

Diplomski sveučilišni studij GRADITELJSTVA (2417)

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2024./2025.

Razlikovni semestar (za studente preddiplomskog stručnog studija graditeljstva Sveučilišta Sjever):

| ISVU<br>šifra | Kolegij               | Tj.(P+S+V) | ECTS | Status  | Nositelj nastavnog kolegija                                                                           | Suradnik na kolegiju     |
|---------------|-----------------------|------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 184827        | Proračun konstrukcija |            | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Aleksej Aniskin<br>prof. dr. sc. Božo Soldo<br>izv. prof. dr. sc. Matija Orešković |                          |
| 220030        | Građevinska statika   |            | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Aleksej Aniskin                                                                    | Dalibor Kramarić, asist. |
| 220033        | Betonske konstrukcije |            | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Matija Orešković                                                                   |                          |
|               | UKUPNO:               |            | 10   |         |                                                                                                       |                          |



Diplomski sveučilišni studij GRADITELJSTVA (2417)

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2024./2025.

Razlikovni semestar (za studente srodnih preddiplomskih studija):

| ISVU<br>šifra | Kolegij               | Tj.(P+S+V) | ECTS | Status  | Nositelj nastavnog kolegija                                                                           | Suradnik na kolegiju     |
|---------------|-----------------------|------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 184827        | Proračun konstrukcija |            | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Aleksej Aniskin<br>prof. dr. sc. Božo Soldo<br>izv. prof. dr. sc. Matija Orešković |                          |
| 184828        | Hidraulika            |            | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Bojan Đurin<br>doc. dr. sc. Marko Šrajbek                                          |                          |
| 184829        | Ceste                 |            | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Milan Rezo                                                                         |                          |
| 220030        | Građevinska statika   |            | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Aleksej Aniskin                                                                    | Dalibor Kramarić, asist. |
| 220028        | Geomehanika           |            | 5    | obvezni | prof. dr. sc. Božo Soldo                                                                              |                          |
| 220033        | Betonske konstrukcije |            | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Matija Orešković                                                                   |                          |
|               | UKUPNO:               |            | 30   |         |                                                                                                       |                          |



## IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2024./2025.

### I. semestar

| ISVU<br>šifra | Kolegij                                         | Tj.(P+S+V)  | ECTS | Status  | Nositelj nastavnog kolegija                                                                     | Suradnik na kolegiju |
|---------------|-------------------------------------------------|-------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 184833        | Graditeljska baština i tehnika                  | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Matija Orešković<br>prof. dr. sc. Božo Soldo<br>doc. dr. sc. Dražen Arbutina |                      |
| 246592        | Operacijska istraživanja u<br>građevinarstvu    | 15 (2+1+1)  | 5    | obvezni | prof. dr.sc. Nikša Jajac<br>doc. dr. sc. Ana Bošnjak                                            |                      |
| 184835        | Termodinamika                                   | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | doc. dr. sc. Tomislav Veliki<br>doc.dr.sc. Khrystyna Moskalova                                  |                      |
| 184836        | Teorija konstrukcija                            | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Aleksej Aniskin                                                              |                      |
| 184837        | Otpornost materijala s teorijom<br>elastičnosti | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | prof. dr. sc. Ivo Čolak                                                                         |                      |
| 184838        | Organizacija gradilišta i<br>građenja           | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | prof. dr. sc. Vlado Majstorović<br>doc. dr. sc. Ana Bošnjak                                     |                      |
|               | UKUPNO:                                         | 15 (12+0+6) | 30   |         |                                                                                                 |                      |



## IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2024./2025.

### II. Semestar

| ISVU<br>šifra | Kolegij                                    | Tj.(P+S+V)  | ECTS | Status  | Nositelj nastavnog kolegija                                     | Suradnik na kolegiju           |
|---------------|--------------------------------------------|-------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 184840        | Građevinska regulativa - Eurocodovi        | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | doc. dr. sc. Marko Šrajbek                                      |                                |
| 184841        | Modeliranje i proračun konstrukcija        | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | doc. dr. sc. Jelena Bleziffer                                   |                                |
| 184842        | Gradske prometnice i kolničke konstrukcije | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Milan Rezo                                   |                                |
| 184844        | Fizika zgrade i energetska učinkovitost    | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | doc. dr. sc. Tomislav Veliki<br>doc.dr.sc. Željko Kos           |                                |
| 184845        | Tehnička dijagnoza                         | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Matija Orešković<br>prof. dr. sc. Božo Soldo |                                |
| 184846        | Geotehničko inženjerstvo                   | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | prof. dr. sc. Božo Soldo<br>izv. prof. dr. sc. Aleksej Aniskin  | dr. sc. Zdravko Cimbola, pred. |
|               | UKUPNO:                                    | 15 (12+0+6) | 30   |         |                                                                 |                                |



## IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2024./2025.

### III. Semestar

| ISVU<br>šifra | Kolegij                                               | Tj.(P+S+V)  | ECTS | Status  | Nositelj nastavnog kolegija                                                                     | Suradnik na kolegiju                                              |
|---------------|-------------------------------------------------------|-------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 206589        | Dinamika konstrukcija i protupotresno graditeljstvo   | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | doc. dr. sc. Marko Šrajbek                                                                      |                                                                   |
| 206590        | Vodni sustavi                                         | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Bojan Đurin<br>prof. dr. sc. Roko Andričević                                 |                                                                   |
| 207530        | Revitalizacije, konzervacije i restauracije građevina | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | izv. prof. dr. sc. Matija Orešković<br>prof. dr. sc. Božo Soldo<br>doc. dr. sc. Dražen Arbutina |                                                                   |
| 206925        | Temeljne konstrukcije                                 | 15 (2+0+1)  | 5    | obvezni | prof. dr. sc. Božo Soldo                                                                        | dr. sc. Zdravko Cimbola, pred.                                    |
| 206592        | Zaštita i pročišćavanje voda                          | 15 (2+0+1)  | 5    | izborni | doc. dr. sc. Domagoj Nakić                                                                      |                                                                   |
| 206593        | Mostovi                                               | 15 (2+0+1)  | 5    | izborni | doc. dr. sc. Goran Puž                                                                          | prof. dr. sc. Božo Soldo                                          |
| 207533        | Vođenje, planiranje i praćenje projekata              | 15 (2+0+1)  | 5    | izborni | doc. dr. sc. Anđelko Crnoja<br>doc. dr. sc. Željko Kos                                          |                                                                   |
| 206594        | Suvremena geotehnologija i geotehnika                 | 15 (2+0+1)  | 5    | izborni | prof. dr. sc. Božo Soldo<br>doc. dr. sc. Zvonimir Deković                                       | mr. sc. Krešimir Bilanča, pred.<br>dr. sc. Zdravko Cimbola, pred. |
| 257719        | Betoni posebnih namjena                               | 15 (2+0+1)  | 5    | izborni | prof. dr. sc. Ivanka Netinger Grubeša                                                           |                                                                   |
|               | UKUPNO:                                               | 15 (12+0+6) | 30   | 2/5 I*  |                                                                                                 |                                                                   |

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2024./2025.



### IV. Semestar

| ISVU<br>šifra | Kolegij                                        | Tj.(P+S+V) | ECTS | Status  | Nositelj nastavnog kolegija                                      | Suradnik na kolegiju |
|---------------|------------------------------------------------|------------|------|---------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 206595        | Metodologija znanstveno-<br>istraživačkog rada | 15 (2+0+1) | 10   | obvezni | prof. dr. sc. Božo Soldo<br>prof. dr.sc. Ivanka Netinger Grubeša |                      |
| 206596        | Diplomski rad                                  | 15 (2+0+1) | 20   | obvezni |                                                                  |                      |
|               | UKUPNO:                                        | 15 (4+0+2) | 30   |         |                                                                  |                      |

