

### 3. FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

10 000 Zagreb, Unska 3, tel: 01/6129 999, fax: 01/617 00 07, e-mail: [fer@fer.hr](mailto:fer@fer.hr)

Na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu izvode se sljedeći sveučilišni diplomski studiji:

1. Elektrotehnika i informacijska tehnologija,
2. Informacijska i komunikacijska tehnologija,
3. Računarstvo,
4. Electrical Engineering and Information Technology, profil Electrical Power Engineering,
5. Information and Communication Technology, profil: Control Systems and Robotics,
6. Computing, profil Data Science.

#### Diplomski studiji koji se izvode na hrvatskom jeziku

Diplomske studije na FER-u navedene u točkama 1. do 3. može upisati osoba koja je završila odgovarajući sveučilišni preddiplomski studij kojim je stekla najmanje 180 ECTS bodova.

Pod odgovarajućim sveučilišnim preddiplomskim studijem smatraju se:

- Elektrotehnika i informacijska tehnologija,
- Računarstvo ili
- sveučilišni preddiplomski programi iz ostalih srodnih polja.

#### RAZREDBENI POSTUPAK

Upisna kvota za akademsku godinu 2021./2022. iznosi 600 studenata.

Upisna kvota je zajednička za sva tri sveučilišna diplomatska studija: „Elektrotehnika i informacijska tehnologija“, „Informacijska i komunikacijska tehnologija“ i „Računarstvo“, za državljane zemalja članica Europske unije kao i za strane državljane.

Razredbenim postupkom utvrđuje se jesu li kandidati koji su tom postupku pristupili (u daljnjem tekstu: pristupnici) sposobni za uspješan studij na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od pristupnika koji na tom postupku zadovolje, sastavlja se rang-lista kvalificiranih, sortirana po ukupnim bodovima pristupnika stečenim na razredbenom postupku, od najvećeg broja bodova prema najmanjem. Ako je broj pristupnika na rang-listi kvalificiranih veći od broja predviđenog planom upisa, rang-lista pristupnika za upis (u daljnjem tekstu: upisna rang-lista) utvrđuje se na temelju bodova postignutih na razredbenom postupku i odobrene upisne kvote.

#### 1. Prijave za razredbeni postupak

Prijave za razredbeni postupak predaju se online putem obrasca koji je dostupan na web stranici Fakulteta.

U sklopu online prijave za razredbeni postupak pristupnici trebaju odabrati studijski program i profil koji žele upisati.

Sve informacije o postupku i rokovima prijave za razredbeni postupak dostupne su na web stranici Fakulteta na adresi [http://www.fer.unizg.hr/studiji/diplomski\\_studiji/upisi](http://www.fer.unizg.hr/studiji/diplomski_studiji/upisi).

## 2. Razredbeni postupak

Razredbeni postupak donosi ukupno **1000 bodova**.

- Najviše **600 bodova** može se steći na provjeri znanja
- Najviše **400 bodova** može se steći na temelju uspjeha na preddiplomskom studiju

Bodovi za uspjeh na preddiplomskom studiju izračunavaju se sljedećom formulom:

$$\text{Bodovi} = (\text{Prosjek}/5) * 400, \text{ gdje je: Prosjek} = \text{ponderirani prosjek ocjena}$$

Svi kandidati koji su završili preddiplomski studij FER-a ili studij Energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora u Šibeniku te studenti međunarodno akreditiranih ili partnerskih fakulteta koji su završili sveučilišni preddiplomski studij oslobođeni su obveze pristupa ispitu razredbenog postupka te im se priznaje maksimalni broj bodova (600) koji je moguće ostvariti na provjeri znanja.

Ostali kandidati obvezni su pristupiti provjeri znanja iz nastavnih sadržaja predmeta preddiplomskih sveučilišnih studijskih programa Fakulteta elektrotehnike i računarstva.

Provjera znanja obavlja se putem testa koji sadrži 30 zadataka:

- Svaki ispravno riješen zadatak donosi pristupniku **+20** (plus dvadeset) bodova;
- Svaki pogrešno riješen zadatak donosi pristupniku **-6** (minus šest) bodova;
- Zadatak na koji pristupnik nije dao odgovor donosi mu **0** (nula) bodova.

Test provjere znanja traje 3 sata (180 minuta).

Pristupnici mogu tijekom provjere znanja koristiti:

- "Zbirku formula i podsjetnika koje pristupnici smiju rabiti tijekom pisanja razredbenog ispita za upis na diplomске studijske programe na FER-u" koju su prethodno kupili u Skriptarnici ili preuzeli na adresi:  
[https://www.fer.unizg.hr/studiji/diplomski\\_studiji/upisi/provjera\\_znanja](https://www.fer.unizg.hr/studiji/diplomski_studiji/upisi/provjera_znanja)
- Džepno računalo tipa Scientific koje može imati eksponencijalnu funkciju, logaritamsku funkciju, trigonometrijske funkcije, a ne smije imati mogućnost: bežičnog povezivanja s drugim uređajem (npr. mobitel, PDA, i sl.), uporabe memorijske kartice, simboličkoga računanja (npr. u nazivu CAS), grafičkoga rješavanja (npr. u nazivu Graphic ili ima tipku GRAPH), deriviranja i integriranja.

Ostala pomagala nisu dopuštena.

## 3. Datum i mjesto provedbe provjere znanja

Sve informacije o provjeri znanja dostupne su na web stranici Fakulteta na adresi

[http://www.fer.unizg.hr/studiji/diplomski\\_studiji/upisi](http://www.fer.unizg.hr/studiji/diplomski_studiji/upisi).

## 5. Dokumenti koje je potrebno donijeti na provjeru znanja

Na provjeru znanja pristupnik treba donijeti osobnu iskaznicu ili putovnicu.

## 6. Žalbe

Žalbe na razredbeni postupak mogu se podnijeti Povjerenstvu za upis studenata putem Urudžbenog zapisnika u pisanom obliku najkasnije 24 sata nakon objave rezultata razredbenog postupka. Na podnesene žalbe Povjerenstvo je dužno odgovoriti u roku od 24 sata.

## 7. Upisi

Da bi pristupnik bio uvršten u rang-listu kvalificiranih, na provjeri znanja mora steći najmanje **80 bodova**. Taj broj bodova naziva se **razredbenim pragom**. Pristupnik koji nije ostvario razredbeni prag ne može biti upisan.

Upisna rang-lista dobiva se izdvajanjem početnog dijela rang-liste kvalificiranih, tako da je broj bodova posljednjeg rangiranog pristupnika upisne rang-liste jednak broju bodova pristupnika rangiranog na 600. mjestu rang-liste kvalificiranih.

Po objavi rang-liste pristupnici do uključivo 600. mjesta rang-liste kvalificiranih bit će upisani na temelju dokumenata i podataka dostavljenih tijekom prijave po podmirenju troška upisa diplomskog studija u iznosu od 300,00 kuna.

## 8. Razlikovni predmeti

Studenti koji su završili preddiplomski studij FER-a *Elektrotehnika i informacijska tehnologija* mogu bez upisa predmeta razlike upisati diplomske studijske programe: *Elektrotehnika i informacijska tehnologija* i *Informacijska i komunikacijska tehnologija*.

Studenti koji su završili preddiplomski studij FER-a *Računarstvo* mogu bez upisa predmeta razlike upisati diplomske studijske programe: *Računarstvo* i *Informacijska i komunikacijska tehnologija*.

Studenti koji su završili preddiplomski studij FER-a, a upisuju diplomski studij u slučaju koji nije ranije u ovoj točki naveden, upisuju razlikovne predmete ovisno o razlici nastavnog programa koji su završili i nastavnog programa odgovarajućeg preddiplomskog studijskog programa na FER-u. Razlikovne predmete individualno za svakog pristupnika određuje Odbor profila.

Studenti koji su završili sveučilišni preddiplomski studij na odgovarajućem studiju drugog visokog učilišta upisuju razlikovne predmete ovisno o razlici nastavnog programa koji su završili i nastavnog programa odgovarajućeg preddiplomskog studijskog programa na FER-u. Razlikovne predmete individualno za svakog pristupnika određuje Odbor profila.

[Odlukom Fakultetskog vijeća FER-a](#) od 20. siječnja 2021. godine propisani su razlikovni predmeti studentima koji su završili preddiplomski studij Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori u Šibeniku.

Razlikovni predmeti obavezno se upisuju tijekom I. ili II. semestra diplomskog studija usporedno s predmetima diplomskog studija koji su propisani nastavnim programom prve godine studija. Upis razlikovnih predmeta dodatno se ne naplaćuje.

## 9. Participacija

Plaćanje participacije redovitih studenata definirano je Odlukom Vlade Republike Hrvatske te ostalim aktima donesenima i sklopljenima na temelju te odluke.

Za sve kandidate hrvatske državljanke ili državljane država članica Europske unije koji ostvare pravo upisa, a prije upisa ovog studija nisu studirali na studiju iste razine na javnom visokom učilištu, participacija u troškovima studija će u potpunosti biti pokrivena od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Kandidati koji su već studirali na studiju iste razine na javnom visokom učilištu, a nisu završili studij, plaćaju maksimalni iznos participacije u iznosu od 8.400,00 kuna prilikom

upisa na studij. Kasnije tijekom studija iznos participacije u troškovima studija ovisit će o uspjehu na studiju u skladu s važećim propisima.

Strani državljani koji nisu državljani država članica Europske unije plaćaju maksimalni iznos participacije u iznosu od 8.400,00 kuna za jednu akademsku godinu tijekom cijelog studija u skladu s važećim propisima.

## **Diplomski studiji koji se izvode na engleskom jeziku**

Diplomske studije na FER-u navedene u točkama 4. do 6. može upisati osoba koja je završila odgovarajući preddiplomski studij ili integrirani studij koji podrazumijeva opterećenje ekvivalentno onomu od 180 ECTS bodova ili veće.

### **RAZREDBENI POSTUPAK**

Upisna kvota za akademsku godinu 2021./2022. iznosi 36 studenata za svaki od ponuđenih profila.

Razredbenim postupkom utvrđuje se jesu li kandidati koji su tom postupku pristupili (u daljnjem tekstu: pristupnici) sposobni za uspješan studij na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od pristupnika koji na tom postupku zadovolje, sastavlja se rang-lista kvalificiranih, sortirana po ukupnim bodovima pristupnika stečenim na razredbenom postupku, od najvećeg broja bodova prema najmanjem. Ako je broj pristupnika na rang-listi kvalificiranih veći od broja predviđenog planom upisa, rang-lista pristupnika za upis (u daljnjem tekstu: upisna rang-lista) utvrđuje se na temelju bodova postignutih na razredbenom postupku i odobrene upisne kvote.

#### **1. Prijave za razredbeni postupak**

Prijave za razredbeni postupak predaju se online putem web obrasca na poveznici

[https://www.fer.unizg.hr/en/studies/master/application\\_form#/en](https://www.fer.unizg.hr/en/studies/master/application_form#/en).

Sve informacije o postupku i rokovima prijave za razredbeni postupak dostupne su na web stranici Fakulteta na adresi <https://www.fer.unizg.hr/en/studies>.

#### **2. Razredbeni postupak**

Pristupnici se rangiraju na temelju:

- postignutog uspjeha na preddiplomskom studiju
- znanja engleskog jezika minimalno stupnja B2 po Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike,
- motivacijskog pisma,
- pozitivno ocijenjenog razgovora s pristupnikom.

Nadležno povjerenstvo utvrđuje ispunjavaju li prijavljeni kandidati propisane uvjete upisa te sastavlja upisnu rang listu.

#### **3. Žalbe**

Žalbe na razredbeni postupak mogu se podnijeti Povjerenstvu za upis studenata putem Urudžbenog zapisnika u pisanom obliku najkasnije 24 sata nakon objave rezultata razredbenog postupka. Na podnesene žalbe Povjerenstvo je dužno odgovoriti u roku od 24 sata.

#### 4. Upisi

Pravo na upis ostvaruju pristupnici koji se, po završenome postupku rangiranja, nađu unutar upisne kvote.

#### 5. Razlikovni predmeti

Studenti koji su završili preddiplomski studij FER-a *Elektrotehnika i informacijska tehnologija* mogu bez upisa predmeta razlike upisati diplomske studijske programe: *Electrical Engineering and Information Technology* i *Information and Communication Technology*.

Studenti koji su završili preddiplomski studij FER-a *Računarstvo* mogu bez upisa predmeta razlike upisati diplomske studijske programe: *Computing* i *Information and Communication Technology*.

Studenti koji su završili preddiplomski studij FER-a, a upisuju diplomski studij u slučaju koji nije ranije u ovoj točki naveden, upisuju razlikovne predmete ovisno o razlici nastavnog programa koji su završili i nastavnog programa odgovarajućeg preddiplomskog studijskog programa na FER-u. Razlikovne predmete individualno za svakog pristupnika određuje Odbor profila.

Studenti koji su završili sveučilišni preddiplomski studij na odgovarajućem studiju drugog visokog učilišta upisuju razlikovne predmete ovisno o razlici nastavnog programa koji su završili i nastavnog programa odgovarajućeg preddiplomskog studijskog programa na FER-u. Razlikovne predmete individualno za svakog pristupnika određuje Odbor profila.

[Odlukom Fakultetskog vijeća FER-a](#) od 20. siječnja 2021. godine propisani su razlikovni predmeti studentima koji su završili preddiplomski studij Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori u Šibeniku.

Razlikovni predmeti obavezno se upisuju tijekom I. ili II. semestra diplomskog studija usporedno s predmetima diplomskog studija koji su propisani nastavnim programom prve godine studija. Upis razlikovnih predmeta dodatno se ne naplaćuje.

#### 6. Školarina

Diplomski studijski programi na engleskom jeziku nisu u sustavu potpore nadležnog Ministarstva. Studenti plaćaju cijeli trošak studija. Iznos školarine za jednu akademsku godinu iznosi 45.000,00 kuna i uključuje nastavno opterećenje od 60 ECTS bodova te opterećenje razlikovnih predmeta. Upis predmeta koje student ponavlja ili upisuje dodatno (povrh 60 ECTS bodova te razlikovnih predmeta) dodatno se naplaćuje.