

## Popis nositelja i kolegija na poslijediplomskom doktorskom studiju

### 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,<br>Lovorka Librić | Stijensko inženjerstvo             |
| Danijela Jurić Kaćunić                 | Nerazorna ispitivanja u geotehnici |
| Meho Saša Kovačević,<br>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,<br>Gordon Gilja | Hidrotehničke melioracije              |
| Neven Kuspilić                  | Sustavna analiza u hidrotehnici        |
| Neven Kuspilić                  | Riječno inženjerstvo                   |
| Dražan Vouk                     | Kontrola raspršenih izvora onečišćenja |
| Dražan Vouk                     | Kemija u hidrotehnici                  |
| Goran Lončar                    | Metodologija uravnoteženog modeliranja |

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Eva Ocvirk                        | Gospodarenje vodama                                 |
| Ivan Halkijević,<br>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>                                       |
| Anđelko Vlašić                       | Veliki mostovi                                              |
| Marija Kušter Marić                  | Estetika mostova                                            |
| Jelena Bleiziffer                    | Sustav gospodarenja mostovima                               |
| Ana Mandić Ivanković                 | Mostovi u izvanrednim okolnostima                           |
| Jelena Bleiziffer,<br>Anđelko Vlašić | Posebna poglavlja građenja mostova                          |
| Joško Ožbolt,<br>Marija Kušter Marić | Linearna i nelinearna dinamika mostova                      |
| Ivan Lukačević                       | Metode inženjerstva pouzdanosti                             |
| Ivica Džeba                          | 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                 | Posebna poglavlja prednapetih betonskih konstrukcija        |
| Anđelko Vlašić,<br>Ivan Lukačević    | 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                       |
| Ana Baričević                          | Suvremeni pristup trajnosti konstrukcijskih materijala |
| Ivana Banjad Pečur                     | Novi materijali u građevinarstvu                       |
| Nina Štirmer,<br>Ivan Gabrijel         | Simulacija strukture i svojstava materijala            |
| Nina Štirmer                           | Sustav upravljanja kvalitetom u graditeljstvu          |
| Ivana Banjad Pečur,<br>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,<br>Željko Korlaet  | Teorija trasiranja                    |
| Maja Ahac                           | Propusna moć prometnica               |
| Vesna Dragčević,<br>Ivica Stančerić | Oblikovanje čvorišta                  |
| Vesna Dragčević,<br>Stjepan Lakušić | Posebna poglavlja buke od prometa     |
| Ivo Haladin,<br>Damir Lazarević     | Teorija kretanja vozila na tračnicama |
| Stjepan Lakušić                     | Kolosijeci za velike brzine           |
| Stjepan Lakušić,<br>Maja Ahac       | Optimizacija željezničkih trasa       |
| Tatjana Rukavina                    | Savitljive kolničke konstrukcije      |
| Josipa Domitrović                   | Krute kolničke konstrukcije           |
| Tatjana Rukavina                    | Površinska svojstva kolnika           |
| Ivica Stančerić,<br>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,<br>Ivan Duvnjak   | Nelinearna mehanika kontinuuma                       |
| Joško Krolo,<br>Ivan Duvnjak          | Plastičnost i puzanje u analizi konstrukcija         |
| Domagoj Damjanović,<br>Ivan Duvnjak   | Numeričke metode teorije plastičnosti                |
| Diana Šimić Penava                    | Posebna poglavlja mehanike materijala                |
| Diana Šimić Penava                    | Teorija tankostijenih nosača otvorenog presjeka      |
| Domagoj Damjanović,<br>Marko Bartolac | Eksperimentalne metode II                            |
| Joško Krolo,<br>Marko Bartolac        | Mehanika loma                                        |
| Joško Krolo,<br>Joško Ožbolt          | Primjena mehanike loma na betonske konstrukcije      |
| Ana Skender                           | Polimeri u konstrukcijama                            |
| Krešimir Fresl,<br>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   |
| Kristina Ana Škreb              | Primijenjena statistika   |
| Dora Pokaz                      | Diferencijalna geometrija |
| Tomislav Došlić                 | Teorija odlučivanja       |