

Popis kolegija i nositelja na doktorskom studiju *Građevinarstvo* za akademsku godinu 2024./2025.

OBVEZNI KOLEGIJ

Ime i prezime nastavnika	Naziv kolegija
Anita Cerić	Metodologija znanstvenog istraživanja

IZBORNI KOLEGIJI

ZAVOD ZA GEOTEHNIKU	
Ime i prezime nastavnika	Naziv kolegija
Meho Saša Kovačević, Lovorka Librić	Stijensko inženjerstvo
Danijela Jurić Kaćunić	Nerazorna ispitivanja u geotehnici
Meho Saša Kovačević, Lovorka Librić	Mehaničko ponašanje tla
Meho Saša Kovačević	Interakcija tla i konstrukcije
Danijela Jurić Kaćunić	Troosna ispitivanja
Meho Saša Kovačević	Hidrogeologija krša
Mario Bačić	Procesi tečenja i deformacije tla
Mario Bačić	Mehanika zrnatih materijala

ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU	
Ime i prezime nastavnika	Naziv kolegija
Damir Bekić	Hidrologija-odabrana poglavlja
Dalibor Carević	Interakcije mora i građevina
Goran Lončar	Ekohidraulika
Gordon Gilja	Hidrotehničke melioracije
Eva Ocvirk	Sustavna analiza u hidrotehnici
Gordon Gilja	Riječno inženjerstvo
Dražen Vouk	Kontrola raspršenih izvora onečišćenja
Dražen Vouk, Domagoj Nakić	Kemija u hidrotehnici

Damjan Bujak	Metodologija uravnoteženog modeliranja
Eva Ocvirk	Gospodarenje vodama
Ivan Halkijević	Vodoopskrbni sustavi u cilju održivog razvoja
Ivan Halkijević, Domagoj Nakić	Znanstvena istraživanja u zdravstvenoj hidrotehnici
Kristina Potočki	Ekohidrologija

ZAVOD ZA KONSTRUKCIJE	
Ime i prezime nastavnika	Naziv kolegija
Anđelko Vlašić Mladen Srbić	Veliki mostovi
Marija Kušter Marić	Estetika mostova
Jelena Bleiziffer	Sustav gospodarenja mostovima
Ana Mandić Ivanković	Mostovi u izvanrednim okolnostima
Jelena Bleiziffer, Anđelko Vlašić	Posebna poglavlja građenja mostova
Joško Ožbolt, Marija Kušter Marić	Linearna i nelinearna dinamika mostova
Ivan Lukačević	Metode inženjerstva pouzdanosti
Davor Skejić	Ocjena pouzdanosti postojećih konstrukcija
Davor Skejić	Nosivi sustavi čeličnih konstrukcija
Davor Skejić	Umornost materijala i konstrukcija
Tomislav Kišiček	Suvremeni postupci proračuna armiranobetonskih konstrukcija
Ana Mandić Ivanković Mladen Srbić	Posebna poglavlja prednapetih betonskih konstrukcija
Anđelko Vlašić, Ivan Lukačević	Visoke zgrade
Vlatka Rajčić	Kompozitne konstrukcije na bazi drva
Vlatka Rajčić	Umjetna inteligencija

ZAVOD ZA MATERIJALE	
Ime i prezime nastavnika	Naziv kolegija
Nina Štirmer	Posebna poglavlja teorije betona
Ana Baričević	Suvremeni pristup trajnosti konstrukcijskih materijala
Ivana Banjad Pečur, Marijana Serdar	Novi materijali u građevinarstvu
Nina Štirmer, Ivan Gabrijel	Simulacija strukture i svojstava materijala
Nina Štirmer	Sustav upravljanja kvalitetom u graditeljstvu
Ivana Banjad Pečur, Marijan Skazlić	Suvremene metode ispitivanja materijala
Ivana Banjad Pečur, Bojan Milovanović	Patologija izolacijskih materijala

ZAVOD ZA ORGANIZACIJU, TEHNOLOGIJU I MENADŽMENT	
Ime i prezime nastavnika	Naziv kolegija
Mladen Vukomanović	Upravljanje projektima
Maja Marija Nahod	Planiranje i kontrola projekata
Anita Cerić	Upravljanje rizicima
Anita Cerić	Strategija održavanja i uporabe građevina
Matej Mihić	Modeliranje organizacijskih procesa
Ivica Završki	Reinženjering građevinske tvrtke
Zvonko Sigmund	Logistika građenja
Miljenko Antić	Organizacijska kultura i organizacijski dizajn
Lana Lovrenčić Butković	Marketing strategija u građevinarstvu
Mladen Vukomanović	Informatika za menadžere

PROMETNICE	
Ime i prezime nastavnika	Naziv kolegija
Vesna Dragčević, Željko Korlaet	Teorija trasiranja
Maja Ahac	Propusna moć prometnica
Vesna Dragčević, Ivica Stančerić	Oblikovanje čvorišta
Vesna Dragčević, Stjepan Lakušić	Posebna poglavlja buke od prometa
Ivo Haladin, Damir Lazarević	Teorija kretanja vozila na tračnicama
Stjepan Lakušić	Kolosijeci za velike brzine
Stjepan Lakušić, Maja Ahac	Optimizacija željezničkih trasa
Tatjana Rukavina	Savitljive kolničke konstrukcije
Josipa Domitrović	Krute kolničke konstrukcije
Tatjana Rukavina	Površinska svojstva kolnika
Ivica Stančerić, Željko Korlaet	Teorija kretanja cestovnih vozila
Dubravko Gajski	Fotogrametrija - GIS

ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU	
Ime i prezime nastavnika	Naziv kolegija
Domagoj Damjanović, Ivan Duvnjak	Nelinearna mehanika kontinuuma
Ivan Duvnjak , Marina Frančić Smrkić	Plastičnost i puzanje u analizi konstrukcija
Domagoj Damjanović, Ivan Duvnjak	Numeričke metode teorije plastičnosti
Diana Šimić Penava Ivan Duvnjak	Posebna poglavlja mehanike materijala
Diana Šimić Penava	Teorija tankostijenih nosača otvorenog presjeka
Domagoj Damjanović	Eksperimentalne metode II
Marko Bartolac	Mehanika loma
Marko Bartolac Joško Ožbolt	Primjena mehanike loma na betonske konstrukcije
Ana Skender	Polimeri u konstrukcijama
Krešimir Fresl, Damir Lazarević Petra Gidak	Numeričke metode za analizu diskontinuiranih sredina

Damir Lazarević Josip Atalić	Numerički modeli dinamike konstrukcija
Damir Lazarević Marija Demšić Marta Šavor Novak	Posebna poglavlja dinamike konstrukcija i seizmičkog inženjerstva
Mladen Meštrović Mario Uroš	Trodimenzionalna analiza ploča
Mladen Meštrović Višnja Tkalčević Lakušić	Proračun pouzdanosti konstrukcija

ZAVOD ZA MATEMATIKU	
Ime i prezime nastavnika	Naziv kolegija
Vera Čuljak	Primijenjena matematika
Kristina Ana Škreb	Primijenjena statistika
Dora Pokaz	Diferencijalna geometrija
Tomislav Došlić	Teorija odlučivanja