



FKITMCMXIX

Sveučilište u Zagrebu  
Fakultet kemijskog  
inženjerstva i tehnologije



# VODIČ ZA STUDENTE

prijediplomskih i diplomskih studijskih programa

2023./2024.

### **Nakladnik**

Sveučilište u Zagrebu  
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
Trg Marka Marulića 19, HR-10 000 Zagreb  
[www.fkit.unizg.hr](http://www.fkit.unizg.hr)

### **Za nakladnika**

Prof. dr. sc. Ante Jukić, dekan

### **Urednice**

Prof. dr. sc. Sanja Lučić Blagojević, prodekanica za nastavu

Prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević

Prof. dr. sc. Gordana Matijašić

Prof. dr. sc. Irena Škorić

### **Suradnici**

Prof. dr. sc. Marijana Hranjec

Doc. dr. sc. Petar Kassal

Petra Kurajica, mag. oec.

Jasna Majcen

Tihana Popović, dipl. inž.

# RIJEČ DEKANA

Dragi studenti,  
poštovane i drage kolege,

čestitam vam na upisu i želim srdačnu dobrodošlicu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT)!

Od svojeg utemeljenja 1919. godine FKIT uspješno ispunjava misiju zadanu od utemeljitelja, Hrvatskog sabora – “da podaje temeljitu teoretsku, a koliko je moguće i praktičnu naobrazbu za ona tehnička zvanja, kojih su struke u zavodu zastupljene”. Danas je FKIT nositelj i vodeća ustanova visokoga školstva i znanosti u područjima kemijskog inženjerstva i kemije, materijala i zaštite okoliša, prepoznatljiv i cijenjen po interdisciplinarnosti, znanstvenom doprinosu te suradnji s industrijom i drugim društvenim dionicima. Istinski je promicatelj i predstavnik cijelog STEM područja budući da nastavno i istraživački djeluje u prirodnim znanostima (kemija, fizika), inženjerstvu, tehnologiji i matematici. Studenti stječu ono što i nas odlikuje – posjedovanje i razumijevanje temeljnih znanja, uža specijalistička znanja (završni i diplomski radovi, odabrani izborni kolegiji, inženjerske vježbe), zavidne radne navike te ključne vještine među kojima se ističu rješavanje problema, kreativnost, kritička analiza, timski rad, neovisno razmišljanje, inicijativa, digitalna pismenost te prilagodljivost. Stoga je i u današnjim složenim uvjetima stalnih, sve učestalijih, tehnoloških, ekonomskih i društvenih promjena, kada mnogi trenutni poslovi nestaju, a novi se neočekivano pojavljuju, zadržan visok interes i potreba poslodavaca za našim diplomantima.

Važno je istaknuti da u svome djelovanju FKIT ne podcjenjuje druge struke i njihova postignuća, ne zanemaruje svoju društvenu i nacionalnu ulogu, niti doprinos općoj ljudskoj dobrobiti. U radu se vodi visokim etičkim načelima i stavom da cilj ne opravdava sredstvo. Osim izravnog, doprinos društvu je očit i ostvaruje se u mnogo većoj mjeri neizravno, djelovanjem naših inženjera. Izvanredan je primjer poznati Plivin antibiotik azitromicin, gdje su ključni dionici u sintezi i uvećanju procesa u industrijsko mjerilo bili naši nekadašnji studenti i doktorandi. U Hrvatskoj je malo istraživačkih i visokoškolskih ustanova koje se poput FKIT-a mogu pohvaliti istaknutim djelima važnima i na širokoj svjetskoj razini i bitnima za svakog čovjeka, poput spomenutog lijeka, postignuća dr. sc. Vladimira Preloga, dobitnika Nobelove nagrade i profesora na našem Zavodu za organsku kemiju, žarulje s volframovom žarnom niti, izumitelja dr. sc. Franje Hanamana, profesora sa Zavoda za anorgansku tehnologiju. Time je i veća obveza opravdati i nastaviti tradiciju izvrsnosti u naše vrijeme, a da smo i dalje vrlo uspješni potvrđuje vrijednost istraživačkih projekta od više stotina milijuna kuna koje vodimo i u kojima sudjelujemo. U razdoblju koje dolazi, želimo zadržati sve svoje dobre osobine i dodatno ih unaprijediti. Doprinositi, inicirati i biti otvoreni prema suradnjama, slijedeći strateške i razvojne smjernice Sveučilišta u Zagrebu. Novim sadržajima i laboratorijskom opremom želimo unaprijediti i osuvremeniti nastavu i studentske programe, nastaviti započetim putem njihove internacionalizacije. Nadalje, dodatno potaknuti i proširiti prijenos znanja i tehnologija prema gospodarstvu, povećavajući njegovu izvoznu konkurentnost i dodanu vrijednost proizvoda i usluga – s krajnjim ciljem ostvarenja značajnog utjecaja na razvojne politike. Ostvarenju postavljenih ciljeva doprinijet će zadane strateške i političke odrednice Hrvatske i EU-a prema klimatski neutralnim

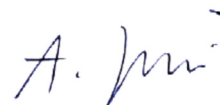
tehnologijama, širokoj primjeni umjetne inteligencije (Industrija 4.0) te otpornosti na krize. U isto vrijeme, najveći izazov i najznačajnije otegotne okolnosti bit će zahtjevna protupotresna obnova svih zgrada u kojima djelujemo i sve poteškoće povezane s time. Ovdje očekujemo skori povratak u cjelovito obnovljenu zgradu Trg Marka Marulića 19 i početak građevinskih radova za zgradu na adresi Savska cesta 16.

Tijekom vašega studiranja svi resursi koje posjeduje Fakultet bit će vam na raspolaganju – i mnogo više od toga s obzirom na brojne suradnje s drugim ustanovama i tvrtkama – uključujući i onu vlastitu, *Comprehensive Water Technology* (CWT). Od vas očekujemo da studiranje prihvatite ozbiljno, budete poduzetni i kritični te bez sustezanja iskažete nezadovoljstvo kada je to potrebno, izravno ili putem svojih predstavnika, da nam svojim kritičkim promišljanjem i prijedlozima pomognete da se poboljšamo i ispravimo pogreške. Istaknuo bih ovdje riječi moga prethodnika, prof. dr. sc. Tomislava Bolanče: “Postoji velika razlika između škole i fakulteta, između učenja i studiranja. Studirati znači kucati na vrata, tražiti znanje i postavljati pitanja kada predavanje završi. Studiranje znači ispitivanje i upoznavanje najudaljenijih granica vašeg intelekta. Kao studentu Fakulteta postaviti će se pred vas brojni zadatci. Bit ćete ispitivani, izrađivat ćete seminarske radove, od vas će se tražiti da sudjelujete u raspravama i sudjelujete u istraživanjima, ali važno je biti svjestan činjenice da studenti također imaju pravo postavljati pitanja i zahtjeve prema Fakultetu. Potičem vas da iznesete mišljenja o tome što je dobro i dobro se radi, a što bi moglo biti bolje. Kucajte na vrata vaših profesora i uprave Fakulteta i iskoristite priliku da od ovog Fakulteta dobijete ono najbolje.” Također vas upućujem da se u onoj mjeri koja neće narušiti uspješno i redovito studiranje, uključite u rad Studentskog zbora i Studentske sekcije Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa koji organiziraju Tehnologijadu, konferencije i radionice, te mnoge druge uspješne projekte. Time ćete steći dodatne vještine i iskustva koja će doprinijeti, a možda i usmjeriti vašu buduću karijeru.

Nastavni sadržaji koji su pred vama su obimni i za završni uspjeh nužan je vaš stalni trud uz mnogo učenja s razumijevanjem. Vodič za studente olakšat će vam početno snalaženje uz obilje informacija vezanih uz organizaciju, studentske programe, pravila studiranja, akademski kalendar, popis djelatnika, provjeru nastave i raspored ispitnih rokova koje će vam biti korisne i tijekom cijele 2023./2024. akademske godine.

Na kraju, hvala vam što ste odabrali Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu; napravili ste izvrstan izbor.

U ime svih zaposlenika želim vam puno uspjeha u studiranju i sreće u studentskim danima koji su ispred vas!



prof. dr. sc. Ante Jukić, dekan

U Zagrebu, 2. listopada 2023.



[www.fkit.unizg.hr](http://www.fkit.unizg.hr)

Vodič je zamišljen kao pomoć brucšima u svladavanju početne nesnalažljivosti, ali sadrži i niz korisnih informacija za sve studente. Uz kratak opis razvoja Fakulteta u njemu se nalazi izvedbeni plan nastave s kalendarom nastave u akademskoj godini 2023./2024., popis ispitnih rokova, upute o načinu studiranja, a ponešto i o organizaciji Fakulteta i mogućnosti sudjelovanja studenata u njegovu radu. Sve ostale upute mogu se dobiti u Tajništvu i Dekanatu Fakulteta te u Studentskoj referadi ili obraćanjem nastavnicima koji su zaduženi za pojedina područja djelovanja.

# SADRŽAJ

1. Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	1
KRATKA POVIJEST	1
STRUKTURA STUDIJA	1
STEČENE KOMPETENCIJE I POSLOVI ZA KOJE STUDIJ OSPOSOBLJAVA ZAVRŠENOG STUDENTA	2
NAŠI PROSTORI	4
2. Pravila studiranja	5
STUDENTSKA ISKAZNICA	5
IZVOĐENJE NASTAVE	5
PROVJERA ZNANJA	5
UPIS, UVJETI UPISA U VIŠU AKADEMSKU GODINU I MOGUĆNOSTI PRELASKA NA DRUGI STUDIJ	6
PRAVILNIK O STEGOVNOJ ODGOVORNOSTI	7
MIROVANJE STUDENTSKIH PRAVA I OBVEZA	7
MOLBE I ŽALBE STUDENATA	8
POLAGANJE ZAVRŠNOG I/ILI DIPLOMSKOG ISPITA	8
STRUČNA PRAKSA	9
ZAPOŠLJAVANJE	9
BUDUĆNOST	10
3. Savjeti studentima	10
KAKO USPJEŠNIJE POLAGATI ISPITE	10
NEKOLIKO NEOPHODNIH SAVJETA	11
SVEUČILIŠNI BON-TON	11
OSTALE OBAVIJESTI	12
4. Kalendar nastave u ak. god. 2023./2024.	13
5. Izvedbeni plan nastave prijediplomskih studija u ak. god. 2023./2024.	15
6. Izvedbeni plan nastave diplomskih studija u ak. god. 2023./2024.	27
7. Termini ispitnih rokova u ak. god. 2023./2024.– Prijediplomski studij	44
8. Termini ispitnih rokova u ak. god. 2023./2024.– Diplomski studij	47
9. Termini ispitnih rokova u ak. god. 2023./2024.– Izborni kolegiji	50
10. Ustroj Fakulteta	53



# Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

## KRATKA POVIJEST

Počeci Fakulteta sežu u 1919. godinu, kada je utemeljena Tehnička viša škola u Zagrebu s ciljem odgoja znanstvenog i istraživačkog kadra, koji se do tada školovao u inozemstvu. Jedan od njezinih sedam odjela bio je Kemičko-inženjerski odjel, temelj našeg današnjeg studija. Prvi profesor na Odjelu bio je dr. Vladimir Njegovan, profesor anorganske i analitičke kemije, koji je prvo predavanje održao 20. listopada 1919. i tim danom obilježava se svake godine Dan fakulteta. Uz njega, utemeljiteljem Fakulteta smatramo i Ivana Mareka, profesora organske kemije i izumitelja tzv. Marekove peći za elementarnu organsku analizu, dr. Ivana Plotnikova, profesora fizike i fizikalne kemije, poznatoga svjetskoga fotokemičara, te dr. Franju Hanamana, profesora metalurgije i anorganske kemijske tehnologije, jednoga od izumitelja volframove žarne niti. Njihovi portreti danas krasi naše predavaonice. Svakako treba spomenuti doprinos svjetskoj znanosti dr. Vladimira Preloga dobitnika Nobelove nagrade za kemiju 1975. godine.

Upoznavanjem povijesti i tradicije Fakulteta shvatit ćete njegovu vrijednost i poželjeti da i Vi postanete njezin dio. Kemičko-inženjerski odjel postaje 1926. dio Tehničkog fakulteta, koji 1956. nakon osamostaljenja pojedinih odjela prestaje djelovati. Naš odjel nastavlja s radom u okviru Tehnološkog fakulteta. Iz njega se, razvojem specifičnih struka, odvaja 1978. Metalurški fakultet, te 1980. Prehrambeno-biotehnološki fakultet. Konačno, razdvajanjem Tehnološkog fakulteta na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije i Tekstilno-tehnološki fakultet 16. studenoga 1991. ispunjava se dugogodišnja težnja Fakulteta za samostalnošću.

## STRUKTURA STUDIJA

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije visoko je učilište koje obrazuje stručnjake iz područja tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo i polje druge temeljne tehničke znanosti te iz područja prirodnih znanosti, polje kemija.

Do ak. god. 2005./2006. dodiplomski studij kemijskog inženjerstva i tehnologije bio je ustrojen kao jedinstveni studij u trajanju od 9 semestara. Od ak. god. 2005./2006. struktura studija na Fakultetu uobličena je kao trostupanjski model 3+2+3, što uključuje 3 godine prijediplomskog studija, 2 godine diplomskog studija i 3 godine doktorskog studija (ili 1 godinu poslijediplomskog specijalističkog studija). Novi studijski planovi i programi utemeljeni su na modernim svjetskim modelima, načelima Bolonjske deklaracije i ECTS bodovnom sustavu. Pojedininim kolegijima dodijeljeni su bodovi prema ECTS na osnovi njihovog udjela u ukupnom studentovom radu, što uključuje prisustvovanje nastavi, samostalan rad, pripremu za nastavu, učenje, izradu projekata i ostale aktivnosti potrebne za savladavanje kolegija. Studiranje uz Europski sustav prijenosa i akumulacije

bodova omogućava studentima tijekom studija boravak i studiranje određeno vrijeme na srodnim fakultetima u zemlji te diljem Europe.

Prijediplomski i diplomski studijski programi koji se izvode na Fakultetu prikazani su u tablici 1., a detaljnije informacije o prijediplomskim i diplomskim studijskim programima mogu se pronaći na mrežnim stranicama Fakulteta.<sup>11</sup> Interdisciplinarnost, široko obrazovanje te poduka o metodologiji analiziranja dijelova uz sagledavanje cjeline osnova su moderne problemski orijentirane nastave na Fakultetu.

**Tablica 1. Prijediplomski i diplomski studijski programi na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu**

PRIJEDIPLOMSKI PROGRAMI	DIPLOMSKI PROGRAMI
<b>Kemijsko inženjerstvo</b>	<b>Kemijsko inženjerstvo</b> Kemijsko-procesno inženjerstvo Kemijsko inženjerstvo u zaštiti okoliša Kemijske tehnologije i proizvodi
<b>Kemija i inženjerstvo materijala</b>	<b>Kemija i inženjerstvo materijala</b>
<b>Ekoinženjerstvo</b>	<b>Ekoinženjerstvo</b>
<b>Primijenjena kemija</b> Kemija okoliša Specifični materijali i napredne tehnologije Primijenjena organska kemija	<b>Primijenjena kemija</b> Kemija okoliša Specifični materijali i napredne tehnologije Primijenjena organska kemija
	<b>Chemical and Environmental Technology</b>

## STEČENE KOMPETENCIJE I POSLOVI ZA KOJE STUDIJ OSPOSABLJAVA ZAVRŠENOG STUDENTA

Na studiju KEMIJSKOG INŽENJERSTVA obrazuju se stručnjaci koji će steći sposobnost praćenja i vođenja industrijskih procesa, vještine potrebne za izradu tehnoloških projekata u kemijskoj procesnoj industriji i projektiranja sustava zaštite okoliša kao i sposobnost donošenja odluka u kompleksnim situacijama.

Na studiju KEMIJA I INŽENJERSTVO MATERIJALA studenti će steći temeljna znanja iz područja inženjerstva i znanosti o materijalima te specijalistička znanja o pojedinim materijalima, osobito o anorganskim nemetalnim i polimernim materijalima. Osim klasičnih tehnologija ovladati će i inženjerstvom materijala te naučiti osmišljavati i razvijati nove materijale.

(1) <http://www.fkit.unizg.hr/studiji>



Na studiju EKOINŽENJERSTVA studenti će steći posebna specijalistička znanja koja omogućavaju kreativno rješavanje problema, uz posebni naglasak na sposobnost primjene interdisciplinarnog pristupa pri rješavanju problema u zaštiti okoliša.

Na studiju PRIMIJENJENE KEMIJE obrazuju se stručnjaci koji će steći specijalistička znanja iz područja primijenjene kemije s naglaskom na izborne sadržaje vezane uz kemiju i tehnologiju okoliša, napredne materijale i tehnologije, primijenjenu organsku kemiju, posebice primijenjenu kemiju u farmaceutskoj industriji.

Na svim studijima Fakulteta studenti će tijekom prijediplomskog i diplomskog studija steći i komunikacijske, socijalne i organizacijske vještine

Završetkom prijediplomskog studija, koji traje 3 godine (180 ECTS bodova) student stječe akademski naziv *sveučilišni/a prvostupnik/ca (baccalaureus/baccalaurea) struke*, odnosno *sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer struke* te kompetencije za rješavanje jednostavnijih problema u struci kao i vještine koje će mu omogućiti rad u tvorničkim pogonima, kontrolnim laboratorijima, na poslovima osiguranja kvalitete i drugim poslovima.

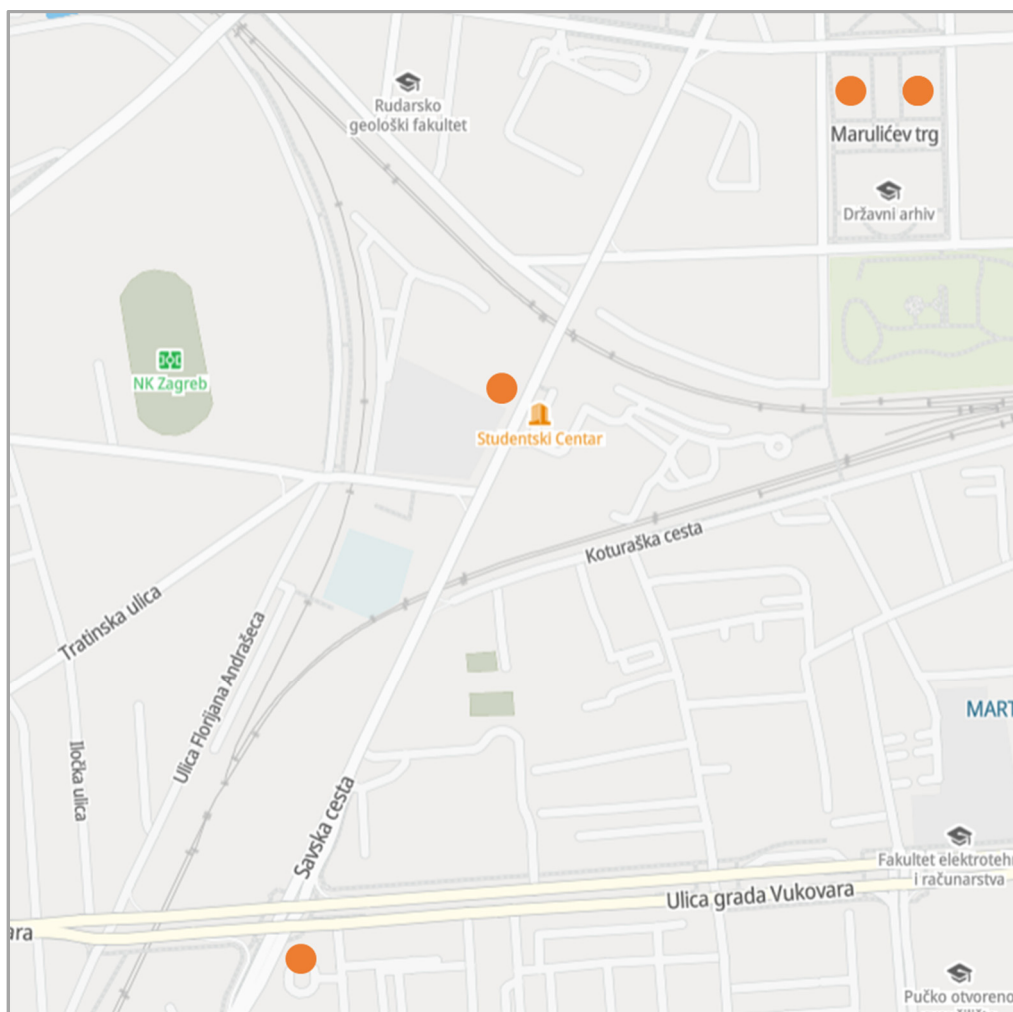
Završetkom **diplomskog studija**, koji traje 2 godine (120 ECTS bodova) stječe se akademski naziv *sveučilišni/a magistar/magistra (mag.) struke* odnosno *sveučilišni/a magistar/magistra (mag.) inženjer struke*. Diplomski studij namijenjen je studentima koji su završili odgovarajući prijediplomski studij i žele produbiti temeljna znanja te se osposobiti za razvojna i znanstvena istraživanja, što im omogućava zapošljavanje u znanstveno-istraživačkim institutima, na fakultetima, u tvorničkim pogonima i kontrolnim laboratorijima, u projektnim uredima, u marketingu, upravljanju poduzećem i drugim odgovornim radnim mjestima.

Ovaj Vodič, razgovori sa starijim kolegama i nastavnicima – budućim mentorima koji će vas upoznati s posebnostima pojedinih studija te vaša sklonost prema tehničkim ili prirodnim znanostima pomoći će vam u odluci koji studij odabrati.

## NAŠI PROSTORI

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije djeluje na tri glavne lokacije: Marulićev trg 20, u Savskoj cesti 16 i 41 (slika 1.). Zbog obnove zgrade na Marulićevom trgu 19, uprava i službe Fakulteta, uključujući i studentsku referadu, privremeno se nalaze u zgradi Zagrepčanke (Savska cesta 41). U planu je da do kraja zimskog semestra krene i obnova zgrade u Savskoj cesti 16. Iako je studiranje u jednoj zgradi cilj koji Fakultet još stanovito vrijeme neće postići, nedavno su uređeni novi laboratoriji i predavaonice, što će vam omogućiti kvalitetniji studij.

Osnovne podatke o radu Fakulteta, njegovoj nastavnoj, znanstvenoj i stručnoj djelatnosti te ostale informacije možete naći na mrežnoj stranici Fakulteta: [www.fkit.unizg.hr](http://www.fkit.unizg.hr).



Slika 1. Lokacije na kojima djeluje Fakultet



## Pravila studiranja

### STUDENTSKA ISKAZNICA

Prilikom upisa na studij studentu se izdaje studentska iskaznica koja je javna isprava kojom se dokazuje status studenta i sadrži podatke koji su navedeni na njezinoj površini, čipu i magnetskoj traci. Svaka studentska iskaznica jednoznačno je definirana brojem iskaznice, a osim tehničkih podataka sadrži i JMBAG (Jedinstveni Matični Broj Akademskog Građana). Gubitak, krađu ili uništenje studentske iskaznice student je dužan odmah prijaviti u Studentskoj referadi Fakulteta. Studentska iskaznica omogućava studentima i korištenje studentskih povlastica kao što su subvencionirana prehrana, povlaštene cijene javnog prijevoza i niže cijene u nekim javnim institucijama.

### IZVOĐENJE NASTAVE

Nastava u ak. god. 2023./2024. počinje 2. listopada 2023. na prijediplomskim i diplomskim studijima, a završava 30. rujna 2024. Nastava na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije izvodi se u obliku predavanja, seminara, laboratorijskih vježbi, pisanih seminarskih radova, e-učenja, stručne prakse, sudjelovanjem studenata u stručnom i znanstveno-istraživačkom radu, konzultacijama, mentorskim radom, terenskom nastavom, završnim radom, diplomskim radom i drugim oblicima izobrazbe.

Kontinuirana suradnja nastavnika, asistenata i studenata neophodna je za ostvarenje ishoda učenja aktivnim sudjelovanjem studenata u nastavnom procesu. Nastavnici upućuju studente u tajne studiranja, uče ih kako prodrijeti u srž problema i kako ga riješiti, te kako postati ne samo dobar stručnjak nego i ispravan čovjek.

### PROVJERA ZNANJA

Stečene kompetencije i ishodi učenja studenta provjeravaju se i ocjenjuju tijekom semestra. Vrednuje se nazočnost i sudjelovanje na nastavi, domaće zadaće, laboratorijske vježbe, međuispiti (kolokviji), aktivnosti u e-učenju i druge obveze utvrđene nastavnim programom kolegija, a konačna ocjena utvrđuje se na ispitu.

Svaki nastavnik upozorit će studente na način rada i provjere znanja tijekom izvođenja kolegija koji predaje. Nakon izvršenih nastavnih obveza student ima pravo prijaviti ispit putem studomata i pristupiti ispitu.

Polaganje ispita organizira se u tri redovita ispitna roka i to:

- zimski rok s dva ispitna termina
- ljetni rok s tri ispitna termina
- jesenski rok s dva ispitna termina.

Osim redovitih ispitnih rokova polaganje ispita organizira se i u izvanrednim ispitnim rokovima u skladu s odlukama Fakultetskog vijeća.

Način i vrijeme polaganja ispita oglašava se na mrežnim stranicama Fakulteta ili mrežnim stranicama kolegija.

Student prijavljuje polaganje ispita putem studomata. Vrijeme i mjesto polaganja ispita oglašava se na mrežnoj stranici predmeta najkasnije 48 sati prije polaganja ispita. Student može odustati od prijavljenog ispita ako ga odjavi 48 sati prije zakazanog termina. U navedene rokove prijave i odjave ispita ne računaju se nedjelje i blagdani. Ako student ne pristupi ispitu, a nije ga odjavio, računa se da ispit nije položio.

Uspjeh studenta ocjenjuje se ocjenom koja iskazuje ukupan rad studenta i druge obveze utvrđene nastavnim programom kolegija. Prolazne ocjene su: izvrstan (5), vrlo dobar (4), dobar (3) i dovoljan (2). Ocjene se upisuju u ISVU sustav, a nastavnik ovjerava ocjenu svojim potpisom na ispitnoj listi koja se arhivira. Neprolazna ocjena nedovoljan (1) također se upisuje u ISVU sustav. Ako student nije zadovoljan postignutom ocjenom može u roku 24 sata podnijeti obrazloženi zahtjev da se ispit ponovi pred povjerenstvom. Ispit pred povjerenstvom mora biti održan u roku od tri dana od dana podnošenja zahtjeva studenta. Novi zakon o viskom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (2022.) i Statut Sveučilišta u Zagrebu (2023.) donijeli su promjene definirane novim Pravilnikom o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima Fakulteta.

## UPIS, UVJETI UPISA U VIŠU AKADEMSKU GODINU I MOGUĆNOSTI PRELASKA NA DRUGI STUDIJ

Redoviti upisi u višu godinu studija u pravilu se obavljaju okvirno od 1.–20. rujna tekuće godine.

Svi studenti prve godine prijediplomskih studija obvezno pristupaju sistematskom pregledu prema rasporedu na mrežnoj stranici Fakulteta. Sistematski pregled obavlja se kod liječnice nadležne za Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, dr. Lara Dadić (Kruge 44, e-mail: [lara.dadic@stampar.hr](mailto:lara.dadic@stampar.hr)). Potvrda o obavljenom pregledu prilaže se u studentski dosje. Bez obavljenog sistematskog pregleda ne može se upisati sljedeća akademska godina.

1. Student koji ostvari **50 i više ECTS bodova iz kolegija I. godine studija** stječe pravo na **upis svih kolegija iz II. godine studija, a za koje je stekao metodičke preduvjete.**
2. Student koji ostvari **110 i više ECTS bodova od čega 60 ECTS bodova iz kolegija I. godine studija (uz položene sve kolegije I. godine studija) i 50 ECTS bodova iz kolegija II. godine studija** stječe pravo na **upis svih kolegija iz III. godine studija, a za koje je stekao metodičke preduvjete.**

3. Student koji ostvari **manje od 50 ECTS bodova iz kolegija I. godine studija** odnosno **manje od 110 ECTS bodova iz kolegija I. i II. godine studija, ponovno upisuje kolegije iz kojih nije položio ispit** te kolegije iz viših godina studija, uz uvjet da **zbroj ECTS bodova ponovno upisanih i novoupisanih kolegija u semestru ne može biti veći od 30.**
4. U slučaju postojanja okolnosti iz prethodno navedene točke, student **može upisati kolegije više godine studija ukoliko za određeni kolegij ima ispunjene metodičke preduvjete.**
6. Tijekom studiranja student **može jednom promijeniti studij** na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu pri čemu se studentu, ovisno o planu i programu novoizabranog studija, može priznati dio prethodno položenih kolegija.
7. **Status studenta prestaje istekom vremena dvostruko duljeg od propisanog trajanja studija** s time da se u vrijeme trajanja studija ne uračunava vrijeme mirovanja prava i obveza studenta.
8. **Gubitak prava studiranja na određenom studiju za sobom povlači ispisivanje s predmetnog studija.**

## PRAVILNIK O STEGOVNOJ ODGOVORNOSTI

Pravilnikom o stegovnoj odgovornosti uređuje se postupak u vezi s utvrđivanjem povreda obveza studenata Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, utvrđuju se stegovna djela, nadležnost za pokretanje i vođenje postupka, rokovi za provođenje radnji, postupanje nadležnog Povjerenstva, izricanje i izvršenje stegovnih mjera te se uređuju ostali odnosi koji proizlaze iz stegovne odgovornosti studenata.

Pravilnik je dostupan na stranici [www.fkit.unizg.hr](http://www.fkit.unizg.hr).

## MIROVANJE STUDENTSKIH PRAVA I OBVEZA

Student može zatražiti mirovanje prava i obveza:

- za vrijeme vojne službe koja nije djelatna,
- za vrijeme trudnoće,
- za studenta – oca ili studenticu – majku do godine dana starosti djeteta,
- za vrijeme dopusta koji se ostvaruje na temelju propisa koji uređuje roditeljne i roditeljske potpore,
- za vrijeme nesposobnosti za rad dulje od tri mjeseca,
- za vrijeme međunarodne razmjene studenata u trajanju duljem od 30 dana tijekom održavanja nastave, ako student kroz tu razmjenu ne stječe bodove prema ECTS-u,
- u drugim opravdanim slučajevima u skladu s općim aktom ili odlukom Sveučilišta, odnosno Fakulteta.

Studenti koji zbog zdravstvenih razloga nisu u mogućnosti izvršavati svoje studentske obveze, trebaju se javiti unutar 30 dana od pojave tegoba nadležnom studentskom liječniku čiju će potvrdu dostaviti Fakultetu.

Student treba aktivirati mirovanje obveza u Studentskoj referadi u roku od 45 dana nakon nastupa razloga za mirovanje obveza ili kasnije u iznimnim slučajevima.

Dok traje mirovanje obveza koje se vežu uz akademsku godinu, student može polagati ispite za koje je stekao pravo pristupanja ispitu.

## **MOLBE I ŽALBE STUDENATA**

Studentske molbe i žalbe rješavaju prodekanica za nastavu i tajnica Fakulteta. Ukoliko su one odsutni ili spriječene za rad, postupak provodi dekan odnosno osoba koju je za te poslove dekan pisano ovlastio. Pisano rješenje molbe dostavlja se u Studentsku referadu najkasnije u roku od 15 dana od dana predaje zahtjeva. Protiv rješenja student može izjaviti žalbu.

## **POLAGANJE ZAVRŠNOG I/ILI DIPLOMSKOG ISPITA**

Student izabire temu završnog rada prije upisa u ljetni semestar treće godine prijediplomskog studija, a temu diplomskog rada prije upisa u ljetni semestar druge godine diplomskog studija. Teme završnog/diplomskog rada utvrđuje Fakultetsko vijeće. Završni odnosno diplomski ispit polaže se pred povjerenstvom.

Za pristupanje završnom/diplomskom ispitu student predaje molbu u Studentsku referadu, na propisanom obrascu (s potpisom Povjerenika za završne/diplomske radove), najkasnije osam (8) dana prije početka roka za polaganje završnog/diplomskog ispita. Molbu student podnosi ako je položio sve ispite predviđene programom studija.

Završni/diplomski ispiti održavaju se mjesečno i to u pravilu zadnja dva dana u mjesecu (prijavljuju se do 5. u mjesecu), osim u srpnju i rujnu prema dodatnim terminima, te u prosincu kada se završni/diplomski ispiti održavaju od 13. do 20. u mjesecu. Završni/diplomski ispiti se ne održavaju u kolovozu.

Završnom/diplomskom ispitu može pristupiti student kojem je završni/diplomski rad prihvaćen od Ispitnog povjerenstva, ako ispunjava sljedeće uvjete:

- da je ispunio sve obveze propisane nastavnim planom i programom, obavio propisanu stručnu praksu, završio sve vježbe i položio sve propisane ispite.

U slučaju da je student položio sve propisane ispite i izradio završni/diplomski rad prije upisa u zadnji semestar studija, prodekan za nastavu može mu odobriti istovremeni upis u taj semestar studija i polaganje završnog/diplomskog ispita.

## STRUČNA PRAKSA

Tijekom prijediplomskog studija obvezna je stručna praksa u trajanju od dvadeset radnih dana (160 sati). Obavljanje stručne prakse preporuča se nakon II. godine odgovarajućeg prijediplomskog studija, a po predočanju potvrde o obavljenoj stručnoj praksi ista se evidentira u ISVU sustavu.

## ZAPOŠLJAVANJE

Bivši studenti Fakulteta rado se vraćaju u stare klupe i sa sjetom se prisjećaju događaja iz studentskih dana. Mnogi od njih dali su značajan doprinos razvoju kemijske procesne industrije i gospodarstva u cjelini. Prema podacima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje o broju nezaposlenih diplomiranih studenata Fakulteta, podacima o prosječnom broju studenata koji godišnje završe diplomske studije Fakulteta, te na osnovi ankete provedene od strane Uprave Fakulteta<sup>22</sup>, proizlazi da većina nalazi posao u roku kraćem od godine dana. Naši bivši studenti se zapošljavaju u različitim tvrtkama kao što su PLIVA, INA, Podravka, Petrokemija, Končar i dr. u kojima često obnašaju vodeće uloge rukovoditelja, upravitelja i slično, u raznim institucijama (IGH, Institut Ruđer Bošković i dr.), u privatnim tvrtkama, administraciji, državnoj upravi, ministarstvima i na mnogim drugim institucijama, a pojedinci pokreću i otvaraju vlastite tvrtke. Mnogi bivši studenti Fakulteta ostvarili su karijere sveučilišnih nastavnika i znanstvenika kako u Republici Hrvatskoj tako i u inozemstvu.

## BUDUĆNOST

Fakultet će u svom budućem radu podržavati aktivno uključivanje u harmonizaciju sustava visokog obrazovanja u skladu s idejama Bolonjske deklaracije, uključivanje u europski istraživački (ERA) i visokoškolski (EHEA) sustav, te usklađivanje s europskim kvalifikacijskim okvirom (EQF). Također će poticati razvoj programa cjeloživotnog obrazovanja, osiguravati uvjete nužne za poticanje mobilnosti studenata i nastavnog osoblja. Velika pozornost će se posvetiti usavršavanju sustava osiguranja kvalitete te definiranju mehanizama za potpunu primjenu i provođenje takvih sustava.

---

(2) <http://www.fkit.unizg.hr/zaposljavanje>

# 3.

## Savjeti studentima

### KAKO USPJEŠNIJE POLAGATI ISPITE

*Prepoznajte svoje probleme u učenju:*

- stalno odlaganje učenja ili nedostatka zadovoljstva u učenju
- brzo odustajanje od učenja zbog drugih poslova
- za vrijeme učenja misli “bježe”
- kampanjsko učenje
- učenje bez ponavljanja i provjeravanja itd.

*Kako organizirati učenje?*

- planirajte i organizirajte svoje vrijeme te nastojte realizirati planove za učenje
- osigurajte si miran i prikladan prostor (radni stol) bez izvora ometanja
- učite aktivno i s razumijevanjem, tj. nastojte razumjeti, a potom ponavljati
- i u vrijeme najvećeg učenja treba predvidjeti vrijeme za zabavu i odmor, jer to osigurava da se dobro osjećate i da učite s više poleta
- ne zapostavite fizičku aktivnost

*Kako poboljšati motivaciju za učenje?*

- načinite dnevni raspored aktivnosti i pridržavajte ga se
- učite čineći nešto povezano s gradivom (prepisujte, podcrtavajte, crtajte skice ili dijagrame)
- proučite tehnike pamćenja i nastojte primijeniti one koje vam odgovaraju
- pozitivno mislite o učenju, ispitu i sebi kao studentu (“ja to mogu, ja to znam, ja to hoću!”)

*Što znači aktivno učiti?*

- učiti s razumijevanjem i aktivno ponavljati manje cjeline
- razlučiti bitne od nebitnih podataka
- ne preskakati nejasnoće nego ih razriješiti sami ili uz pomoć drugih
- uživati u napretku učenja
- rješavati ispite preko kolokvija

*Što ne treba činiti?*

- čekati da se gradivo i ispiti nagomilaju
- ostavljati teške ispite za kraj
- baviti se strahom od ispita za vrijeme učenja (“nikad to neću naučiti”, “izgubit ću godinu”)



## NEKOLIKO NEOPHODNIH SAVJETA

### REDOVITO POHAĐAJTE NASTAVU!

Svaki nastavnik upoznat će vas na prvom predavanju s načinom održavanja nastave i polaganja ispita, kao i sa zahtjevima koji se pred vas postavljaju (seminarski radovi, testovi, kolokviji i sl.).

### PLANIRAJTE POLAGANJE ISPITA!

Ispitni rokovi predviđeni za akademsku godinu 2023./2024. sastavni su dio ovog Vodiča. Izlaženje na nekoliko ispita u jednom roku rijetko može uroditi plodom.

### ZATRAŽITE POMOĆ!

Student može zatražiti pomoć u vidu konzultacija ili savjeta kod predmetnih nastavnika, asistenata ili svojih mentora. U slučaju potrebe obratite se prodekanima i dekanu.

### ČITAJTE OGLASE I FAKULTETSKE MREŽNE STRANICE!

Sve obavijesti i informacije o početku predavanja i vježbi, ispitnim rokovima, vremenu održavanja konzultacija i sl. nalaze se na mrežnim stranicama Fakulteta.

<http://www.fkit.unizg.hr/studenti/obavijesti>

### POKUŠAJTE OSTVARITI SVOJA PRAVA PREKO STUDENTSKIH PREDSTAVNIKA!

## SVEUČILIŠNI BON-TON

Uz obrazovanje civiliziran čovjek mora usvojiti neke norme ponašanja. Sveučilište osim onih svakodnevnih, uobičajenih u kulturnom svijetu, ima i neke specifične:

- Sveučilišne nastavnike treba oslovljavati prema zvanju ili stečenoj tituli. Dakle: gospođo/gospodine profesor, docent, asistent ili doktor, magistar. Dopušta se i kraće oslovljavanje, npr. profesorice, doktore, asistentice i sl., ali nije dobro sve nastavnike bez obzira na zvanje oslovljavati sa profesore ili profesorice.
- Lijep je sveučilišni običaj ustajanjem pozdraviti nastavnika pri ulasku u predavaonicu.
- Tijekom razgovora s nastavnikom nećete pušiti, žvakati ili držati ruke u džepovima. Nećete si dopustiti da sjedite dok nastavnik stoji. Pristojno ćete ga uvijek prvi pozdraviti, čak i ako vas on odmah ne prepozna. Neki nastavnici susreću godišnje tristetinjak novih studenata pa je teško očekivati da će vas sve zapamtiti. Ali vaš smiješak i pozdrav pomoći će da se što prije upoznate na obostrano zadovoljstvo.
- Na ispite treba dolaziti pristojno odjeven. Nitko od vas ne zahtjeva odijelo i kravatu, ali preduboki izrezi te prekratke suknje ili preuske hlače neprimjerene su ispitnoj atmosferi.
- Prema kolegicama ponašajte se kavalirski. Ne treba posebno naglašavati da je psovka znak lošeg odgoja i niske kulture. Njoj nema mjesta u razgovoru civiliziranih ljudi.
- Sveučilište je mjesto rada i učenja, ali i međusobnog druženja. Zato je lijepo čuti žagor studentskog razgovora i mladenački smijeh, ako se u tome ne pretjeruje. Prevelika galama smeta svima koji u tom trenutku rade.

## OSTALE OBAVIJESTI

### PODRUŽNICA STUDENTSKOG ZBORA I STUDENTSKI KLUB

Nalaze se u podrumu na Marulićevoj trgu 20.

Više informacija na stranici [www.fkit.unizg.hr/studzbor](http://www.fkit.unizg.hr/studzbor).

### KOORDINATORICA ZA PODRŠKU STUDENTIMA

Prof. dr. sc. Danijela Ašperger [diva@fkit.hr](mailto:diva@fkit.hr) 01 4597 212

### ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Svi studenti imaju pravo na zdravstvenu zaštitu sukladno Odluci o utvrđivanju mjerila za određivanje prava studenata. Za provođenje preventivne zdravstvene zaštite studenata Fakulteta zadužena je dr. Lara Dadić. Ordinacija se nalazi na adresi Kruge 44 (e-mail: [lara.dadic@stampar.hr](mailto:lara.dadic@stampar.hr)).

### STUDENTSKI CENTAR

Studentski centar ustanova je koja se brine o studentskom standardu (smještaj, prehrana, kultura i sl.). U sklopu Studentskog centra djeluje Student servis koji se brine o zapošljavanju studenata. Restoran Studentskog centra omogućuje studentima da se hrane jeftinije uz korištenje studentske iskaznice.

Sve prostorije Studentskog centra smještene su u Savskoj cesti 16.

ŽELIMO VAM DOBAR POČETAK!



## Kalendar nastave u ak. god. 2023./2024.<sup>3</sup>

### listopad 2023.

	<b>2</b>	9	16	23	30
	3	10	17	24	31
	4	11	18	25	
	5	12	19	<u>26</u>	
	6	13	<b>20</b>	<u>27</u>	
	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	

### studeni 2023.

	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
<b>1</b>	8	15	22	<u>29</u>	
2	9	16	23	<u>30</u>	
3	10	17	24		
4	11	<b>18</b>	25		
5	12	19	26		

### prosinac 2023.

	4	11	18	<b>25</b>	
	5	12	19	<b>26</b>	
	6	13	20	27	
	7	14	<u>21</u>	28	
1	8	15	<u>22</u>	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	

### siječanj 2024.

<b>1</b>	8	15	22	<b>29</b>	
2	9	16	23	<b>30</b>	
3	10	17	24	<b>31</b>	
4	11	18	<u>25</u>		
5	12	19	<u>26</u>		
<b>6</b>	13	20	27		
7	14	21	28		

### veljača 2024.

	5	12	19	<b>26</b>	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	15	<u>22</u>	29	
2	9	16	<u>23</u>		
3	10	17	24		
4	11	18	25		

### ožujak 2024.

	4	11	18	25	
	5	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	<u>28</u>	
1	8	15	22	<u>29</u>	
2	9	16	23	<b>30</b>	
3	10	17	24	<b>31</b>	

### travanj 2024.

<b>1</b>	8	15	22	<u>29</u>	
2	9	16	23	<u>30</u>	
3	10	17	24		
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>27</b>		
7	14	21	28		

### svibanj 2024.

	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
<b>1</b>	8	15	22	<u>29</u>	
2	9	16	23	<b>30</b>	
3	10	17	24	<u>31</u>	
4	11	18	25		
5	12	19	26		

### lipanj 2024.

	3	10	<u>17</u>	<u>24</u>	
	4	11	<u>18</u>	<u>25</u>	
	5	12	<u>19</u>	<u>26</u>	
	6	13	<u>20</u>	<u>27</u>	
	7	14	<u>21</u>	<u>28</u>	
1	8	15	<b>22</b>	29	
2	9	16	23	30	

### srpanj 2024.

<u>1</u>	<u>8</u>	15	22	29	
<u>2</u>	<u>9</u>	16	23	30	
<u>3</u>	<u>10</u>	17	24	31	
<u>4</u>	<u>11</u>	18	25		
<u>5</u>	<u>12</u>	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		

### kolovoz 2024.

	<b>5</b>	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	<b>15</b>	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		

### rujan 2024.

	<u>2</u>	<u>9</u>	16	<u>23</u>	<u>30</u>
	<u>3</u>	<u>10</u>	17	<u>24</u>	
	<u>4</u>	<u>11</u>	18	<u>25</u>	
	<u>5</u>	<u>12</u>	19	<u>26</u>	
	<u>6</u>	<u>13</u>	20	<u>27</u>	
	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	

(3) <http://www.fkit.unizg.hr/studiji>

**2 – početak nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima u zimskom i ljetnom semestru**

**26 – završetak nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima u zimskom i ljetnom semestru**

29 – redoviti ispitni rok

13 - izvanredni ljetni ispitni rok

1- blagdani i praznici u Republici Hrvatskoj

20 – proslava Dana Fakulteta

27 – termini diplomskih ispita

*27 – termini završnih ispita*

25 – praznici za studente

### **1. Prijediplomski i diplomski studiji**

Nastava u zimskom semestru započinje 2. listopada 2023. i završava 26. siječnja 2024., dok nastava u ljetnom semestru započinje 26. veljače 2024. i završava 7. lipnja 2024. godine.

### **2. Ispitni rokovi**

- a) Redoviti zimski ispitni rok s dva ispitna termina započinje 29. siječnja 2024. i završava 23. veljače 2024.
- b) Redoviti ljetni ispitni rok s tri ispitna termina započinje 10. lipnja 2024. i završava 12. srpnja 2024.
- c) Redoviti jesenski ispitni rok s dva ispitna termina započinje 2. rujna 2024. i završava 13. rujna 2024.
- d) Izvanredni ljetni ispitni rok s jednim ispitnim terminom organizira se u travnju 2024. godine.

### **3. Slobodni dani i praznici**

Uz blagdane i neradne dane u Republici Hrvatskoj utvrđuju se praznici za studente u vremenu od 25. prosinca 2023. do 5. siječnja 2024. (zimski) i od 15. srpnja do 30. kolovoza 2024. (ljetni).

### **4. Dan Fakulteta**

Dan Fakulteta obilježit će se 20. listopada 2023.



## Izvedbeni plan nastave prije diplomskih studija u ak. god. 2023./2024.<sup>4</sup>

Prijediplomski studij: **KEMIJSKO INŽENJERSTVO**

Akademski naziv: SVEUČILIŠNI/SVEUČILIŠNA PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA  
(BACCALAUREUS/BACCALAUREA) INŽENJER/INŽENJERKA  
KEMIJSKOG INŽENJERSTVA

### I. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Jerković, M.	Matematika I	3	3	0	8				
Movre Šapić, I.	Fizika I	2	2	0	6				
Krištafor, S.	Opća i anorganska kemija	2	2	2	8				
Markić, M.; Ujević Andrijić, Ž.	Primjena i programiranje računala	2	0	3	7				
Jerković, M.	Matematika II					3	3	0	8
Movre Šapić, I.	Fizika II					2	2	0	6
Sutlović, I.	Osnove strojarstva					2	1	0	5
Bolf, N.; Markić, M.	Osnove elektrotehnike					2	0	1	5
Ukić, Š.	Analitička kemija					2	0	1	5
Dešpalj, N.	Engleski jezik 1 Engleski jezik 2	2	0	0	1	2	0	0	1
Peršun, J.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1 Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	0	0	0	2	0

(4) <http://www.fkit.unizg.hr/preddiplomski>

## 2. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Begović Kovač, E.	Numeričke i statističke metode	3	2	0	6				
Šalić, A.	Tehnička termodinamika	2	1	0	4				
Ivanković, M.; Macan, J.	Fizikalna kemija I	3	1	2	6				
Zelić, B.	Bilanca tvari i energije	2	3	0	6				
Prlić Kardum, J.	Prijenos tvari i energije	3	1	1	7				
Rogošić, M.	Kemijsko inženjerska termodinamika					3	1	1	7
Košutić, K.	Fizikalna kemija II					3	0	2	7
Matijašić, G.	Mehanika fluida					2	1	0	5
Vuković Domanovac, M.	Zaštita okoliša					2	0	1	5
Mutavdžić Pavlović, D.	Procesna i instrumentalna analiza					2	0	2	5
Dešpalj, N.	Engleski jezik 3 Engleski jezik 4	2	0	0	1	2	0	0	1
Peršun, J.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3 Tjelesna i zdravstvena kultura 4	0	0	2	0	0	0	2	0

## 3. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Hranjec, M.	Organska kemija	3	0	2	7				
Matijašić, G.	Mehaničko procesno inženjerstvo	3	1	2	8				
Tomašić, V.	Kataliza i katalizatori	2	0	2	6				
Sutlović, I.	Energetika	2	2	0	5				
	Izborni kolegij	2	0	1	4				
Sander, A.	Toplinsko procesno inženjerstvo					3	1	2	7
Kosar, V.	Kemijsko reakcijsko inženjerstvo					2	1	0	5
Bolf, N.	Mjerenja i vođenje procesa					3	1	2	6
	Izborni kolegij					2	0	1	4
Ukić, Š.	Stručna praksa							10,67	0
	Završni rad					0	0	8	8

## Izborni kolegiji

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Kušić, H.	Tenzidi	2	0	1	4				
Škorić, I.	Structure determination of organic compounds	2	1	0	4				
Kučić Grgić, D.	Ekotoksikologija	2	1	0	4				
Jukić, A.	Procesi prerade nafte					2	0	1	4
Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Matlab/Simulink					2	0	1	4
Šalić, A.	Engineering thermodynamics – University of Zagreb					3	1	1	7
Bolf, N.	Process measurement and control – University of Zagreb					3	1	2	7

Prijediplomski studij: **KEMIJA I INŽENJERSTVO MATERIJALA**

Akademski naziv: SVEUČILIŠNI/NA PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA  
(BACCALAUREUS/BACCALAUREA) INŽENJER/INŽENJERKA  
KEMIJSKOG INŽENJERSTVA

I. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Jerković, M.	Matematika I	3	3	0	7				
Dananić, V.	Fizika I	2	2	0	5				
Steinberg, I.; Krištafor, S.	Opća kemija	2	2	2	8				
Markić, M.; Ujević Andrijić, Ž.	Primjena i programiranje računala	1	0	2	5				
Vrsaljko, D.	Mehanika materijala	2	1	0	4				
Begović Kovač, E.	Matematika II					3	3	0	8
Dananić, V.	Fizika II					2	2	0	8
Babić, S.	Kemijska analiza materijala					3	0	3	7
Kassal, P.	Anorganska kemija					2	0	2	6
Dešpalj, N.	Engleski jezik 1 Engleski jezik 2	2	0	0	1	2	0	0	1
Peršun, J.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1 Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	0	0	0	2	0

2. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Gazivoda Kraljević, T.	Organska kemija I	3	0	2	7				
Ivanković, M.; Macan, J.	Fizikalna kemija I	3	1	2	6				
Žižek, K.	Prijenos tvari i energije	2	1	1	6				
Vrsalović Presečki, A.	Bilanca tvari i energije	2	2	0	5				
Begović Kovač, E.	Statističke i numeričke metode	1	2	0	5				
Dolar, D.	Fizikalna kemija II					3	0	2	7
Vuk, D.	Organska kemija II					3	0	2	7
Rogina, A.	Struktura i svojstva anorganskih materijala					2	0	2	6
Bolf, N.	Mjerenja i vođenje procesa					2	0	2	5
Kraljić Roković, M.; Martinez, S.; Katić, J.	Elektrokemija					1	1	1	4
Dešpalj, N.	Engleski jezik 3	2	0	0	1	2	0	0	1



	Engleski jezik 4									
Peršun, J.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3 Tjelesna i zdravstvena kultura 4	0	0	2	0	0	0	2	0	

### 3. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Katančić, Z.; Kratofil Krehula, Lj.	Polimeri i polimerizacijski procesi	2	0	2	6				
Sander, A.; Žižek, K.	Sustavi jediničnih operacija	2	1	2	6				
Govorčin Bajsić, E.	Struktura i svojstva polimernih materijala	2	1	1	6				
Kurajica, S.	Termodinamika i kinetika materijala	2	1	1	6				
Kosar, V.	Reakcijsko inženjerstvo i kataliza	2	0	2	6				
Govorčin Bajsić, E.; Leskovac, M.;	Karakterizacija materijala					2	0	3	6
Mandić, V.	Anorganski nemetalni materijali					2	0	1	4
Martinez, S.	Metalni materijali, korozija i zaštita					2	0	1	4
	Izborni kolegij					2	0	1	4
	Izborni kolegij					2	0	1	4
Ukić, Š.	Stručna praksa					0	0	10,67	0
	Završni rad					0	0	8	8

### Izborni kolegiji

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
	Građevni materijali					2	0	1	4
Škorić, I.	Molekulska spektroskopija					2	1	0	4
Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Matlab/Simulink					2	0	1	4
Kurajica, S.; Lučić Blagojević, S.	Uvod u nanotehnologiju					2	0	1	4
Vidović, E.	Polimerni biomaterijali					2	1	0	4

Prijediplomski studij: **EKOINŽENJERSTVO**

Akademski naziv: SVEUČILIŠNI/NA PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA  
(BACCALAUREUS/BACCALAUREA) INŽENJER/INŽENJERKA  
EKOINŽENJERSTVA

I. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Vrsalović Presečki, A.; Lončarić Božić, A.	Uvod u ekoinženjerstvo	2	0	0	4				
Jerković, M.	Matematika I	3	3	0	7				
Movre Šapić, I.	Fizika I	2	2	0	6				
Krištafor, S.	Opća i anorganska kemija	2	2	2	7				
Markić, M.; Ujević Andrijić, Ž.	Primijenjeno računarstvo	2	0	2	5				
Jerković, M.	Matematika II					3	3	0	7
Movre Šapić, I.	Fizika II					2	2	0	6
Ukić, Š.	Analitička kemija					2	1	1	6
Vuković Domanovac, M.	Mikrobiologija					2	0	2	6
	Izborni kolegij					2	0	2	4
Dešpalj, N.	Engleski jezik 1 Engleski jezik 2	2	0	0	1	2	0	0	1
Peršun, J.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1 Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	0	0	0	2	0

Izborni kolegiji

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Sutlović, I.	Osnove strojarstva					2	0	2	4
Bolf, N.; Markić, M.	Osnove elektrotehnike					2	0	2	4

## 2. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Begović Kovač, E.	Osnove statistike okoliša i numeričke metode	2	2	0	6				
Vuk, D.	Organska kemija	2	0	2	5				
Košutić, K.	Fizikalna kemija	3	1	2	7				
Kučić Grgić, D.	Ekologija	2	1	0	5				
Žižek, K.	Prijenos tvari i energije	2	1	1	6				
Vuković Domanovac, M.	Zaštita okoliša					2	1	1	5
Prlić Kardum, J.	Mehanika fluida					3	1	1	6
Kassal, P.; Vuk, D.; Mutavdžić Pavlović, D.	Kemija okoliša					3	0	3	7
Zelić, B.	Bilanca tvari i energije					2	3	0	6
Babić, S.; Bolanča, T.; Kušić H.	Moderne analitičke tehnike u analizi okoliša					2	0	1	5
Dešpalj, N.	Engleski jezik 3 Engleski jezik 4	2	0	0	1	2	0	0	1
Peršun, J.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3 Tjelesna i zdravstvena kultura 4	0	0	2	0	0	0	2	0

## 3. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Matijašić, G.; Sander, A.	Jedinične operacije u ekoinženjerstvu	3	1	1	7				
Šalić, A.	Tehnička termodinamika	2	2	0	4				
Lončarić Božić, A.; Kovačić, M.	Sustavi upravljanja okolišem	2	1	0	4				
Vuković Domanovac, M.	Upravljanje zrakom, vodama i tlom	2	2	0	4				
Kušić, H.	Upravljanje otpadom	2	2	0	4				
Findrik Blažević, Z.; Kosar, V.	Reaktori i bioreaktori	3	2	0	7				
Šalić, A.	Analiza i modeliranje ekoprocasa					3	2	0	6
Vrsaljko, D.	Procesna oprema u ekoinženjerstvu					2	1	1	5
Kovačić, M.	Procjena utjecaja na okoliš					2	1	0	4
Sutlović, I.	Upravljanje energijom					2	0	0	3

	Izborni kolegij					2	2	0	4
Ukić, Š.	Stručna praksa					0	0	10,6 7	0
	Završni rad					0	0	8	8

#### Izborni kolegiji

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Kassal, P.	Anorganska kemija I					2	2	0	4
Bolf, N.; Markić, M.	Osnove elektrotehnike					2	2	0	4
Sutlović, I.	Osnove strojarstva					2	2	0	4
Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Matlab/Simulink					2	2	0	4
Bolf, N.	Mjerenja i automatsko vođenje procesa					2	2	0	4
Gazivoda Kraljević, T.; Hranjec, M.; Vuk, D.	Biokemija					2	1	0	4
Bolf, N.	Process measurement and control – University of Zagreb					3	1	2	7

Prijediplomski studij: **PRIMIJEJENA KEMIJA**

Akademski naziv: SVEUČILIŠNI/NA PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA  
(BACCALAUREUS/BACCALAUREA) PRIMIJENJENE KEMIJE

I. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Jerković, M.	Matematika I	3	3	0	7				
Dananić, V.	Fizika I	2	2	0	6				
Steinberg, I.; Krištafor, S.	Opća kemija	2	2	2	8				
Markić, M.; Ujević Andrijić, Ž.	Primjena i programiranje računala	2	0	2	5				
Sutlović, I.	Osnove strojarstva	1	1	0	3				
Bolf, N.; Markić, M.	Osnove elektrotehnike					1	0	1	3
Begović Kovač, E.	Matematika II					3	3	0	6
Ukić, Š.	Analitička kemija I					2	1	2	6
Kassal, P.	Anorganska kemija					2	0	2	5
Dananić, V.	Fizika II					2	2	0	5
	Izborni kolegij					2	0	0	4
Dešpalj, N.	Engleski jezik 1 Engleski jezik 2	2	0	0	1	2	0	0	1
Peršun, J.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1 Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	0	0	0	2	0

Izborni kolegiji

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Furač, L.	Stehiometrija I					2	0	0	4
Furač, L.	Stehiometrija II					2	0	0	4

## 2. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Raić-Malić, S.	Organska kemija I	3	1	2	7				
Ivanković, M.; Macan, J.	Fizikalna kemija I	3	0	2	5				
Mutavdžić Pavlović, D.	Analitička kemija II	2	1	1	5				
Begović Kovač, E.	Statističke i numeričke metode	1	2	0	4				
	Izborni kolegij	2	0	0	4				
Košutić, K.	Fizikalna kemija II					3	0	2	6
Škorić, I.	Organska kemija II					3	0	2	6
Findrik Blažević, Z.; Sudar, M.	Kemijsko i biokemijsko inženjerstvo					3	2	0	5
Žižek, K.; Sander, A.	Procesi prijenosa i separacija					2	1	1	4
Rogošić, M.	Termodinamika realnih sustava					2	1	0	4
	Izborni kolegij	2	0	0	4	2	0	0	4
Dešpalj, N.	Engleski jezik 3 Engleski jezik 4	2	0	0	1	2	0	0	1
Peršun, J.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3 Tjelesna i zdravstvena kultura 4 kultura 4	0	0	2	0	0	0	2	0

## Izborni kolegiji

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Kučić Grgić, D.	Ekotoksikologija	2	0	0	4	2	0	0	4
Kušić, H.	Tenzidi	2	0	0	4				
Furač, L.	Stehiometrija I	2	0	0	4				
Furač, L.	Stehiometrija II	2	0	0	4				
Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Matlab/Simulink					2	0	1	4
Cvetnić, M.; Raić- Malić, S.	Uvod u kemiju okoliša					2	0	1	4

## 3. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Martinez, S.; Mandić, Z.	Elektrokemija	2	1	2	7				
Jukić, A.; Raić-Malić, S.; Hranjec, M.	Kemija prirodnih i sintetskih polimera	3	0	3	7				
Ašperger, D.	Instrumentalna analitička kemija	2	0	1	6				
Škorić, I.	Molekulska spektroskopija	2	1	0	6				
Gazivoda Kraljević, T.; Hranjec, M.; Vuk, D.	Biokemija	2	1	0	4				
Škorić, I.	Kemijsko tehnološke vježbe					0	0	4	7
Kraljić Roković, M.; Otmačić Čurković, H.	Elektrokemijsko i korozijsko inženjerstvo					2	0	2	7
	Izborni kolegij iz A ili B ili C					2	0	1	4
	Izborni kolegij iz A ili B ili C					2	0	1	4
Ukić, Š.	Stručna praksa					0	0	10,6 7	0
	Završni rad					0	0	8	8

## Izborni kolegiji po modulima

## MODUL A

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Cvetnić, M.; Furač, L.; Kučić Grgić, D.	Kemija u zaštiti okoliša					2	0	1	4

## MODUL B

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Rogina, A.	Struktura i svojstva materijala					2	0	1	4

MODUL C

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Hranjec, M.; Vuk, D.	Suvremene strategije u organskoj kemiji					2	0	1	4
Gazivoda Kraljević, T.	Kemija heterocikla					2	0	1	4
Jukić, A.	Petrokemija					2	0	1	4





## Izvedbeni plan nastave diplomskih studija u ak. god. 2023./2024.<sup>5</sup>

Diplomski studij: **KEMIJSKO INŽENJERSTVO**  
Akademski naziv: **SVEUČILIŠNI/NA MAGISTAR/MAGISTRA INŽENJER/INŽENJERKA  
KEMIJSKOG INŽENJERSTVA**

### MODULI

Kemijsko-procesno inženjerstvo (KPI)  
Kemijsko inženjerstvo u zaštiti okoliša (KIZO)  
Kemijske tehnologije i proizvodi (KTP)

### I. godina – KPI

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Dejanović, I.	Projektiranje I	2	0	2	5				
Otmačić Ćurković, H.	Konstruktivski materijali i zaštita	2	0	2	4				
Žižek, K.	Kemijsko inženjerske vježbe	1	0	3	6				
Tomašić, V.	Kemijski reaktori	2	0	2	6				
Jukić, A.	Naftno-petrokemijsko inženjerstvo	2	0	1	5				
Dejanović, I.	Projektiranje II					2	0	3	6
Žižek, K.	Kemijsko inženjerske vježbe					0	0	4	6
Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Modeliranje procesa					2	0	2	4
Vrsaljko, D.	Procesna oprema					2	1	0	5
Tomašić, V.	Katalitičko reakcijsko inženjerstvo					2	0	1	5
	Izborni kolegij	2	0	1	4	2	0	1	4

(5) <http://www.fkit.unizg.hr/diplomski>

## I. godina – KIZO

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Dejanović, I.	Projektiranje I	2	0	2	5				
Otmačić Ćurković, H.	Konstruktivski materijali i zaštita	2	0	2	4				
Žižek, K.	Kemijsko inženjerske vježbe	1	0	3	6				
Tomašić, V.	Kemijski reaktori	2	0	2	6				
Vrsalović Presečki, A.	Biokemijsko inženjerstvo	2	0	1	5				
Dejanović, I.	Projektiranje II					2	0	3	6
Žižek, K.	Kemijsko inženjerske vježbe					0	0	4	6
Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Modeliranje procesa					2	0	2	4
Tomašić, V.	Tehnološki procesi u zaštiti zraka					2	0	1	5
Kušić, H.; Lončarić Božić, A.	Inženjerstvo u zaštiti okoliša					2	1	0	5
	Izborni kolegij	2	0	1	4	2	0	1	4

## I. godina – KTP

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Dejanović, I.	Projektiranje I	2	0	2	5				
Otmačić Ćurković, H.	Konstruktivski materijali i zaštita	2	0	2	4				
Žižek, K.	Kemijsko inženjerske vježbe	1	0	3	6				
Tomašić, V.	Kemijski reaktori	2	0	2	6				
Kovačić, M.	Tehnološki procesi organske industrije	2	0	1	5				
Dejanović, I.	Projektiranje II					2	0	3	6
Žižek, K.	Kemijsko inženjerske vježbe					0	0	4	6
Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Modeliranje procesa					2	0	2	4
Vidović, E.	Petrokemijske tehnologije					2	0	1	5
Mandić, V.	Anorganske tehnologije					2	0	1	5
	Izborni kolegij	2	0	1	4	2	0	1	4

## Izborni kolegiji I i II

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Lučić Blagojević, S.	Polimerni nanokompoziti	2	1	0	4				
Leskovic, M.	Dodatci za polimerne materijale i proizvode	2	0	1	4				
Katančić, Z.; Leskovic, M.; Govorčin Bajsić, E.	Karakterizacija i identifikacija proizvoda	2	1	0	4				
Škorić, I.	Molekulska spektroskopija	2	1	0	4				
Lončarić Božić, A.; Kovačić, M.	Sustavi upravljanja okolišem	2	1	0	4				
Lučić Blagojević, S.	Adhezija i adhezijski proizvodi	2	0	1	4				
Kratofil Krehula, Lj.	Degradacija i modifikacija polimera	2	1	0	4				
Govorčin Bajsić, E.	Polimerni inženjerski materijali	2	0	1	4				
Otmačić Ćurković, H.	Corrosion and Environment – University of Zagreb	2	0	1	4				
Kušić, H.	Introduction to Sustainable Chemistry	2	2	1	5				
Kratofil Krehula, Lj.	Celuloza i tehnologija papira					2	1	0	4
Begović Kovač, E.; Jerković, M.	Uvod u matematičke metode u inženjerstvu					2	1	0	4
Mandić, Z.; Martinez, S.; Katić, J.	Elektrokemija bioloških procesa i biomolekula					2	1	0	4
Mandić, Z.	Elektrokemijski pretvornici i spremnici energije					2	1	0	4
Jukić, A.	Naftna goriva i maziva					2	0	1	4
Otmačić Ćurković, H.	Korozija i okoliš					2	0	1	4
Lučić Blagojević, S.; Kurajica S.	Uvod u nanotehnologiju					2	0	1	4
Matijašić, G.	Praškasti sustavi					2	1	0	4
Gazivoda Kraljević, T.	Sustainable Organic Chemistry					2	2	1	5

## II. godina – KPI

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Dejanović, I.	Procesna ekonomika	2	1	0	5				
Jukić, A.; Meštrović, E.	Poduzetništvo temeljeno na inovacijama	2	2	0	5				
	Izborni kolegij III	2	0	1	4				
	Izborni kolegij IV	2	0	1	4				
Leskovic, M.; Ocelić Bulatović, V.	Formulacijsko inženjerstvo	2	1	0	5				
Rogošić, M.; Kratofil Krehula, Lj.; Govorčin Bajsić, E.	Polimerno inženjerstvo	3	1	1	5				
Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2				
	Diplomski rad					0	0	20	30

## II. godina – KIZO

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Dejanović, I.	Procesna ekonomika	2	1	0	5				
Jukić, A.; Meštrović, E.	Poduzetništvo temeljeno na inovacijama	2	2	0	5				
	Izborni kolegij III	2	0	1	4				
	Izborni kolegij IV	2	0	1	4				
Lončarić Božić, A.; Vuković Domanovac, M.	Obrada industrijskih otpadnih voda	2	0	2	5				
Vuković Domanovac, M.; Kratofil Krehula, Lj.	Obrada čvrstog i opasnog otpada	2	0	2	5				
Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2				
	Diplomski rad					0	0	20	30

II. godina – KTP

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Dejanović, I.	Procesna ekonomika	2	1	0	5				
Jukić, A.; Meštrović, E.	Poduzetništvo temeljeno na inovacijama	2	2	0	5				
	Izborni kolegij III	2	0	1	4				
	Izborni kolegij IV	2	0	1	4				
Lončarić Božić, A.; Katančić, Z.	Tehnologije bojila i premaza	3	0	2	5				
Kraljić Roković, M.	Elektrokemijsko inženjerstvo i proizvodi	2	0	1	5				
Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2				
	Diplomski rad					0	0	20	30

## Izborni kolegiji III i IV

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Lučić Blagojević, S.	Polimerni nanokompoziti	2	1	0	4				
Leskovic, M.	Dodatci za polimerne materijale i proizvode	2	0	1	4				
Katančić, Z.; Leskovic, M.; Govorčin Bajsić, E.;	Karakterizacija i identifikacija proizvoda	2	1	0	4				
Škorić, I.	Molekulska spektroskopija	2	1	0	4				
Lončarić Božić, A.; Kovačić, M.	Sustavi upravljanja okolišem	2	1	0	4				
Lučić Blagojević, S.	Adhezija i adhezijski proizvodi	2	0	1	4				
Kratofil Krehula, Lj.	Degradacija i modifikacija polimera	2	1	0	4				
Govorčin Bajsić, E.	Polimerni inženjerski materijali	2	0	1	4				
Katančić, Z.; Kratofil Krehula, Lj.	Polymer Science and Technology – University of Zagreb	2	1	0	4				
Vrsaljko, D.	Nano- i mikromehanika materijala	2	1	0	4				
Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Metode umjetne inteligencije u kemijskom inženjerstvu	1	0	2	4				
Kušić, H.; Kovačić, M.	Sustainable Materials Chemistry	2	2	1	5				
Kušić, H.; Lončarić Božić, A.	Sustainable Water Treatment	2	2	1	5				

Diplomski studij: **KEMIJA I INŽENJERSTVO MATERIJALA**  
 Akademski naziv: **MAGISTAR/MAGISTRA INŽENJER/INŽENJERKA KEMIJSKOG  
 INŽENJERSTVA**

**I. godina**

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Leskovac, M.; Lučić Blagojević, S.	Inženjerstvo površina	2	2	1	7				
Vidović, E.	Naftno-petrokemijski proizvodi	3	0	2	7				
Ivanković, M.	Fizikalna kemija polimera	3	0	2	6				
Kurajica, S.	Kemija silikata					2	0	2	6
Rogina A.	Inženjerstvo stakla i keramike					3	0	3	7
Mandić, V.	Inženjerstvo mineralnih veziva	3	0	2	7				
Macan, J.	Kompozitni materijali					2	1	1	6
Govorčin Bajsić, E.	Prerada polimera					2	1	1	6
	Izborni kolegij	2	0	1	4	2	0	1	4

**Izborni kolegiji**

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Lučić Blagojević, S.	Polimerni nanokompoziti	2	1	0	4				
Leskovac, M.	Dodatci za polimerne materijale	2	0	1	4				
Katančić, Z.	Ambalažni polimerni materijali	2	1	0	4				
Govorčin Bajsić, E.	Polimerne mješavine	2	0	1	4				
Ašperger, D.	Nedestruktivne metode kemijske analize u umjetnosti i arheologiji	2	0	1	4				
Kušić, H.	Introduction to Sustainable Chemistry	2	2	1	5				
Begović Kovač, E.; Jerković, M.	Uvod u matematičke metode u inženjerstvu					2	1	0	4
Kraljić Roković, M.	Vodljivi polimeri – sintetski metali					2	0	1	4
Kratofil Krehula, Lj.	Elastomeri					2	1	0	4
Leskovac, M.	Adhezija i adhezijski proizvodi					2	0	1	4

	Dodaci za cementne kompozite					2	0	1	4
Kurajica, S.; Mandić, V.	Rendgenska difrakcija u inženjerstvu materijala					2	0	1	4
Lučić Blagojević, S.; Kurajica, S.	Uvod u nanotehnologiju					2	0	1	4
Gazivoda Kraljević, T.	Sustainable Organic Chemistry					2	2	1	5

## 2. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Govorčin Bajsić, E.; Lučić Blagojević, S.; Leskovic, M.	Vježbe iz inženjerstva materijala	0	0	4	8				
Ašperger, D.	Upravljanje kvalitetom	2	1	2	6				
Bolanča, T.	Menadžment inovacija	2	1	0	4				
	Izborni kolegij	2	0	1	4				
	Izborni kolegij	2	0	1	4				
	Izborni kolegij	2	0	1	4				
	Diplomski rad					0	0	22	30

## Izborni kolegiji

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Lučić Blagojević, S.	Polimerni nanokompoziti	2	1	0	4				
Leskovic, M.	Dodaci za polimerne materijale	2	0	1	4				
Kratofil Krehula, Lj.	Elastomeri	2	1	0	4				
	Dodaci za cementne kompozite	2	0	1	4				
Kurajica, S.	Rendgenska difrakcija u inženjerstvu materijala	2	0	1	4				
Katančić, Z.	Ambalažni polimerni materijali	2	1	0	4				
Govorčin Bajsić, E.	Polimerne mješavine	2	0	1	4				
Katančić, Z.; Kratofil Krehula, Lj.	Polymer science and technology – University of Zagreb	2	1	0	4				



Vrsaljko, D.	Nano- i mikromehanika materijala	2	1	0	4				
Vrsaljko, D.	Aditivna proizvodnja u kemijskom inženjerstvu	2	0	1	4				
Kušić, H; Kovačić, M.	Sustainable Materials Chemistry	2	2	1	5				
Kušić, H; Lončarić Božić, A.	Sustainable Water Treatment	2	2	1	5				
Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2	0	0	6	2

Diplomski studij: **EKOINŽENJERSTVO**

Akademski naziv: SVEUČILIŠNI/NA MAGISTAR/MAGISTRA INŽENJER/INŽENJERKA EKOINŽENJERSTVA

### I. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Sudar, M.	Ekoinženjerski laboratorij	1	0	5	10				
	Modul 1 – Kolegij I	2	1	1	5				
	Modul 1 – Kolegij II	2	1	1	5				
	Modul 3 – Kolegij I	2	1	1	5				
	Izborni kolegij II	2	1	1	5				
Sudar, M.	Ekoinženjerski laboratorij					1	0	5	10
	Modul 1 – Kolegij II					2	1	1	5
	Modul 2 – Kolegij II					2	1	1	5
	Modul 3 – Kolegij II					2	1	1	5
	Izborni kolegij III					2	1	1	5

*Izborni kolegij II i III može biti bilo koji kolegij iz popisa kolegija sa modula 1-3 koji se izvode u zadanom semestru.*

### Kolegiji po modulima

#### MODUL 1

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Findrik Blažević, Z.; Vrsalović Presečki, A.	Bioreakcijska tehnika	2	1	1	5				
Tomašić, V.	Katalitički reaktori	2	1	1	5				
Kučić Grgić, D.	Ekotoksikologija	2	1	1	5				
Kušić, H.	Introduction to Sustainable Chemistry	2	2	1	5				
Jukić, A.; Šalić, A.	Obnovljivi izvori energije					2	2	0	5
Gazivoda Kraljević, T.	Sustainable Organic Chemistry					2	2	1	5

MODUL 2

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Lončarić Božić, A.; Kušić, H.	Inženjerstvo okoliša i upravljanje					2	2	0	5
Lončarić Božić, A.; Kovačić, M.	Procjena rizika					2	2	0	5
Begović Kovač, E.; Jerković, M.	Uvod u matematičke metode u inženjerstvu					3	1	0	5

MODUL 3

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Jukić, A.; Vidović, E.	Zaštita okoliša u preradbi nafte	2	0	2	5				
Katančić, Z.	Recikliranje i zbrinjavanje otpada	2	1	1	5				
Vuković Domanovac, M.	Bioremedijacija	2	1	1	5				
Jukić, A.; Vidović, E.	Zaštita okoliša u petrokemijskoj proizvodnji					2	0	2	5
Findrik Blažević, Z.; Vrsalović Presečki, A.	Industrijske biotransformacije					2	1	1	5
Katančić, Z.	Zbrinjavanje polimernog otpada					2	1	1	5
Košutić, K.	Membranske tehnologije obrade voda					2	1	1	5
Tomašić, V.	Tehnološki procesi u zaštiti zraka					2	1	1	5
Otmačić Ćurković, H.	Korozija i okoliš					2	0	2	5

## 2. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Findrik Blažević, Z.; Sudar, M.	Ekoinženjerski projekt	1	0	5	10				
	Izborni kolegij IV	2	1	1	5				
	Izborni kolegij V	2	1	1	5				
	Izborni kolegij VI	2	1	1	5				
	Izborni kolegij VII	2	1	1	5				
	Diplomski rad					0	0	22	30

## Izborni kolegiji

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Findrik Blažević, Z.; Vrsalović Presečki, A.	Bioreakcijska tehnika	2	1	1	5				
Jukić, A.; Vidović, E.	Zaštita okoliša u preradbi nafte	2	0	2	5				
Lončarić Božić, A.; Kovačić, M.	Organska bojila i zaštita okoliša	2	2	0	5				
Lončarić Božić, A.; Kušić, H.; Kovačić, M.	Napredne oksidacijske tehnologije	2	1	1	5				
Katančić, Z.	Recikliranje i zbrinjavanje otpada	2	1	1	5				
Katančić, Z.; Kratofil Krehula, Lj.	Polymer science and technology – University of Zagreb	2	1	1	5				
Jukić, A.; Meštrović, E.	Poduzetništvo temeljeno na inovacijama	2	2	0	5				
Vuković Domanovac, M.; Kučić Grgić, D.	Kompostiranje otpada	2	0	2	5				
Kušić, H.; Kovačić, M.	Sustainable Materials Chemistry	2	2	1	5				
Kušić, H.; Lončarić Božić, A.	Sustainable Water Treatment	2	2	1	5				
Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2	0	0	6	2

Izborni kolegiji od II-VII mogu biti bilo koji kolegiji iz popisa studija Ekoinženjerstva ili ostalih studija na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije ili sa srodnih studija Sveučilišta u Zagrebu.

Diplomski studij: **PRIMIJEJENA KEMIJA**  
 Akademiški naziv: SVEUČILIŠNI/NA MAGISTAR/MAGISTRA PRIMIJENJENE KEMIJE

## MODULI

Modul A Kemija okoliša

Modul B Specifični materijali i napredne tehnologije

Modul C Primijenjena organska kemija

## I. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Bolanča, T.	Kemometrija	2	0	2	6				
Dananić, V.	Kvantna kemija	2	2	0	6				
Kurajica, S.; Lučić Blagojević, S.	Nanomaterijali i nanotehnologije	3	1	2	8				
Dolar, D.	Molekulske separacije	2	0	2	6				
	Izborni kolegij	2	0	2	4	2	0	2	6
Steinberg, I.	Integrirani kemijski sustavi I					2	2	0	6
	Izborni kolegij iz modula A ili B ili C					2	0	2	6
	Izborni kolegij iz modula A ili B ili C					2	0	2	6
	Izborni kolegij iz modula A ili B ili C					2	0	2	6

## Izborni kolegiji po modulima

### Modul A

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Cvetnić, M.; Raić-Malić, S.	Uvod u kemiju okoliša					2	0	2	6
Cvetnić, M.; Furač, L.; Kučić Grgić, D.	Kemija u zaštiti okoliša					2	0	2	6
Mutavdžić Pavlović, D.; Kučić Grgić, D.	Kemijski i biokemijski procesi u tlu i sedimentu					2	0	2	6
Cvetnić, M.; Furač, L.	Kemija voda					2	0	2	6
Kučić Grgić, D.	Primjena ekotoksikologije					2	2	0	6

## Modul B

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Rogina A.	Struktura i svojstva materijala					2	0	2	6
Rogina A.	Funkcionalne keramike					2	0	2	6
Šalić, A. Kraljić Roković, M.	Alternativni oblici energije					2	2	0	6
Faraguna, F.	Gorivni članci					2	0	2	6
Mandić, Z.	Elektrokemijski pretvornici i spremnici energije					2	0	2	6
Kurajica, S.	Prirodni silikatni materijali					2	1	1	6
Vidović, E.	Polimerni biomaterijali					2	2	0	6

## Modul C

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Jukić, A.	Petrokemija					2	0	2	6
Gazivoda Kraljević, T.	Određivanje struktura organskih spojeva					2	2	0	6
Hranjec, M.; Gazivoda Kraljević, T.	Organska kemija u razvoju lijekova					2	0	2	6
Raić-Malić, S.	Kemija prirodnih spojeva					2	0	2	6
Mandić, Z.	Organska elektrokemijska sinteza					2	0	2	6

## Izborni kolegiji

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Gazivoda Kraljević, T.	Suvremene strategije u organskoj kemiji	2	0	2	4				
Hranjec, M.	Kemija heterocikla	2	0	2	4				
Otmačić Čurković, H.	Korozija i okoliš	2	0	2	4				
Govorčin Bajsić, E.	Polimerni inženjerski materijali	2	0	2	4				
Findrik Blažević, Z.; Vrsalović Presečki, A.	Bioreakcijska tehnika	2	0	2	4				
Ašperger, D.	Nedestruktivne metode kemijske analize u umjetnosti i arheologiji	2	0	2	4				
Lončarić Božić, A.; Kovačić, M.	Sustavi upravljanja okolišem	2	2	0	4				
Kušić, H.	Introduction to Sustainable Chemistry	2	2	1	5				
Košutić, K.	Membranske tehnologije obrade voda					2	1	1	6
Begović Kovač, E.; Jerković, M.	Uvod u matematičke metode u inženjerstvu					3	1	0	6
Mandić, Z.; Martinez, S.; Katić, J.	Elektrokemija bioloških procesa i biomolekula					2	0	2	6
Lučić Blagojević, S.	Polimerni nanokompoziti					2	2	0	6
Kurajica, S.; Mandić, V.	Rendgenska difrakcija u inženjerstvu materijala					2	2	0	6
Kratofil Krehula, Lj.	Degradacija i modifikacija polimera					2	2	0	6
Gazivoda Kraljević, T.	Sustainable Organic Chemistry					2	2	1	5

\*student modula A ne mogu upisati izborni kolegij Nedestruktivne metode kemijske analize u umjetnosti i arheologiji jer je taj kolegij na drugoj godini modula A

## 2. godina

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Babić, S.	Upravljanje kvalitetom	2	1	0	4				
Steinberg, I.	Tehnologijski management i inovacije	1	1	0	4				
	Izborni kolegij (fakultetski ili sveučilišni)	2	0	2	4				
	Izborni kolegij iz A ili B ili C	2	0	2	6				
	Izborni kolegij iz A ili B ili C	2	0	2	6				
	Izborni kolegij iz A ili B ili C	2	0	2	6				
	Diplomski rad					2	0	20	30

### Izborni kolegiji po modulima

#### Modul A

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Babić, S.; Bolnča, T.	Napredne separacijske tehnike u kemiji okoliša	2	0	2	6				
Ašperger, D.	Nedestruktivne metode kemijske analize u umjetnosti i arheologiji	2	0	2	6				

#### Modul B

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Mandić, Z.	Vodljivi polimeri – sintetski metali	2	0	2	6				
Martinez, S.	Korozijska stabilnost materijala	2	0	2	6				
Jukić, A.	Vodikova energija i ekonomija	2	0	2	6				



## Modul C

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Škorić, I.	Organska fotokemija	2	0	2	6				
Hranjec, M.	Heterociklički antitumorski lijekovi	2	0	2	6				
Hranjec, M.	Sinteze potpomognute mikrovalovima	2	0	2	6				
Raić-Malić, S.	Antivirolici i citostatici	2	0	2	6				
Kušić, H.; Kovačić, M.	Sustainable Materials Chemistry	2	2	1	5				

## Izborni kolegiji

NOSITELJ KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
Govorčin Bajsić, E.	Polimerni inženjerski materijali	2	0	2	4				
Findrik Blažević, Z.; Vrsalović Presečki A.	Bioreakcijska tehnika	2	0	2	4				
Katančić, Z.; Kratofil Krehula, Lj.	Polymer science and technology – University of Zagreb	2	1	1	4				
Kušić, H.; Lončarić Božić, A.	Sustainable Water Treatment	2	2	1	5				
Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2	0	0	6	2



## Termini ispitnih rokova u ak. god. 2023./2024. – Prijediplomski studij

I. GODINA				
Kolegij	REDOVITI ZIMSKI ISPITNI ROK	IZVANREDNI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI JESENSKI ISPITNI ROK
Matematika I i II (KI)(KIM)(PK)(EI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Fizika I i II (KI)(KIM)(PK)(EI)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Mehanika materijala (KIM)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Osnove strojarstva (KI)(PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Primjena i programiranje računala (KI)(KIM)(PK) Primijenjeno računarstvo (EI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Opća i anorganska kemija (KI)(EI) Opća kemija (KIM)(PK) Anorganska kemija (KIM)(PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Analitička kemija (KI)(EI) Analitička kemija I (PK) Kemijska analiza materijala (KIM)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Uvod u ekoinženjerstvo (EI)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Mikrobiologija (EI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Osnove elektrotehnike (KI) (PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Engleski jezik (KI)(KIM)(EI)(PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Tjelesna i zdravstvena kultura (KI)(KIM)(EI)(PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.

<b>II. GODINA</b>				
<b>Kolegij</b>	<b>REDOVITI ZIMSKI ISPITNI ROK</b>	<b>IZVANREDNI LJETNI ISPITNI ROK</b>	<b>REDOVITI LJETNI ISPITNI ROK</b>	<b>REDOVITI JESENSKI ISPITNI ROK</b>
Numeričke i statističke metode (KI) Statističke i numeričke metode (KIM)(PK) Osnove statistike okoliša i numeričke metode (EI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Tehnička termodinamika (KI)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Kemija okoliša (EI)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Procesna i instrumentalna analiza (KI) Moderne analitičke tehnike u analizi okoliša (EI) Analitička kemija II (PK)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Organska kemija (EI) Organska kemija I (KIM)(PK) Organska kemija II (KIM)(PK)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Fizikalna kemija (EI) Fizikalna kemija I (KI)(KIM)(PK) Fizikalna kemija II (KI)(KIM)(PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Kemijsko inženjerska termodinamika (KI) Termodinamika realnih sustava (PK)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Bilanca tvari i energije (KI)(KIM)(EI) Kemijsko i biokemijsko inženjerstvo (PK)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Prijenos tvari i energije (KI)(KIM)(EI) Mehanika fluida (KI)(EI) Procesi prijenosa i separacija (PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Zaštita okoliša (KI)(EI) Ekologija (EI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Struktura i svojstva anorganskih materijala (KIM)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Mjerenje i vođenje procesa (KIM)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Elektrokemija (KIM)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Engleski jezik (KI)(KIM)(EI)(PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Tjelesna i zdravstvena kultura (KI)(KIM)(EI)(PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.

<b>III. GODINA</b>				
<b>Kolegij</b>	<b>REDOVITI ZIMSKI ISPITNI ROK</b>	<b>IZVANREDNI LJETNI ISPITNI ROK</b>	<b>REDOVITI LJETNI ISPITNI ROK</b>	<b>REDOVITI JESENSKI ISPITNI ROK</b>
Instrumentalna analitička kemija (PK)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Tehnička termodinamika (EI) Procesna oprema u ekoinženjerstvu (EI)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Upravljanje energijom (EI) Energetika (KI)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Toplinsko procesno inženjerstvo (KI)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Jedinične operacije u ekoinženjerstvu (EI) Sustavi jediničnih operacija (KIM) Mehaničko procesno inženjerstvo (KI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Struktura i svojstva polimernih materijala (KIM) Karakterizacija materijala (KIM)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Polimeri i polimerizacijski procesi (KIM)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Termodinamika i kinetika materijala (KIM) Anorganski nemetalni materijali (KIM)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Kataliza i katalizatori (KI) Kemijsko reakcijsko inženjerstvo (KI) Reakcijsko inženjerstvo i kataliza (KIM) Reaktori i bioreaktori (EI) Analiza i modeliranje ekoprocasa (EI)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Elektrokemija (PK) Elektrokemijsko i korozijsko inženjerstvo (PK) Metalni materijali, korozija i zaštita (KIM)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Organska kemija (KI) Kemija prirodnih i sintetskih polimera (PK) Molekulska spektroskopija (PK) Kemijsko tehnološke vježbe (PK)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Biokemija (PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Sustavi upravljanja okolišem (EI) Upravljanje otpadom (EI) Procjena utjecaja na okoliš (EI)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Upravljanje zrakom, vodama i tlom (EI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Mjerenja i vođenje procesa (KI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.



## Termini ispitnih rokova u ak. god. 2023./2024. – Diplomski studij

I. GODINA				
Kolegij	REDOVITI ZIMSKI ISPITNI ROK	IZVANREDNI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI JESENSKI ISPITNI ROK
Projektiranje I (KI) Projektiranje II (KI) Kemijski reaktori (KI) Kemijsko inženjerske vježbe (KI) Katalitički reaktori (EI) Modul 1 Katalitičko reakcijsko inženjerstvo (KI) Tehnološki procesi u zaštiti zraka (KI)(EI-Modul 3)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Konstruktivski materijali i zaštita (KI) Korozija i okoliš (EI) Modul 3 Elektrokemijski pretvornici i spremnici energije (PK) Modul B	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Naftno-petrokemijsko inženjerstvo (KI – KPI) Naftno-petrokemijski proizvodi (KIM) Zaštita okoliša u preradbi nafte (EI) Modul 3 Petrokemijske tehnologije (KI – KTP) Zaštita okoliša u petrokemijskoj proizvodnji (EI) Modul 3	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Biokemijsko inženjerstvo (KI – KIZO) Ekoinženjerski projekt (EI) Ekoinženjerski laboratorij (EI) Bioreakcijska tehnika (EI) Modul 1 Bioseparacijska tehnika (EI) Modul 1 Industrijske biotransformacije (EI) Modul 3	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Tehnološki procesi organske industrije (KI-KTP) Inženjerstvo u zaštiti okoliša (KI – KIZO) Inženjerstvo okoliša i upravljanje (EI) Modul 2 Procjena rizika (EI) Modul 2	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Recikliranje i zbrinjavanje otpada (EI) Modul 3 Zbrinjavanje polimernog otpada (EI) Modul 3 Prerada polimera (KIM)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Inženjerstvo površina (KIM)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Fizikalna kemija polimera (KIM) Kompozitni materijali (KIM) Molekulske separacije (PK) Membranske tehnologije obrade vode (EI) Modul 3	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.

### I. GODINA (nastavak)

Kolegij	REDOVITI ZIMSKI ISPITNI ROK	IZVANREDNI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI JESENSKI ISPITNI ROK
Kemija silikata (KIM) Inženjerstvo mineralnih veziva (KIM) Anorganske tehnologije (KI – KTP) Inženjerstvo stakla i keramike (KIM)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Industrijska ekologija (EI) Modul 1 Kompostiranje otpada (EI) Modul 3 Bioremedijacija (EI) Modul 3 Ekotoksikologija (EI) Modul 1	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Uvod u matematičke metode u inženjerstvu (EI) Modul 2	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Kemometrija (PK)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Kvantna kemija (PK)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Nanomaterijali i nanotehnologije (PK)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Modeliranje procesa (KI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Procesna oprema (KI – KPI) Obnovljivi izvori energije (EI) Modul 1	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Procesna energetika (EI) Modul 1	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Integrirani kemijski sustavi (PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.

<b>II. GODINA</b>				
<b>Kolegij</b>	<b>REDOVITI ZIMSKI ISPITNI ROK</b>	<b>IZVANREDNI LJETNI ISPITNI ROK</b>	<b>REDOVITI LJETNI ISPITNI ROK</b>	<b>REDOVITI JESENSKI ISPITNI ROK</b>
Procesna ekonomika (KI)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Formulacijsko inženjerstvo (KI – KPI) Vježbe iz inženjerstva materijala (KIM)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Polimerno inženjerstvo (KI – KPI) Obrada čvrstog i opasnog otpada (KI – KIZO)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Obrada industrijskih otpadnih voda (KI – KIZO) Tehnologije bojila i premazi (KI – KTP)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Elektrokemijsko inženjerstvo i proizvodi (KI – KTP)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Upravljanje kvalitetom (KIM) (PK) Menadžement inovacija (KIM)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Ekoinženjerski projekt (EI)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Tehnološki management i inovacije (PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Poduzetništvo temeljeno na inovacijama (KI-KTP, KIZO, KPI)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.



## Termini ispitnih rokova u ak. god. 2023./2024. – Izborni kolegiji

PRIJEDIPLOMSKI I DIPLOMSKI STUDIJ				
Kolegij	REDOVITI ZIMSKI ISPITNI ROK	IZVANREDNI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI JESENSKI ISPITNI ROK
Molekulska spektroskopija (KI)(KIM) Antivirotici i citostatici (PK) Sinteze potpomognute mikrovalovima (PK) Heterociklički antitumorski lijekovi (PK) Organska fotokemija (PK) Suвременe strategije u organskoj kemiji (PK) Organska kemija u razvoju lijekova (PK) Kemija prirodnih spojeva (PK) Kemija heterocikla (PK) Određivanje struktura organskih spojeva (PK)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Biokemija (EI)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Ekotoksikologija (PK) Ekotoksikologija (PK)(EI)(KI) Primjena ekotoksikologije (PK)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Industrijska ekologija (KI)(EI) Kompostiranje otpada (EI) Bioremedijacija (EI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Sustavi upravljanja okolišem (KI)(PK) Tenzidi (KI)(EI)(PK) Napredne oksidacijske tehnologije (EI) Organska bojila i zaštita okoliša (EI) Inženjerstvo okoliša i upravljanje (PK) Procjena rizika (PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Uvod u nanotehnologiju (KI)(KIM)(PK) Dodatci za polimerne materijale (KIM) Dodaci za polimerne materijale i proizvode (KI) Adhezija i adhezijski proizvodi (KI)(KIM) Polimerni nanokompoziti (KI)(KIM)(PK)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Degradacija i modifikacija polimera (KI)(PK) Elastomeri (KIM) Celuloza i tehnologija papira (KI) Polymer science and technology (KI)(KIM)(PK) Ambalažni polimerni materijali (KIM)(EI) Karakterizacija i identifikacija proizvoda (KI) Polimerne mješavine (KIM) Polimerni inženjerski materijali (KI)(PK) Recikliranje i zbrinjavanje otpada (EI)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Bioseparacijski procesi (KI) Bioreakcijska tehnika (EI)(PK)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.



## PRIJEDIPLOMSKI I DIPLOMSKI STUDIJ

Kolegij	REDOVITI ZIMSKI ISPITNI ROK	IZVANREDNI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI JESENSKI ISPITNI ROK
Građevni materijali (KI) Rendgenska difrakcija u inženjerstvu materijala (KIM)(PK) Dodaci za cementne kompozite (KIM) Prirodni silikatni materijali (PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Višefazni reaktori (KI) Katalitički reaktori (EI) Kataliza u zaštiti okoliša (PK)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Petrokemijski vinilni i funkcionalni polimeri (KI) Naftna goriva i maziva (KI) Procesi prerade nafte (KI) Vodikova energija i ekonomija (PK) Zaštita okoliša u preradbi nafte (EI) Petrokemija (PK) Gorivni članci (PK) Polimerni biomaterijali (KIM)(PK)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Obnovljivi izvori energije (EI) Alternativni oblici energije (PK) Nano- i mikromehanika materijala (KI) (KIM) Aditivna proizvodnja u kemijskom inženjerstvu (KIM)	31.1.2024. 13.2.2024.	6.4.2024.	12.6.2024. 21.6.2024. 3.7.2024.	2.9.2024. 11.9.2024.
Osnove strojarstva (KI)(EI) Procesna energetika (KI)(EI)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Osnove elektrotehnike (KI)(EI) Nove tehnologije održive gradnje (KI)(KIM)(EI)(PK) MATLAB/SIMULINK (KI)(KIM)(EI)(PK) Mjerenje i automatsko vođenje procesa (EI) Process measurement and control (KI)(EI) Metode umjetne inteligencije u kemijskom inženjerstvu (KI)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Uvod u matematičke metode u inženjerstvu (KI)(KIM)(PK)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Napredne separacijske tehnike u kemiji okoliša (PK) Nedestruktivne metode kemijske analize u umjetnosti i arheologiji (KIM)(PK) Kemija u zaštiti okoliša (PK) Kemijski i biokemijski procesi u tlu i sediment u (PK) Uvod u kemiju okoliša (PK)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.
Elektrokemija bioloških procesa i biomolekula (KI)(PK) Elektrokemijski pretvornici i spremnici energije (KI) Korozija i okoliš (KI)(PK) Vodljivi polimeri – sintetski metali (KIM)(EI)(PK) Korozijska stabilnost materijala (EI)(PK) Organska elektrokemijska sinteza (PK)	1.2.2024. 14.2.2024.	13.4.2024.	13.6.2024. 24.6.2024. 4.7.2024.	3.9.2024. 12.9.2024.

## PRIJEDIPLOMSKI I DIPLOMSKI STUDIJ

Kolegij	REDOVITI ZIMSKI ISPITNI ROK	IZVANREDNI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI LJETNI ISPITNI ROK	REDOVITI JESENSKI ISPITNI ROK
Stehiometrija I (PK) Stehiometrija II (PK) Anorganska kemija I (KI)(EI) Kemija voda (PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Struktura i svojstva materijala (PK) Funkcionalne keramike (PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Membranske tehnologije obrade voda (PK)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Praškasti sustavi (KI)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.
Introduction to Sustainable Chemistry (KI, EI, PK, KIM) Sustainable Organic Chemistry (KI, EI, PK, KIM) Sustainable Materials Chemistry (KI, EI, PK, KIM) Sustainable Water Treatment (KI, EI, PK, KIM)	2.2.2024. 15.2.2024.	20.4.2024.	14.6.2024. 25.6.2024. 5.7.2024.	4.9.2024. 13.9.2024.



## Ustroj Fakulteta

**DEKANAT**, Marulićev trg 19, prizemlje (do završetka obnove Savska 41, Zagrepčanka, II. Kat)

**Dekan:**

Prof. dr. sc. Ante Jukić

**Prodekani:**

Prof. dr. sc. Sanja Lučić Blagojević, prodekanica za nastavu

Prof. dr. sc. Ernest Meštrović, prodekan za poslovanje

Prof. dr. sc. Zvezdana Findrik Blažević, prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju

**Tajnica:**

Anita Nikolić Bukvić, dipl. iur.

**Voditelj ureda dekana:**

Ivanka Pindrić

**Studentska referada**

Tihana Popović, dipl. inž., voditeljica

Jasna Majcen

Elizabeta Šlezak

Nataša Štefok

**Pisarnica** (za studente radi od 10:00 – 12:00 sati)

Nikolina Marić Tutić

**Ured za međunarodnu suradnju**

Dr. sc. Nevena Milčić, voditeljica

Ivana Lujčić

**Za kontakte sa studentima određeni su sljedeći nastavnici:**

Prof. dr. sc. Dragana Mutavdžić Pavlović – predsjednica Povjerenstva za diplomatske radove

Prof. dr. sc. Elvira Vidović – predsjednica Povjerenstva za završne radove

Izv. prof. dr. sc. Šime Ukić – povjerenik za stručnu praksu

Prof. dr. sc. Danijela Ašperger – koordinatorica za podršku studentima

Doc. dr. sc. Jozefina Katić – koordinatorica za studente s invaliditetom

## ADMINISTRATORI

Ana Črček

Petra Kurajica, mag. oec.

Igor Horaček, inž.

Branko Zorko, inž.

## NASTAVNICI I SURADNICI

Nastavu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije organiziraju zavodi i kabineti. Pripadnost jednom zavodu ne ograničuje nastavnika da sudjeluju u nastavi koju organizira drugi zavod. Nastavnici na Fakultetu na sljedećim su radnim mjestima:

- **znanstveno-nastavna radna mjesta** (docent, izvanredni profesor, redoviti profesor),
- **nastavna radna mjesta** (predavač, viši predavač)
- **suradnička radna mjesta** (asistent, poslijedoktorand)

Nositelji kolegija mogu biti samo nastavnici na znanstveno-nastavnim i nastavnim radnim mjestima. Asistenti sudjeluju u izvođenju nastave pod nadzorom nositelja kolegija.

## ZAVOD ZA ANALITIČKU KEMIJU

Marulićev trg 20, prizemlje

dr. sc. Marija Kaštelan-Macan, *prof. emeritus*

prof. dr. sc. Danijela Ašperger

prof. dr. sc. Sandra Babić

prof. dr. sc. Tomislav Bolanča

prof. dr. sc. Dragana Mutavdžić Pavlović

prof. dr. sc. Šime Ukić

doc. dr. sc. Matija Cvetnić

Bruna Babić Visković, asistent

Viktorija Martinjak, asistent

dr. sc. Kristina Tolić Čop, asistent

Katarina Marija Drmić, asistent

Tanja Ivančić, tehnički suradnik

Slavica Kos, tehnički suradnik

## ZAVOD ZA ANORGANSKU KEMIJSKU TEHNOLOGIJU I NEMETALE

Marulićev trg 20/1

prof. dr. sc. Stanislav Kurajica

izv. prof. dr. sc. Vilko Mandić

doc. dr. sc. Anamarija Rogina

Filip Brleković, asistent

dr. sc. Katarina Mužina, viši asistent

## ZAVOD ZA ELEKTROKEMIJU

Savska cesta 16/I

dr. sc. Mirjana Metikoš Huković, *prof. emeritus*  
prof. dr. sc. Zoran Mandić  
prof. dr. sc. Sanja Martinez  
prof. dr. sc. Marijana Kraljić Roković  
prof. dr. sc. Helena Otmačić Čurković  
doc. dr. sc. Jozefina Katić  
Grgur Mihalinec, asistent  
Dajana Mikić, asistent  
Ivana Šoić, asistent  
Renata Zubak Vučković, tehnički suradnik

## ZAVOD ZA FIZIKALNU KEMIJU

Marulićev trg 20/I i 20/III

prof. dr. sc. Marica Ivanković  
prof. dr. sc. Krešimir Košutić  
prof. dr. sc. Jelena Macan  
prof. dr. sc. Marko Rogošić  
izv. prof. dr. sc. Davor Dolar  
dr. sc. Kristina Zagajski Kučan, poslijedoktorand  
dr. sc. Leonard Bauer, poslijedoktorand  
Silvia Morović, asistent  
Andreja Žužić, asistent  
Iva Ćurić, asistent  
Marina Monika Marić, asistent  
Martina Firšt, tehnički suradnik  
Karlo Smernjak, tehnički suradnik

## ZAVOD ZA FIZIKU

Savska cesta 16/III

izv. prof. dr. sc. Vladimir Dananić  
doc. dr. sc. Iva Movre Šapić  
doc. dr. sc. Andrej Vidak

## ZAVOD ZA INDUSTRIJSKU EKOLOGIJU

Marulićev trg 19, podrum

prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac  
izv. prof. . dr. sc. Dajana Kučić Grgić  
dr. sc. Monika Šabić Runjavec, poslijedoktorand  
Martina Miloloža, asistent  
Marijana Vidaković, tehnički suradnik

## **ZAVOD ZA INŽENJERSTVO POVRŠINA POLIMERNIH MATERIJALA**

Savska cesta 16/III

prof. dr. sc. Mirela Leskovic  
prof. dr. sc. Sanja Lučić Blagojević  
doc. dr. sc. Vesna Očelić Bulatović  
Marina Krejča Curkovečki, tehnički suradnik

## **ZAVOD ZA MATEMATIKU**

Marulićev trg 19, podrum

doc. dr. sc. Erna Begović Kovač  
doc. dr. sc. Miroslav Jerković  
mr. sc. Luka Lasić, stručni suradnik  
Marin Bužančić, asistent  
Andreja Vlahek Štrok, asistent

## **ZAVOD ZA MEHANIČKO I TOPLINSKO PROCESNO INŽENJERSTVO**

Marulićev trg 20/I

prof. dr. sc. Gordana Matijašić  
prof. dr. sc. Jasna Prlić Kardum  
prof. dr. sc. Aleksandra Sander  
izv. prof. dr. sc. Krunoslav Žižek  
Teodora Prebeg, asistent  
Katarina Sokač, asistent  
Iva Zokić, asistent  
dr. sc. Ana Petračić, poslijedoktorand  
Željko Pavlin, tehnički suradnik

## **ZAVOD ZA MJERENJA I AUTOMATSKO VOĐENJE PROCESA**

Savska cesta 16, dvorište

prof. dr. sc. Nenad Bolf  
doc. dr. sc. Željka Ujević Andrijić  
mr. sc. Marinko Markić, viši predavač  
dr. sc. Srećko Herceg, poslijedoktorand  
Nikola Rimac, asistent  
Josip Sacher, asistent  
Marko Sejdić, asistent  
Aleksandar Spiegel, tehnički suradnik

## ZAVOD ZA OPĆU I ANORGANSKU KEMIJU

Marulićev trg 19, prizemlje

dr. sc. Laszlo Sipos, *prof. emeritus*  
prof. dr. sc. Ivana Steinberg  
prof. dr. sc. Ernest Meštrović  
izv. prof. dr. sc. Svjetlana Krištafor  
doc. dr. sc. Petar Kassal  
dr. sc. Lidija Furač, viši predavač  
Karlo Bubnjar, asistent  
Marlena Grbić, asistent  
Kristina Pršir, asistent  
Jakov Tenžera, asistent  
Dora Matijašec, stručni suradnik  
Silva Glückselig, viši tehničar  
Lili Plenković, tehnički suradnik

## ZAVOD ZA ORGANSKU KEMIJU

Marulićev trg 20, prizemlje i 20/III

prof. dr. sc. Marijana Hranjec  
prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić  
prof. dr. sc. Irena Škorić  
prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević  
doc. dr. sc. Dragana Vuk  
dr. sc. Ida Boček Pavlinac, asistent  
Marina Galić, asistent  
Petra Kovačec, asistent  
Vilma Lovrinčević, asistent  
Milena Mlakić, asistent  
Martina Piškor, asistent  
Ivana Sokol, asistent  
Ivo Androšević, tehnički suradnik  
Anamarija Antić, viši tehničar

## ZAVOD ZA POLIMERNO INŽENJERSTVO I ORGANSKU KEMIJSKU TEHNOLOGIJU

Savska cesta 16/II i 16/III

dr. sc. Natalija Koprivanac, *prof. emeritus*  
prof. dr. sc. Emi Govorčin Bajsić  
prof. dr. sc. Ana Lončarić Božić  
prof. dr. sc. Hrvoje Kušić  
doc. dr. sc. Zvonimir Katančić  
doc. dr. sc. Marin Kovačić  
izv. prof. dr. sc. Ljerka Kratožil Krehula  
Mario Meheš, asistent  
Josipa Papac Zjačić, asistent  
Ana Peršić, asistent  
Stefani Tonković, asistent  
Elza Štefanović, asistent  
Tea Regvar, tehnički suradnik

## **ZAVOD ZA REAKCIJSKO INŽENJERSTVO I KATALIZU**

Savska cesta 16/I

dr. sc. Zoran Gomzi, *prof. emeritus*  
dr. sc. Đurđa Vasić Rački, *prof. emerita*  
prof. dr. sc. Zvezdana Findrik Blažević  
prof. dr. sc. Vesna Tomašić  
prof. dr. sc. Ana Vrsalović Presečki  
prof. dr. sc. Bruno Zelić  
izv. prof. dr. sc. Vanja Kosar  
izv. prof. dr. sc. Igor Dejanović  
doc. dr. sc. Martina Sudar  
dr. sc. Filip Car, poslijedoktorand  
dr. sc. Goran Lukač, poslijedoktorand  
Dino Skendrović, asistent  
Ivana Elizabeta Kruljac, asistent  
Lucija Bogdan, asistent  
Nataša Car, tehnički suradnik (zamjena Ivana Bošnjak)

## **ZAVOD ZA TEHNOLOGIJU NAFTE I PETROKEMIJU**

Savska cesta 16/II

prof. dr. sc. Ante Jukić  
prof. dr. sc. Elvira Vidović  
izv. prof. dr. sc. Fabio Faraguna  
Rafael Anelić, asistent  
Marko Jagetić, tehnički suradnik

## **ZAVOD ZA TERMODINAMIKU, STROJARSTVO I ENERGETIKU**

Savska cesta 16, prizemlje

prof. dr. sc. Igor Sutlović  
prof. dr. sc. Domagoj Vrsaljko  
doc. dr. sc. Anita Šalić

## **KABINET ZA DRUŠTVENE I HUMANISTIČKE ZNANOSTI**

Marulićev trg 19, podrum

Nada Dešpalj, dipl. ang, viši predavač  
dr. sc. Josipa Peršun, viši predavač



## **UČIONICE ZA RAČUNALA**

Savska cesta 16, prizemlje i Marulićev trg 20/III

mr. sc. Marinko Markić – voditelj

Učionice su opremljene suvremenim osobnim računalima, koja su umrežena u lokalnu mrežu i preko internet poslužitelja na CARNET, odnosno Internet. U vrijeme kada se ne održava nastava učionica je otvorena za rad studentima. Studenti imaju mogućnost dobivanja korisničkog računa na internet poslužitelju Fakulteta: @fkit.hr.

## **BIBLIOTEČNO-INFORMACIJSKI CENTAR (BIC)**

Marulićev trg 20/III

dr. sc. Goran Galinec – voditelj

Bibliotečno-informacijski centar nabavlja i evidentira časopise i referentnu literaturu, evidentira knjige, koordinira rad s informatičkom službom u praćenju i pripremanju suvremenih metoda rada, međubibliotečnu razmjenu, vodi znanstvenu dokumentaciju, izrađuje godišnju bibliografiju fakulteta i sl.

## **STUDENTSKI ZBOR**

Marulićev trg 20, podrum

[www.fkit.unizg.hr/studzbor](http://www.fkit.unizg.hr/studzbor)

<https://hr-hr.facebook.com/StudentskiZborFKIT>

Bilješke