



FKITMCMXIX

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



STRUKTURA PROGRAMA DOKTORSKOG STUDIJA KEMIJSKO INŽENJERSTVO I PRIMIJENJENA KEMIJA

Sandra Babić



Doktorski studij

Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija

- Nositelj studija:
 - Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

- Znanstveno područje:
 - Tehničke znanosti (polje Kemijsko inženjerstvo)
 - Prirodne znanosti (polje Kemija)

- Program doktorskog studija KIPK

- trajanje : 3 godine

- ukupno: 180 ECTS

- Doktorski rad (120 ECTS)

- Nastava (2+3, 30 ECTS)

- Javno izlaganje teme doktorskog rada (5 ECTS)

- Ostali obvezni oblici rada (13 ECTS)

- Neobvezni oblici rada

- Izbor kolegija i ostalih aktivnosti određeni su temom doktorskog rada!

- Javno izlaganje teme doktorskog rada
 1. Doktorand predlaže mentora i temu – Dr.Sc.01 obrazac, prijedlog Povjerenstva
 2. Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo za ocjenu teme (3 ili 5 članova) i mentora
 3. Na temelju javnog izlaganja teme doktorskog rada Povjerenstvo ocjenjuje temu – Dr.Sc.02 obrazac
 4. Fakultetsko vijeće prihvaća ocjenu teme i mentora- Dr.Sc.03 obrazac
 5. Sveučilišno Vijeće tehničkog ili prirodoslovnog područja
 6. Senat Sveučilišta u Zagrebu usvaja mentora i temu doktorskog rada

■ Ostali obvezni oblici rada

Dokument:

Upute o dodjeli ECTS bodova za ostale obvezne oblike rada u okviru doktorskog studija Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija

Istraživački seminar (2 ECTS)

- *prezentacija vlastitih istraživačkih rezultata u trajanju od najmanje 30 minuta pred članovima istraživačke skupine i svima zainteresiranim*
- *dokumentira se pozivom za održavanje, samom prezentacijom, potpisom slušatelja, popisom postavljenih pitanja iz slušateljstva i pisanim odgovorima na postavljena pitanja*

Radionice kojima se razvijaju transferne ili generičke vještine (2 ECTS)

- *radionica sveučilišne razine, tj. da je namijenjena studentima doktorskih studija s odgovarajućim ishodima učenja*
- *doktorand aktivno sudjelovao u aktivnostima radionice*
- *dokumentira pozivom na radionicu koji bi trebao sadržavati kratki opis radionice, ishode učenja te načine njihove provjere*
- *doktorand piše izvješće o provedenim aktivnostima*

Diskusijnska skupina (2 ECTS)

- *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 zainteresiranim*
- *dokumentira se pozivom za održavanje, samom prezentacijom, potpisom slušatelja, popisom postavljenih pitanja iz slušateljstva i pisanim odgovorima na pitanja*

Rad objavljen u časopisu citiranom u CC (5 ECTS)

Sudjelovanje s priopćenjem na znanstvenom skupu (2 ECTS)

■ Neobvezni oblici rada

Dokument:

Upute o dodjeli ECTS bodova za ostale obvezne oblike rada u okviru doktorskog studija Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija

Dodatni izborni kolegij (6 ECTS)

- Dozvoljen je upis maksimalno 1 dodatnog kolegija

Prisustvovanje javnom znanstvenom predavanju uz izradu pisanog osvrta (2 ECTS)

- javno znanstveno predavanje je svako predavanje koje organizira neka institucija, ustanova, društvo ili udruga, a na kojem se izlažu rezultati znanstveno-istraživačkog rada

Objavljen znanstveni rad

- časopisima citiranim u tercijarnoj bazi podataka (CC ili Web of Science/SCI/SCIdex) (5 ECTS),
- časopisima citiranim u drugim bazama podataka (2 ECTS),
- u recenziranim zbornicima radova (1 ECTS)

Profesionalno usavršavanje (1 ECTS/mjesecu)

- podrazumijeva minimalno jednomjesečni boravak u drugim institucijama (1 ECTS bod za svaki mjesec boravka)
- dokumentira se izjavom domaćina o boravku na drugoj instituciji te kratkim opisom provedenih istraživačkih aktivnosti

Ljetna škola (2 ECTS)

- dokumentira se pozivom na ljetnu školu koji bi trebao sadržavati kratki opis programa ljetne škole, ishode učenja te načine njihove provjere
- doktorand piše izvješće o provedenim aktivnostima

-
- Student doktorskog studija mora ostvariti minimalno ukupno 25 ECTS bodova kroz obvezne i neobvezne oblike rada
 - 13 ECTS bodova kroz ostale obvezne oblike rada
 - razliku do 25 ECTS bodova student stječe bilo neobveznim oblicima rada bilo većim angažmanom od propisanog u nekim od kategorija ostalih obveznih oblika rada

Primjer hodograma obveznih oblika aktivnosti na DS KIPK



-
- Postupak priznavanja ECTS bodova
 1. po završetku određene aktivnosti doktorand podnosi zahtjev za dodjelu ECTS bodova za ostale obvezne i neobvezne aktivnosti
 - zahtjev se podnosi u roku od 3 mjeseci od dana završetka aktivnosti
 - za priznavanje ECTS bodova temeljem objavljivanja radova i sudjelovanja na kongresima zahtjev se predaje nakon prihvaćanja teme doktorata
 - zahtjev se upućuje Vijeću doktorskog studija KIPK i dostavlja u Studentsku referadu poslijediplomskih studija
 2. Vijeće doktorskog studija KIPK prihvaća zahtjev doktoranda i dodjeljuje ECTS bodove

