

Klasa: 003-08/15-02/01  
Urbroj: 251-373-1/4-15-01  
Zagreb, 20. svibnja 2015.

U skladu s člankom 5. Pravilnika o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu i Elaboratom za periodičko unutarnje vrednovanje dokorskog studija Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija, Vijeće dokorskog studija Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, na sastanku održanom 14. svibnja 2015. godine, donijelo je

## UPUTU

### **o dodjeli ECTS bodova za ostale obvezne oblike rada u okviru dokorskog studija Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija**

Ostali obvezni oblici rada u okviru dokorskog studija Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija jesu:

- istraživački seminar (2 ECTS boda) – prezentacija vlastitih istraživačkih rezultata u trajanju od najmanje 30 minuta pred članovima istraživačke skupine i svima zainteresiranima. Dokumentira se pozivom za održavanje, samom prezentacijom, potpisom slušatelja, popisom postavljenih pitanja iz slušateljstva i pisanim odgovorima na postavljena pitanja,
- diskusijska skupina (2 ECTS boda) – prezentacija literaturnog pregleda istraživačkih rezultata iz područja koje će se obrađivati u doktorskom radu u trajanju od najmanje 30 minuta pred članovima diskusijske istraživačke skupine i svima zainteresiranima. Dokumentira se pozivom za održavanje, samom prezentacijom, potpisom slušatelja, popisom postavljenih pitanja iz slušateljstva i pismenim odgovorima na ta pitanja,
- radionica kojom se razvijaju transferne ili generičke vještine (do 2 ECTS boda) – za radionicu će biti dodijeljeni ECTS bodovi ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:
  1. da je radionica sveučilišne razine, tj. da je namijenjena studentima dokorskih studija s odgovarajućim ishodima učenja;
  2. da je doktorand kojem se dodjeljuju bodovi aktivno sudjelovao u aktivnostima radionice.

Radionica se dokumentira pozivom na radionicu koji treba sadržavati kratki opis radionice, ishode učenja te načine njihove provjere. Doktorand je dužan napisati izvješće o provedenim aktivnostima (uključujući stvarno potrošeno vrijeme i postignute rezultate) te, ukoliko nije navedeno u materijalima radionice, navesti ishode učenja i opravdanost dodjele ECTS bodova. ECTS bodovi se računaju na način da 1 ECTS bod predstavlja opterećenje doktoranda od 25 do 30 sati aktivnog rada. Računaju se na jednu decimalu i matematički zaokružuju na pola ECTS boda,

- objavljivanje rada u časopisu citiranom u tercijarnoj bazi podataka (CC ili Web of Science/SCI/SClEx, 5 ECTS bodova),
- sudjelovanje s priopćenjem na znanstvenom skupu (2 ECTS boda).

Kandidat je obavezan ostvariti ECTS bodove u svakom od navedenih ostalih obveznih oblika rada.

ECTS bodovi za ostale obvezne aktivnosti (istraživački seminar, radionica, diskusijska skupina) dodjeljuju se na prijedlog doktoranda po završetku određene aktivnosti.  
Zahtjev se podnosi u roku od tri mjeseca od dana završetka aktivnosti.

Prof. dr. sc. Sandra Babić  
Voditeljica studija

Prof. dr. sc. Marko Rogošić  
Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju

*Dostaviti:*

1. *Studentska referada*
2. *Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju*
3. *Voditelj doktorskog studija Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija*
4. *Tajnik*
5. *Pismohrana*