



KLASA: 602-04/14-04/0023  
URBROJ: 355-02-04-15-10  
Zagreb, 23. studenog 2015.

**AKREDITACIJSKA PREPORUKA**  
**Agencije za znanost i visoko obrazovanje**  
**u postupku reakreditacije Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije**  
**Sveučilišta u Zagrebu**

### 1. Uvod

U postupku reakreditacije visokih učilišta, koja je temeljem godišnjeg plana Agencije za znanost i visoko obrazovanje (u daljnjem tekstu: Agencija), provedena u akademskoj godini 2014./2015., vrednovan je Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

Stručno povjerenstvo imenovano od strane Akreditacijskog savjeta Agencije obavilo je posjet visokom učilištu dana 23. - 24. ožujka 2015. godine, a njihov se rad temeljio na samoanalizi koju je izradilo vrednovano visoko učilište, Pravilniku o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta („Narodne novine“, broj 24/10), Pravilniku o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju dopusnice („Narodne novine“, broj 83/10) te na temelju „Kriterija za ocjenu kvalitete visokih učilišta u sastavu sveučilišta“ koje je na prijedlog Akreditacijskog savjeta donijela Agencija. Nakon obavljenog posjeta, povjerenstvo je donijelo završno izvješće na koje se vrednovano visoko učilište nije očitovalo.

Uzimajući u obzir izvješće stručnog povjerenstva, ocjenu kvalitete koju je donijelo stručno povjerenstvo i izvješće o zadovoljavanju kvantitativnih kriterija dobivenih iz informacijskog sustava kojeg koristi Agencija (Mozvag) te podatke o uvjetima koje visoko učilište treba ispunjavati u postupku reakreditacije sukladno gore navedenim Pravilnicima, Akreditacijski savjet je na 68. sjednici, održanoj dana 17. studenog 2015. godine, raspravljao o vrednovanom visokom učilištu te donio stručno mišljenje.

### 2. Uvjeti propisani Pravilnicima

Vezano uz uvjete propisane Pravilnikom o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta („Narodne Novine“, broj 24/10), analizom podataka koje je dostavilo visoko učilište, utvrđeno je da preddiplomski sveučilišni studijski program *Kemija i inženjerstvo materijala* ne udovoljava kriteriju iz članka 13. stavka 2. Pravilnika, kojim je propisano da od ukupnog broja norma sati za sveučilišni studijski program najmanje jednu polovicu trebaju izvoditi zaposlenici s punim radnim vremenom izabrani u znanstveno-nastavna i/ili umjetničko-nastavna zvanja.

Vezano uz uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju dopusnice („Narodne Novine“, broj 83/10), analizom podataka koje je dostavilo visoko učilište, utvrđeno je da Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu treba uskladiti svoj strateški program znanstvenih istraživanja s člankom 7. stavkom 2. alinejom 1. Pravilnika.

### 3. Ocjena kvalitete

Ocjena kvalitete donosi se na temelju sedam standarda koji su sadržani u dokumentu „Kriteriji za ocjenu kvalitete visokih učilišta u sastavu sveučilišta“. Svaki standard se ocjenjuje sljedećim stupnjem provedbe: nije provedeno, u početnoj fazi provedbe, djelomično provedeno, uglavnom provedeno, potpuno provedeno.

U pogledu ocjene kvalitete Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu ocijenjen je kako slijedi:

1. Upravljanje visokim učilištem i osiguravanje kvalitete - Institucija se svojom misijom i drugim dokumentima koji opisuju njezino djelovanje jasno identificira kao visoko učilište. Misija je visokog učilišta doprinos razvoju društva razvojem obrazovanja, učenja i istraživanja i ostalih ciljeva određenih specifičnim karakteristikama visokog učilišta i njegovim položajem u društvu. Visoko se učilište posvetilo razvijanju kulture koja prepoznaje važnost kvalitete i njezinog osiguravanja i važnost društvene odgovornosti. **Uglavnom provedeno**

2. Studijski programi - Svaki je studijski program definiran u skladu s jasno određenim ishodima učenja studenata i međunarodnim standardima. Visoko je učilište uspostavilo mehanizme za odobrenje, praćenje i unapređenje svojih programa i kvalifikacija. **Uglavnom provedeno**

3. Studenti - Visoko učilište osigurava kvalitetu studenata odgovarajućim selekcijskim postupkom, brigom za napredak kroz studij i različitim vidovima potpore. **Potpuno provedeno**

4. Nastavnici - Visoko učilište dokazuje da zapošljava dovoljan broj nastavnika s odgovarajućim kvalifikacijama kako bi postiglo svoje obrazovne ciljeve, uspostavilo i nadziralo akademska pravila i osiguralo održivost svojih studijskih programa. **Uglavnom provedeno**

5. Znanstvena i stručna djelatnost - Visoko učilište redovito provodi istraživačku aktivnost čiji je rezultat originalno znanstveno djelo koje pridonosi ukupnom znanju, a temelji se na rezultatima temeljnih, razvojnih i primijenjenih istraživanja. **Potpuno provedeno**

6. Mobilnost i međunarodna suradnja - Visoko učilište shvaća da djeluje u međunarodnom okruženju te je razvilo pravila, postupke i resurse za potporu međunarodnim aktivnostima. **Uglavnom provedeno**

7. Resursi: stručne službe, prostor, oprema i financije - Visoko učilište dokazuje svoju sposobnost osigurati i unapređivati dovoljno sredstava kojima može osigurati uspjeh svih dionika i vlastiti kontinuitet. **Uglavnom provedeno**

Navedeni standardi i kriteriji, te obrazloženje vezano uz ocjenu kvalitete detaljno su opisani u izvješću stručnog povjerenstva.

### 4. Preporuke za poboljšanje

Preporuke za poboljšanje koje su sadržane u izvješću stručnog povjerenstva predstavljaju sastavni dio ove akreditacijske preporuke.

## 5. Zaključak

**Što se tiče djelatnosti visokog obrazovanja**, iz svega navedenog proizlazi kako je u postupku vrednovanja Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu utvrđeno kako je oslabljena kvaliteta izvođenja preddiplomskog sveučilišnog studijskog programa *Kemija i inženjerstvo materijala* zbog nedostatnog broja nastavnika s punim radnim vremenom izabраниh u znanstveno-nastavna i/ili umjetničko-nastavna zvanja.

Akreditacijski savjet stoga smatra da bi se izdavanjem pisma očekivanja u razdoblju određenom pismom očekivanja visokom učilištu omogućilo da ispuni uvjete propisane Pravilnikom o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta („Narodne Novine“, broj 24/10), odnosno da zadovolji minimalne kriterije neophodne za izvođenje gore navedenog studijskog programa.

Iz svega ostalog navedenog proizlazi kako je u postupku vrednovanja Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu utvrđeno da ispunjava uvjete kvalitete utvrđene gore navedenim dokumentima.

Predlaže se naknadno praćenje vrednovanog Fakulteta kako bi se utvrdilo unaprjeđenje kvalitete sukladno preporukama proizašlim iz postupka reakreditacije, a poglavito vezano za usklađivanje strateškog programa znanstvenih istraživanja za razdoblje od najmanje pet godina u znanstvenom području u kojem Fakultet obavlja djelatnost s Pravilnikom o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju dopusnice („Narodne Novine“, broj 83/10).

Sukladno svemu gore navedenom, a temeljem članka 22. stavka 3. Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 45/09) te uz prethodno mišljenje Akreditacijskog savjeta, doneseno na 68. sjednici, održanoj dana 17. studenog 2015. godine, Agencija za znanost i visoko obrazovanje preporuča ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje:

**1. Izdavanje pisma očekivanja s rokom uklanjanja nedostataka od 3 godine za dio djelatnosti visokog obrazovanja Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, koji se odnosi na preddiplomski sveučilišni studijski program *Kemija i inženjerstvo materijala*.**

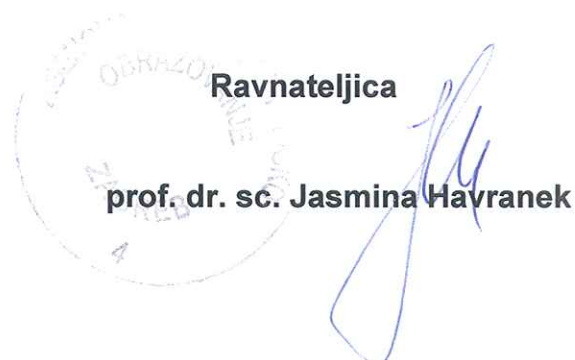
Ukoliko visoko učilište ispuni tražene uvjete za naznačeni dio djelatnosti visokog obrazovanja prije isteka pisma očekivanja, preporuča se, po dostavi dokaza, razmotriti izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje tog dijela djelatnosti visokog obrazovanja.

**2. Izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje dijela djelatnosti visokog obrazovanja Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije koji se odnosi na sve ostale studijske programe Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, osim studijskog programa navedenog u točki 1.**

**3. Izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje znanstvene djelatnosti Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.**

**4. Naknadno praćenje dijela djelatnosti visokog obrazovanja iz točke 2. i znanstvene djelatnosti iz točke 3. Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu koje obuhvaća sljedeće:**

- usklađivanje i dostavljanje Agenciji strateškog programa znanstvenih istraživanja za razdoblje od najmanje pet godina u znanstvenom području u kojem Fakultet obavlja djelatnost, **u roku od 1 godine od dana dostavljanja potvrde,**
- donošenje akcijskog plana u cilju unaprjeđenja kvalitete **u roku od 6 mjeseci od dana dostavljanja potvrde** i dostavljanje akcijskog plana Agenciji te
- izvještavanje Agencije **jednom godišnje** o realizaciji akcijskog plana uključujući ažuriranje uvjeta izvođenja u informacijskom sustavu kojeg koristi Agencija.

  
Ravnateljica  
**prof. dr. sc. Jasmina Havranek**

**Dostaviti:**

1. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta,  
n/p ministra, prof. dr. sc. Vedran Mornar, Donje Svetice 38, Zagreb,
2. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta,  
n/p pomoćnice ministra, prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, Donje Svetice 38,  
Zagreb,
3. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta,  
n/p pomoćnika ministra, prof. dr. sc. Ivan Pejić, Donje Svetice 38, Zagreb,
4. Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu,  
n/p dekana, prof. dr. sc. Bruno Zelić, Marulićev trg 19, Zagreb,
5. Sveučilište u Zagrebu,  
n/p rektora, prof. dr. sc. Damir Boras, Trg maršala Tita 14, Zagreb,
6. Pismohrana, ovdje.