



Klasa: 602-02/22-02/113
Urbroj: 2181-202-3-06-22-10
Split, 08. veljače 2023.

ANALIZA PREDLOŽENOG STUDIJSKOG PROGRAMA – IZVJEŠĆE IZVJESTITELJA

1. OPĆE INFORMACIJE O STUDIJSKOM PROGRAMU			
Naziv studijskoga programa	Doktorski studij Kemija i kemijsko inženjerstvo		
Nositelj studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet		
Suizvođač/i studijskoga programa	-		
Vrsta studijskoga programa	Stručni studijski program <input type="checkbox"/>		Sveučilišni studijski program <input checked="" type="checkbox"/>
Razina studijskoga programa	Preddiplomski <input type="checkbox"/>	Diplomski <input type="checkbox"/>	Integrirani <input type="checkbox"/>
	Poslijediplomski sveučilišni <input checked="" type="checkbox"/>	Poslijediplomski specijalistički <input type="checkbox"/>	Diplomski specijalistički <input type="checkbox"/>
Znanstvena i umjetnička područja, polja i grane	Prirodne znanosti, tehničke znanosti		
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	Doktor znanosti, područje prirodnih znanosti, polje kemija, područje tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo; sve grane		

2. OPIS STUDIJSKOGA PROGRAMA
Razlozi za pokretanje predloženog studijskog programa?
<p>U postupku reakreditacije doktorskih studija Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu tijekom 2018. godine, većina parametara je označena visokom razinom kvalitete, a predložena poboljšanja su se odnosila na reorganizaciju postojećih studija ili spajanje dva studijska programa u jedan. Temeljem preporuka, a u cilju postizanja veće vidljivosti ishoda istraživačkog rada i podizanja razine kvalitete doktorskih studija, Kemijsko-tehnološki fakultet je izradio novi studijski program naziva Kemija i kemijsko inženjerstvo. Predloženi doktorski studij je usmjeren prema formiranju šireg područja znanstvenog istraživanja i istraživačkih klastera, a njegovim pokretanjem edukacija budućih studenata će se usmjeriti prema razvojnim potrebama Kemijsko-tehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Splitu i regije u cjelini.</p>
Potrebe tržišta rada
<p>Jedna od ključnih strateških odrednica razvoja Republike Hrvatske je održivo gospodarstvo i društvo u okviru kojih će RH svoj gospodarski rast i razvoj temeljiti na povećanju produktivnosti u javnom i privatnom sektoru, stvaranju i primjeni znanja te poticanju ulaganja, inovacija i novih tehnologija radi ostvarivanja tehnološki dinamičnog i izvozno orijentiranog gospodarstva. Politike unaprjeđenja ljudskih potencijala temeljit će se na ulaganju u ljude, na učenju kroz život i za život te na unaprjeđenju kvalitete radnih mjesta i uključivanju svih društvenih skupina u svijet rada. Stoga je na tržištu rada, a u svrhu gospodarskog rasta, suvremeni pristup edukaciji te povećanju kompetencija i vještina od presudne važnosti. Upravo će pokretanje ovog studijskog programa usmjeriti mlade stručnjake prema razvojnim potrebama javnog i privatnog sektora.</p>

Usporedivost studijskog programa s programima zemalja EU-a
Doktorski studij Kemija i kemijsko inženjerstvo je dijelom usporediv sa studijskim programima koji se izvode na europskim sveučilištima, kao npr. na Sveučilištu La Sapienza u Rimu (Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali, delle Materie prime e Metallurgia), Sveučilištu u Mariboru (Fakulteta za kemiju in kemijsko tehnologiju) i Sveučilištu Eötvös Loránd u Budimpešti. Unatoč usporedivosti sa studijskim programima na navedenim sveučilištima, ovaj predloženi doktorski studij ima svoje specifičnosti koje će doprinijeti njegovoj prepoznatljivosti i zanimljivosti sa stajališta mobilnosti studenata u okvirima europskih sveučilišta.
Usporedivost studijskog programa s programima u RH
Doktorski studij Kemija i kemijsko inženjerstvo je dijelom usporediv i sa studijskim programima koji se izvode na sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu, kao npr. na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije te Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Unatoč usporedivosti sa studijskim programima na navedenom sveučilištu, ovaj predloženi doktorski studij ima svoje specifičnosti koje će doprinijeti njegovoj prepoznatljivosti.
Je li studijski program usporediv s programima u RH?
Vidi prethodno.
Odgovara li broj ECTS bodova za pojedine predmete opterećenju studenta?
Broj ECTS bodova na obveznim i izbornim predmetima odgovara opterećenju studenata.
Odgovara li broj ECTS bodova za pojedine predmete opsegu gradiva, navedenim satovima nastave i ishodima učenja
Broj ECTS bodova na obveznim i izbornim predmetima odgovara opsegu gradiva, navedenim satovima nastave i ishodima učenja.
Omogućava li predloženi studijski program otvorenost prema mobilnosti studenata (u horizontalnoj, vertikalnoj u RH i međunarodnoj)?
Predloženi doktorski studij je organiziran kroz izravnu nastavu na prvoj godini studija u kojoj studenti slušaju predmete s relativno malom satnicom (dva obvezna te dva do četiri izborna predmeta, ovisno o potrebama i interesima studenta), što je jedan od važnih preduvjeta za mobilnost studenata. Druga i treća godina studija su namijenjene isključivo znanstveno-istraživačkom radu studenata te prezentaciji rezultata iz doktorskog rada u člancima objavljenim u znanstvenim časopisima, odnosno na znanstvenim skupovima. Doktorski studij Kemija i kemijsko inženjerstvo omogućuje studentima stjecanje ECTS bodova odabirom predmeta i na srodnim doktorskim studijima s drugih fakulteta i sveučilišta. Mobilnost studenata poticat će se i njihovim uključivanjem u znanstveni rad u drugim znanstvenim institucijama, odnosno nastojat će se uključivati studente i u međunarodne projekte u kojima sudjeluju nastavnici ili zaposlenici Kemijsko-tehnološkog fakulteta.

3. PREPORUKA RECENZENATA	
Obrazloženje	
Fakultetsko vijeće Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu je na svojoj 29. sjednici održanoj 15. lipnja 2022. godine donijelo Odluku o donošenju Elaborata o doktorskom studiju Kemija i kemijsko inženjerstvo. Povjerenstvo za studije Sveučilišta u Splitu je na svojoj 113. sjednici održanoj 17. studenog 2022. godine donijelo Odluku o imenovanju izvjestitelja i recenzenata u postupku vrednovanja prijedloga novog studijskog programa Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.	
Sva tri recenzenta su predložila prihvaćanje predloženog doktorskog studija Kemija i kemijsko inženjerstvo, a jedan je recenzent u svom izvješću naveo nekoliko prijedloga i pitanja. Kemijsko-tehnološki fakultet je dostavio očitovanje na spomenuto izvješće recenzenta u kojem je odgovorio na sva pitanja recenzenta, a njegove prijedloge usvojio i uključio u Elaborat o doktorskom studiju.	
Zaključno, temeljem analize predloženog studijskog programa, a sukladno Pravilniku o postupku vrjednovanja studijskih programa Sveučilišta u Splitu, predlaže se prihvaćanje doktorskog studija Kemija i kemijsko inženjerstvo Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu.	
RECENZENTI	
Ime i prezime	Prof. Guy Van Assche

Institucija	Vrije Universiteit Brussel
Ime i prezime	Prof. Juan Carlos Garcia Galindo
Institucija	University of Cadiz
Ime i prezime	Izv. prof. Iveta Vasková
Institucija	Tehničko sveučilište u Košicama

4. ZAKLJUČNA PREPORUKA IZVJESTITELJA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prihvatiti predloženi studijski program
<input type="checkbox"/>	Prihvatiti predloženi studijski program uz manje izmjene
Tražene manje izmjene:	
<input type="checkbox"/>	Prihvatiti predloženi studijski program uz veće izmjene
Tražene veće izmjene:	
<input type="checkbox"/>	Odbiti predloženi studijski program
Dodatno obrazloženje:	

IZVJESTITELJ	
Ime i prezime	Izv. prof. dr. sc. Josipa Ferri
Mjesto	Split
Datum	08.02.2023.
Potpis	