

## Završni rad

Područje od posebnog stručnog i/ili znanstvenog interesa nastavnika koje može studentima pomoći pri odabiru mentora.

Nastavnik	Ključne riječi
<b>Akademik Janez Levec</b> Fakulteta za kemiju in kemijsko tehnologiju, Univerza v Ljubljani	
<b>Prof. emeritus Stanislav Tedeschi</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Zaštita okoliša u graditeljstvu; onečišćenje voda i tla, utjecaji; izgradnje naselja, prometnica, vodogradni; zaštitne mjere
<b>Prof. dr. sc. Dario Baričević</b> Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Šumarstvo, sinekološko-vegetacijska istraživanja, florističke i ekološke studije, upravljanje i gospodarenje šumskim ekosustavima, valorizacija prirodnih ekosustava, kartiranje vegetacije, monitoring stanja vegetacije te biološke i krajobrazne raznolikosti
<b>Prof. dr. sc. Zvezdana Bencetić Klaić</b> Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Povezanost meteoroloških uvjeta s onečišćenjem atmosfere, združeni atmosfersko-kemijski modeli kvalitete zraka; onečišćenje atmosferskog graničnog sloja; atmosferske lebdeće čestice
<b>Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča</b> Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	Kemija voda; analiza okoliša; sustavi upravljanja kvalitetom rada analitičkih laboratorija; akreditacija
<b>Prof. dr. sc. Felicita Briški</b> Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	Mikrobiologija okoliša, zaštita i bioobnova okoliša, kompostiranje agroindustrijskog čvrstog otpada, mikrobiološka kakvoća prirodnih voda, mikrobiološka analiza zraka u otvorenom i zatvorenom prostoru, sprečavanje procesa biorazgradnje proizvoda kemijske industrije
<b>Prof. dr. sc. Zlata Hrnjak-Murgić</b> Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	Polimerni materijali, sinteza, kemijski sastav, struktura, proizvodnja, svojstva, primjena. Izvori polimernog otpada, pripreme polimernog otpada za recikliranje, tehnologije recikliranja; mehaničko, kemijsko recikliranje te energetski oporavak, gospodarenje otpadom.
<b>Prof. dr. sc. Mladen Kerovec</b> Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Ekologija kopnenih voda (stajačice, tekućice i podzemne vode); ocjena ekološkog stanja voda; fauna kopnenih voda posebno Oligochaeta
<b>Prof. dr. sc. Ivica Kisić</b> Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Onečišćenje, zaštita i sanacija tala; dezertifikacija tala; gradska i ekološka poljoprivreda; ekološki otisak; poljoprivreda i zaštićena područja; poljoprivreda i emisija stakleničkih plinova
<b>Prof. dr. sc. Željko Knez</b> Fakulteta za kemiju in kemijsko tehnologiju, Univerza v Mariboru	Otpad, normativi, alternativni procesi i tehnologije, recikliranje, tretiranje

<p><b>Prof. dr. sc. Davor Malus</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p>	<p>Područje hidrotehnike: Zdravstvena hidrotehnika vodoopskrba, odvodnja, pročišćavanje komunalnih otpadnih voda, zakonska regulativa iz područja vodnog gospodarstva i zaštite voda, hidrauličko modeliranje i modeliranje kakvoće voda, zaštita od oborinskih dotoka s prometnica.</p>
<p><b>Prof. dr. sc. Damir Rajković</b> Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p>	<p>Zakovitosti ekonomske analize, opravdanost ulaganja u projekte uz izračunavanje troškova za postizanje ciljeva zaštite okoliša; Analiza koristi i troškova zahvata (projekta) za društvo (Cost-benefit analiza) uz vrijednosno mjerljive i nemjerljive koristi i troškovi (štete) za društvo; Ekspertna metoda za podršku odlučivanju prihvatljivosti zahvata (projekta), cost benefit omjer, kao mjerilo prihvatljivosti zahvata, (projekta); Prihvatljivost zahvata za investitora (koncesionara) uz predviđene mjere zaštite okoliša (SWOT analiza)</p>
<p><b>Prof. dr. sc. Vesna Tomašić</b> Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu</p>	<p>Priprava, karakterizacija i testiranje naprednih izvedbi katalizatora; katalitička i fotokatalitička obrada otpadnih plinova i otpadnih voda, npr. katalitičko spaljivanje/oksidacija otpadnih plinova; (foto)katalitička razgradnja VOC-a, fotokatalitička razgradnja herbicida i sl.; razvoj, analiza i modeliranje katalitičkih reaktora s potencijalnom primjenom u zaštiti okoliša; primjena i karakterizacija prašine elektrolučnih visokih peći kao potencijalnih (foto)katalizatora....</p>
<p><b>Prof. dr. sc. Đurđa Vasić-Rački</b> Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu</p>	
<p><b>Prof. dr. sc. Bruno Zelić</b> Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu</p>	<p>Matematičko modeliranje procesa, proizvodnja bioplina, anaerobna i aerobna obrada otpadnih procesnih struja, mikrobiološka i enzimatska razgradnja organskih onečišćenja</p>
<p><b>Izv. prof. dr. sc. Gordan Bedeković</b> Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p>	<p>Recikliranje krutog otpada, procesi fizikalne separacije, gravitacijska koncentracija, pliva-tone separacija, elektrostatička koncentracija, magnetska koncentracija, flotacija, pročišćavanje onečišćenog zraka</p>
<p><b>Izv. prof. dr. sc. Ranko Biondić</b> Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p>	<p>Hidrogeologija krša, Zaštita i upravljanje krškim vodonosnicima, Zaslanjenje priobalnih i otočnih vodonosnika, GIS, Kartiranje prirodne ranjivosti, hazarda i rizika podzemnih voda</p>

<b>Izv. prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević</b> Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Mikrobna ekologija, otpadne vode, biološki procesi, obrada otpadnih voda
<b>Izv. prof. dr. sc. Ana Lončarić Božić</b> Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	Inženjerstvo u zaštiti okoliša, tehnologije obrade voda, napredni oksidacijski procesi, razgradnja postojanih onečišćivala i prioriternih tvari u vodama
<b>Izv. prof. dr. sc. Zoran Nakić</b> Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Hidrogeologija, modeliranje tečenja podzemne vode i transporta onečišćivala u vodonosnim sredinama; primjena statističkih metoda u hidrogeologiji; hidrogeokemija; monitoring podzemnih voda; gospodarenje i zaštita podzemnih voda.
<b>Izv. prof. dr. sc. Željko Tomšić</b> Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu	Energetika i okoliš, utjecaj proizvodnje električne energije na okoliš, tehnologije za smanjenje emisija iz elektrana, održivi razvoj elektroenergetskog sustava, eksterni troškovi energijskih lanaca elektroenergetskih postrojenja, planiranje razvoja elektroenergetskog sustava i zaštita okoliša
<b>Izv. prof. dr. sc. Neven Voća</b> Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Klasifikacija i proizvodnja biomase i biogoriva, Proizvodnja i primjena biogoriva u sustavima poljoprivredne proizvodnje, Korištenje ostataka nakon poljoprivredne proizvodnje
<b>Doc. dr. sc. Aleksandra Anić Vučinić</b> Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu	
<b>Doc. dr. sc. Savka Kučar Dragičević</b> Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb	Gospodarenje tehnološkim otpadom; razvitak sustava gospodarenja otpadom, hijerarhija postupanja; mjere i mehanizmi za smanjenje otpada; sustavi zaštite okoliša
<b>Doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka</b> Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	
<b>Doc. dr. sc. Gordana Pehnc</b> Institut za medicinska istraživanja, Zagreb	kvaliteta zraka, analitičke metode za određivanje onečišćenja u zraku, monitoring i upravljanje kvalitetom vanjskog zraka, atmosferska kemija i procesi, modeliranje razina onečišćenja u zraku
<b>Doc. dr. sc. Želimir Veinović</b> Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Gospodarenje otpadom, komunalni otpad, opasni otpad, radioaktivni otpad, odlagališta, duboka geološka odlagališta
<b>dr. sc. Božena Čosović, znanstveni savjetnik</b> Institut Ruđer Bošković, Zagreb	