



FKITMCMXIX

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



STRUKTURA PROGRAMA DOKTORSKOG STUDIJA KEMIJSKO INŽENJERSTVO I PRIMIJENJENA KEMIJA

Sandra Babić i Marko Rogošić



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 – obrazac Dr.Sc.01, 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 – obrazac Dr.Sc.02
 4. Fakultetsko vijeće prihvaća ocjenu teme i mentora – obrazac Dr.Sc.03
 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



Diskusijska 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*

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*



FKITMCMXIX



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*

Rad objavljen u časopisu citiranom u bazi Web of Science (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 jednog dodatnog kolegija

Znanstveni rad objavljen u:

- časopisima citiranim u tercijarnoj bazi podataka (Web of Science) (5 ECTS),
- časopisima citiranim u drugim bazama podataka (3 ECTS),
- u recenziranim zbornicima radova (2 ECTS)

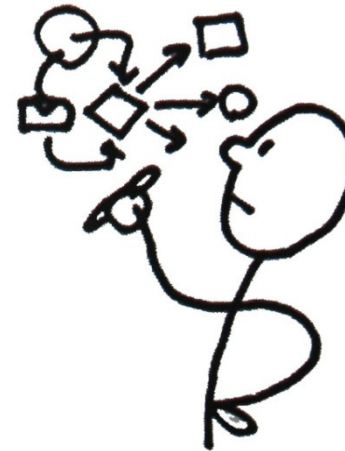
Profesionalno usavršavanje (1 ECTS/mjesec)

- 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 (ili zimska) škola (2 ECTS)

- dokumentira se pozivom na školu koji bi trebao sadržavati kratki opis programa škole, ishode učenja te načine njihove provjere
- dokumentira se certifikatom o pohađanju škole

- Student doktorskog studija mora ostvariti minimalno ukupno 25 ECTS bodova putem ostalih obveznih i neobveznih oblika rada
 - 13 ECTS bodova putem ostalih obveznih oblika rada
 - $25 - 13 =$ barem 12 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 tri mjeseca 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



FKITMCMXIX

