



KLASA: 602-12/24-01/6  
URBROJ: 251-373-07/2-24-1  
Odluka broj: 5\_355-15

Zagreb, 28. veljače 2024.

Temeljem članka 18. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj, 2023.) Fakultetsko vijeće na 5. redovitoj sjednici u 355. ak. god. 2023./2024., održanoj dana 26. veljače 2024. donosi

**ODLUKU O UVJETIMA UPISA I RAZREDBENOG POSTUPKA ZA  
DIPLOMSKE STUDIJE EKOINŽENJERSTVO, KEMIJA I INŽENJERSTVO  
MATERIJALA, KEMIJSKO INŽENJERSTVO I PRIMIJENJENA KEMIJA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I  
TEHNOLOGIJE U 356. AKADEMSKOJ GODINI 2024./2025.**

**UVJETI PRIJAVE**

- Završen sveučilišni prijediplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij i to:
  - a) odgovarajući istovrsni ili raznovrsni studij koji se izvodi na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije ili drugom visokom učilištu ukoliko ispunjava uvjete definirane natječajem.
  - b) ukoliko je na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije završio odgovarajući program cjeloživotnog obrazovanja kako je propisano natječajem.
- Ukupna ocjena uspjeha na prethodno završenom sveučilišnom prijediplomskom ili sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju najmanje 3,00 i iznimno s nižim prosjekom uz preporuku dva nastavnika visokog učilišta na kojem je pristupnik završio prethodni studij.
- Strani državljani i osobe bez državljanstva koje nisu trajno naseljene u Republici Hrvatskoj upisuju se na studij pod jednakim uvjetima kao i hrvatski državljani.

**RAZREDBENI POSTUPAK**

Maksimalni broj bodova koji pristupnici mogu steći na razredbenom postupku je 1000. Pristupnici podliježu razredbenom postupku i mogu ostvariti bodove u kojima su zastupljeni pojedini kriteriji na sljedeći način:

**1) Sukladnost završenog sveučilišnog prijediplomskog ili sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija s diplomskim studijem na koji se pristupnik prijavljuje**

Diplomski studij može upisati osoba koja je završila odgovarajući sveučilišni prijediplomski ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij. Odgovarajući studiji dijele se na istovrsne i neistovrsne studije. Kandidati koji su završili istovrsni studij automatizmom se rangiraju, dok prijavu kandidata koji su završili neistovrsni studij prvo treba odobriti visoko učilište. Sukladnost studija koji je pristupnik završio s diplomskim studijem na koji se prijavljuje boduje se s najviše 350 bodova.

**A) Pristupnici koji su završili odgovarajući istovrsni sveučilišni prijediplomski studij**

Pod pojmom istovrsni studij podrazumijeva se sveučilišni prijediplomski studij Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije istog naziva kao diplomski studij na koji se pristupnik prijavljuje.

- 350 bodova - Pristupnik koji je završio sveučilišni prijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije i upisuje diplomski studij istoga naziva. Pristupnik iz ove skupine nema razlikovnih kolegija.

**B) Pripisnici koji su završili odgovarajući raznovrsni sveučilišni prijediplomski studij ili integrirani prijediplomski i diplomski studij**

Pod pojmom odgovarajući raznovrsni sveučilišni prijediplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij podrazumijevaju se studiji za koje je obim razlikovnih kolegija koje student upisuje na diplomskom studiju najviše 15 bodova prema ECTS-u

- 250 bodova - Pripisnik koji je završio sveučilišni prijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije upisuje drugi diplomski studij. Pripisnik koji upisuje drugi diplomski studij dužan je do upisa trećeg semestra diplomskog studija položiti razlikovne kolegije kako slijedi:
  - diplomski studij **Kemijsko inženjerstvo** – razlikovni kolegiji *Kemijsko inženjerska termodinamika* i *Mjerenja i vođenje procesa*.
  - diplomski studij **Kemija i inženjerstvo materijala** – razlikovni kolegiji *Struktura i svojstva anorganskih materijala* i *Struktura i svojstva polimernih materijala*.
  - diplomski studij **Ekoinženjerstvo** – razlikovni kolegiji *Mikrobiologija* i *Analiza i modeliranje ekoprocesa*.
  - diplomski studij **Primijenjena kemija** – razlikovni kolegiji *Biokemija* i *Molekulska spektroskopija*.
- 150 bodova - Pripisnik koji je završio raznovrsni sveučilišni prijediplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij na nekom drugom visokom učilištu. Pripisnik iz ove skupine može, ovisno o izvedbenom programu studija koji je završio, dobiti razlikovne kolegije do 15 bodova prema ECTS-u koje je dužan položiti do upisa u treći semestar diplomskog studija. Pripisnik iz ove skupine za upis mora imati na završenom sveučilišnom prijediplomskom ili sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju položeno najmanje 120 bodova prema ECTS-u iz grupa kolegija kako slijedi:
  - diplomski studij **Kemijsko inženjerstvo** – položeno najmanje bodova prema ECTS-u a) iz matematike 15, b) iz fizike 10, c) iz kemije 30, d) iz kemijskog inženjerstva 50 i e) ostale tehničke znanosti 15.
  - diplomski studij **Kemija i inženjerstvo materijala** – najmanje bodova prema ECTS-u a) iz matematike 15, b) iz fizike 10, c) iz kemije 35, d) iz kemijskog inženjerstva 20 i e) iz područja materijala 40.
  - diplomski studij **Ekoinženjerstvo** – položeno najmanje bodova prema ECTS-u a) iz matematike 15, b) iz fizike 10, c) iz kemije 25, d) iz kemijskog inženjerstva 30 i e) iz područja ekoinženjerstva 40.
  - diplomski studij **Primijenjena kemija** – položeno najmanje bodova prema ECTS-u a) iz matematike 15, b) iz fizike 10, c) iz kemije 75, i d) iz kemijskog inženjerstva 20.

**C) Pripisnici koji su završili neodgovarajući sveučilišni prijediplomski studij, sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij, stručni prijediplomski studij i stručni diplomski studij**

Pod pojmom neodgovarajući sveučilišni prijediplomski studij, sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij, stručni prijediplomski studij i stručni diplomski studij podrazumijevaju se studiji koji čiji obim razlikovnih kolegija za upis na diplomski studij veći od 15 a manji od 60 bodova prema ECTS-u. Preduvjet za studente koji su završili takve

studije je završen odgovarajući program cjeloživotnog obrazovanja na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije.

- 150 bodova - Pristupnik koji je završio odgovarajući program cjeloživotnog obrazovanja na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije u trajanju od najviše jedne akademske godine u kojoj upisuje do 60 bodova prema ECTS-u. Kolegije koje pristupnik upisuje u programu cjeloživotnog obrazovanja određuje voditelj studija nakon uvida u izvedbeni plan i program kolegija položenih na ranije završenom studiju. Pristupnik iz ove skupine koji upisuje odgovarajući program cjeloživotnog obrazovanja mora na završenom studiju imati položeno minimalno 60 bodova prema ECTS-u kako slijedi:
  - program cjeloživotnog obrazovanja Kemijsko inženjerstvo – položeno najmanje bodova prema ECTS-u a) iz matematike 8, b) iz fizike 5, c) iz kemije 15, d) iz kemijskog inženjerstva 25 i e) ostale tehničke znanosti 7.
  - program cjeloživotnog obrazovanja Kemija i inženjerstvo materijala – položeno najmanje bodova prema ECTS-u a) iz matematike 8, b) iz fizike 5, c) iz kemije 17, d) iz kemijskog inženjerstva 10 i e) iz područja materijala 20.
  - program cjeloživotnog obrazovanja Ekoinženjerstvo – položeno najmanje bodova prema ECTS-u a) iz matematike 8, b) iz fizike 5, c) iz kemije 12, d) iz kemijskog inženjerstva 15 i e) iz područja ekoinženjerstva 20.
  - program cjeloživotnog obrazovanja Primijenjena kemija – položeno najmanje bodova prema ECTS-u a) iz matematike 8, b) iz fizike 5, c) iz kemije 37, i d) iz kemijskog inženjerstva 10.

#### **(II) Ukupna ocjena uspjeha na završenom sveučilišnom prijediplomskom ili sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju**

Ukupna ocjena uspjeha na završenom studiju utvrđuje se tako da se zbroje pojedinačne ocjene ispita svih kolegija pomnožene s njima pripadajućim brojem bodova prema ECTS-u te se rezultat podijeli zbrojem ECTS bodova svih položenih kolegija.

Ukupna ocjena uspjeha na sveučilišnom prijediplomskom ili sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju boduje se s najviše 400 bodova. Broj bodova za pristupnika računa se prema formuli:  $(P/5) \times 400$ , gdje je P ukupna ocjena uspjeha na završenom studiju

#### **(III) Trajanje završenog sveučilišnog prijediplomskog ili sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija**

Trajanje završenog sveučilišnog prijediplomskog ili sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija boduje se s najviše 150 bodova. Period mirovanja prava i obveza na završenom studiju i period trajanja međunarodne studentske razmjene ne računaju se u trajanje završenog studija. Bodovi se dodjeljuju pristupnicima određuju se prema formuli:  $(1 - ((A-B)/B)) \times 150$ ,

gdje je A – godine studiranja pristupnika na završenom sveučilišnom prijediplomskom ili sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju, B – trajanje završenog studijskog programa u godinama.

#### **(IV) Posebna postignuća**

Posebna postignuća boduju se s najviše 100 bodova. Posebna postignuća boduju se kako slijedi:

- 50 bodova - Rektorova nagrada
- 50 bodova - koautorstvo u radu objavljenom u tercijarnim publikacijama
- 50 bodova - jedno od prvih pet mjesta na znanstvenom dijelu Tehnologijade
- 30 bodova - Dekanova nagrada
- 30 bodova - Sudjelovanje u znanstvenom dijelu Tehnologijade
- 20 bodova - Sudjelovanje s recenziranim priopćenjem na domaćem ili međunarodnom skupu

- 20 bodova - sudjelovanje na vježbalištima uspostavljenima u sklopu projekta CeSaR

Na temelju provedenog razredbenog postupka, tj. ostvarenog broja bodova formira se posebna rang lista za svaki od diplomskih studija koji se izvode na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije.



*Dostaviti:*

1. Sveučilištu Zagrebu
2. Prodekanici za nastavu
3. Studentskoj referadi
4. Pismohrani, ovdje