за једно од дванаест студијских подручја (модула):

- *Аудио и видео технологије*
- *Биомедицински и еколошки инжењеринг*
- *Електроника и дигитални системи*
- *Електроенергетски системи*
- *Енергетска ефикасност*
- *Микроталасна техника*
- *Наноелектроника и фотоника*
- *Примењена математика*
- *Рачунарска техника и информатика*
- *Сигнали и системи*
- *Информационо комуникационе технологије*
- *Софтверско инжењерство*