



KLASA: 602-11/25-01/14
URBROJ: 251-373-07-25-1
Odluka broj: 3_357-16
Zagreb, 16. prosinca 2025.

Temeljem članka 18. Sveučilišta u Zagrebu Statuta Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj, 2023.), Fakultetsko vijeće na 3. redovitoj sjednici u 357. ak. god. 2025./2026., održanoj dana 15. prosinca 2025. donijelo je

ODLUKU
o prihvaćanju Izvedbenog plana nastave u 357. ak. god. 2025./2026.

I.

Prihvaća se Izvedbeni plan nastave u 357. akademskoj godini 2025./2026. za doktorski studij Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija Fakulteta.

II.

Izvedbeni plan nastave iz članka I. ove Odluke nalazi se u prilogu Odluke i čini njezin sastavni dio.

III.

Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na mrežnoj stranici Fakulteta.

Dekan
prof. dr. sc. Ante Jukić



Dostaviti:

1. Studentskoj referadi
2. prof. dr. sc. Marku Rogošiću
3. Pismohrani, ovdje

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE NA DOKTORSKOM STUDIJU
KEMIJSKO INŽENJERSTVO I PRIMIJENJENA KEMIJA
U AKAD. GOD. 2025./2026.**

Temeljni kolegiji

Oznaka	Nastavnik	Naziv kolegija
T-101	Vesna Tomašić, Zoran Gomzi, Igor Plazl	Analiza i modeliranje kemijskih reaktora
T-103	Zvezdana Findrik Blažević, Ana Vrsalović Presečki, Bruno Zelić	Biokemijsko inženjerstvo
T-105	Aleksandra Sander	Separacijski procesi
T-106	Krunoslav Žižek	Prijenos tvari i energije
T-107	Erna Begović Kovač	Elementi inženjerske matematike
T-109	Sandra Babić	Kemijska analiza u sustavu kvalitete
T-110	Tomislav Bolanča	Kemija voda
T-111	Marijana Hranjec, Tatjana Gazivoda Kraljević, Silvana Raić-Malić, Irena Škorić	Heterocikli: trenutne i buduće smjernice
T-112	Irena Škorić, Tatjana Gazivoda Kraljević, Marijana Hranjec, Silvana Raić-Malić	Suvremeni pristup organskoj sintezi
T-113	Zoran Mandić, Marijana Kraljić Roković	Elektrokemija i materijali elektrokemijskih pretvornika i
T-117	Marica Ivanković, Marko Rogošić, Lierka Kratočil Krehula	Kemija i inženjerstvo polimera
T-118	Stanislav Kurajica, Sanja Lučić Blagojević, Mirela Leskovic, Vladimir Dananić	Nanostrukturirane površine i materijali

Izborni kolegiji

Oznaka	Nastavnik	Naziv kolegija
I-202	Igor Dejanović	Sinteza i projektiranje procesa
I-206	Nenad Bolf	Automatizacija procesa i postrojenja
I-205	Damir Kralj, Jasna Prlić Kardum	Kristalizacija
I-207	Tomislav Bolanča, Šime Ukić	Kemometrija
I-208	Silvana Raić-Malić, Marijana Hranjec, Tatjana Gazivoda Kraljević, Simon M. Ametamey	Medicinska kemija
I-209	Irena Škorić	Principi i primjena organske fotokemije
I-210	Mira Petrović, Sandra Babić	Kromatografske metode u analizi okoliša
I-211	Dragana Mutavdžić Pavlović	Moderne metode pripreme uzorka za kromatografsku analizu
I-212	Predrag Novak	Principi i primjena NMR spektroskopije
I-213	Nikola Basarić	Principi i primjena fluorescencijske spektroskopije
I-214	Stjepko Krehula	Spektroskopske metode u istraživanju materijala
I-216	Marija Vuković Domanovac	Procesi obrade otpadnih tokova i bioremedijacija okoliša
I-217	Krešimir Košutić, Danijela Ašperger	Fizikalno-kemijska obradba voda
I-218	Ana Lončarić Božić, Hrvoje Kušić	Napredni oksidacijski procesi za obradu voda
I-221	Ljerka Kratofil Krehula, Vilko Mandić	Recikliranje polimernog i anorganskog otpada
I-222	Emi Govorčin Bajsić	Struktura i procesi prerade polimernih materijala
I-224	Domagoj Vrsaljko, Mirela Leskovic	Inženjerstvo graničnih površina i tribologija
I-228	Saša Omanović	Nanotehnologija u elektrokemiji
I-230	Petar Kassal, Ivana Steinberg, Mirela Samardžić	Kemijski senzori i biosenzori
I-233	Ingrid Milošev	Biomedicinski implantni materijali

I-235	Jadranka Travaš-Sejdić, Ljerka Kratofil Krehula	Funkcionalni polimerni materijali
-------	---	-----------------------------------

Radionice

Oznaka	Nastavnik	Naziv kolegija
R-301	Vilko Mandić, Fabio Faraguna, Dajana Kučić Grgić	Metode elektronske mikroskopije i srodnih tehnika karakterizacije
R-302	Jelena Macan	Toplinske metode analize