

## Popis kolegija na doktorskom studiju - vrijedi od ak. god. 2018./2019.

### 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 geotecnici
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
Tomislav Ivšić	Mehanika zrnatih materijala

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

Eva Ocvirk	Gospodarenje vodama
Ivan Halkijević, Živko Vuković	Vodopskrbni sustavi u cilju održivog razvoja
Živko Vuković	Znanstvena istraživanja u zdravstvenoj hidrotehnici
Živko Vuković	Ekohidrologija

<b>ZAVOD ZA KONSTRUKCIJE</b>	
<b>Ime i prezime nastavnika</b>	<b>Naziv kolegija</b>
Andelko Vlašić	Veliki mostovi
Jelena Bleiziffer, Ana Mandić Ivanković	Estetika mostova
Jelena Bleiziffer	Sustav gospodarenja mostovima
Ana Mandić Ivanković	Mostovi u izvanrednim okolnostima
Goran Puž, Jelena Bleiziffer	Posebna poglavlja građenja mostova
Joško Ožbolt, Darko Meštrović	Linearna i nelinearna dinamika mostova
Darko Dujmović, Ivica Džeba	Metode inženjerstva pouzdanosti
Ivica Džeba	Ocjena pouzdanosti postojećih konstrukcija
Darko Dujmović	Nosivi sustavi čeličnih konstrukcija
Davor Skejić	Umornost materijala i konstrukcija
Tomislav Kišiček	Suvremeni postupci proračuna armiranobetonskih konstrukcija
Ana Mandić Ivanković	Posebna poglavlja prednapetih betonskih konstrukcija
Goran Puž	Visoke zgrade
Vlatka Rajčić	Kompozitne konstrukcije na bazi drva
Vlatka Rajčić	Umjetna inteligencija

<b>ZAVOD ZA MATERIJALE</b>	
<b>Ime i prezime nastavnika</b>	<b>Naziv kolegija</b>
Nina Štirmer	Posebna poglavlja teorije betona
Ivana Banjad Pečur	Suvremeni pristup trajnosti konstrukcijskih materijala
Ivana Banjad Pečur	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	Patologija izolacijskih materijala

<b>ZAVOD ZA ORGANIZACIJU I EKONOMIKU GRAĐENJA</b>	
<b>Ime i prezime nastavnika</b>	<b>Naziv kolegija</b>
Mladen Vukomanović	Upravljanje projektima
Ivana Burcar Dunović	Planiranje i kontrola projekata
Anita Cerić	Upravljanje rizicima
Anita Cerić	Strategija održavanja i uporabe građevina
Ivica Završki	Modeliranje organizacijskih procesa
Ivica Završki	Reinženjering građevinske tvrtke
Ivica Završki	Logistika građenja
Miljenko Antić	Organizacijska kultura i organizacijski dizajn
Lana Lovrenčić Butković	Marketing strategija u građevinarstvu
Mladen Vukomanović	Informatika za menadžere

<b>PROMETNICE</b>	
<b>Ime i prezime nastavnika</b>	<b>Naziv kolegija</b>
Vesna Dragčević, Željko Korlaet	Teorija trasiranja
Vesna Dragčević	Propusna moć prometnica
Vesna Dragčević, Ivica Stančerić	Oblikovanje čvorišta
Vesna Dragčević, Stjepan Lakušić	Posebna poglavlja buke od prometa
Stjepan Lakušić, Damir Lazarević	Teorija kretanja vozila na tračnicama
Stjepan Lakušić	Kolosijeci za velike brzine
Stjepan Lakušić	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

<b>ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU</b>	
<b>Ime i prezime nastavnika</b>	<b>Naziv kolegija</b>
Domagoj Damjanović	Nelinearna mehanika kontinuuma
Joško Krolo	Plastičnost i puzanje u analizi konstrukcija
Domagoj Damjanović	Numeričke metode teorije plastičnosti
Diana Šimić Penava	Posebna poglavlja mehanike materijala
Diana Šimić Penava	Teorija tankostijenih nosača otvorenog presjeka
Domagoj Damjanović	Eksperimentalne metode II
Joško Krolo	Mehanika loma
Joško Krolo, Joško Ožbolt	Primjena mehanike loma na betonske konstrukcije
Ana Skender	Polimeri u konstrukcijama
Krešimir Fresl, Damir Lazarević	Numeričke metode za analizu diskontinuiranih sredina
Damir Lazarević	Numerički modeli dinamike konstrukcija

Damir Lazarević	Posebna poglavlja dinamike konstrukcija i seizmičkog inženjerstva
Mladen Meštrović	Trodimenzionalna analiza ploča
Mladen Meštrović	Proračun pouzdanosti konstrukcija

<b>ZAVOD ZA MATEMATIKU</b>	
<b>Ime i prezime nastavnika</b>	<b>Naziv kolegija</b>
Vera Čuljak	Primijenjena matematika
Alan Filipin	Primijenjena statistika
Sonja Gorjanc	Diferencijalna geometrija
Tomislav Došlić	Teorija odlučivanja