

| UNIVERZITET "DŽEMAL BIJEDIĆ" U MOSTARU<br>GRAĐEVINSKI FAKULTET<br>AKADEMSKI DODIPLOMSKI STUDIJ<br>ARHITEKTURA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------------|---------------------------|---------------------|---------|-------------|--|
| Naziv predmeta:                                                                                               | PROJEKTOVANJE 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           | Šifra predmeta:               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Nivo ciklusa, godina studija, semestar                                                                        | Dodiplomski studij / I ciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | Godina II / Semestar IV       |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Voditelj predmeta:                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Kontakt detalji:                                                                                              | Konsultacije:<br>E-mail: _____ Tel.: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | Adresa (broj kabineta): _____ |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Ukupan broj sati predmeta:                                                                                    | Sati predavanja sedmično: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sati vježbi sedmično: 2   | Ukupan broj sati: 60          |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Bodovna vrijednost ECTS-a:                                                                                    | 4 ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Matična kvalifikacija:                                                                                        | Bachelor – Inženjer arhitekture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Status predmeta:                                                                                              | Obavezni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Preduslovi za polaganje predmeta:                                                                             | Položen predmet: Projektovanje 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Ograničenja pristupa predmetu:                                                                                | Nema ih                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Obrazloženje bodovne vrijednosti:                                                                             | <table><tr><td>Kontakt sati: 60</td><td>Praktičan rad: 0</td><td>Pisani radovi:</td></tr><tr><td>Literatura/čitanje: 10</td><td>Seminarski/Case study: 30</td><td>Priprema ispita: 20</td></tr><tr><td>Ostalo:</td><td>Ukupno: 120</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                               | Kontakt sati: 60 | Praktičan rad: 0 | Pisani radovi: | Literatura/čitanje: 10 | Seminarski/Case study: 30 | Priprema ispita: 20 | Ostalo: | Ukupno: 120 |  |
|                                                                                                               | Kontakt sati: 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Praktičan rad: 0          | Pisani radovi:                |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
|                                                                                                               | Literatura/čitanje: 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Seminarski/Case study: 30 | Priprema ispita: 20           |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Ostalo:                                                                                                       | Ukupno: 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Cilj predmeta:                                                                                                | Cilj predmeta je upoznati studente sa principima projektovanja stacionarnih i podzemnih garažnih prostora, uključujući funkcionalnu organizaciju, sigurnosne i konstruktivne zahtjeve, te integraciju u urbani kontekst. Predmet razvija sposobnost studenta da izradi idejna i tehnička rješenja garažnih objekata uz poštivanje normi, standarda i savremenih trendova u mobilnosti i održivom urbanom planiranju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:                                      | Student razvija opće kompetencije analize i kritičkog promišljanja arhitektonskih i Po završetku predmeta student će biti sposoban da:<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. analizira i kritički procijeni arhitektonske i urbane aspekte stacionarnih i podzemnih garažnih objekata različitih tipologija;</li><li>2. primijeni norme, tehničke standarde i propise koji regulišu projektovanje garaža (kapacitet, sigurnost, pristupačnost, ergonomija parkirnih mjesta);</li><li>3. izradi idejna i funkcionalna rješenja garažnih objekata uz odgovarajuću organizaciju parkirnih mjesta i pristupnih saobraćajnih tokova;</li><li>4. integriše garažni objekat u urbani kontekst uz poštivanje principa održivosti i efikasnog korištenja prostora;</li><li>5. izradi grafičku i 3D prezentaciju projektnog rješenja te ga jasno verbalno prezentira i argumentira.</li></ol> |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Okvirni sadržaj predmeta:                                                                                     | Predmet obuhvata teorijski i projektantski pristup garažama u urbanom kontekstu. Student se upoznaje sa tipologijama garaža (podzemne, nadzemne, kombinovane), prostornom organizacijom, kapacitetima i ergonomijom parkirnih mjesta. Razmatraju se sigurnosni i tehnički zahtjevi, propisi, normativi, konstruktivni sistemi i održiva rješenja.<br>Kroz praktični rad studenti razvijaju idejna rješenja, funkcionalne sheme, raspored pristupa i parkirnih mjesta, te koriste digitalne alate za grafičku i 3D prezentaciju. Poseban fokus stavlja se na integraciju garažnih objekata u urbani kontekst i poštivanje standarda održivosti, bezbjednosti i efikasnog korištenja prostora.                                                                                                                                                                                              |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Oblici provođenja nastave/metode učenja:                                                                      | predavanja, auditorne vježbe, konsultacije itd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):                                                                  | Potpis voditelja predmeta je uslovljen parafom saradnika u nastavi kojim se potvrđuje da je student predao i zadovoljio minimalno potrebne uslove za prijem semestralnog rada. Studentu bez potpisa voditelja predmeta neće biti moguća ovjera trenutnog i upis u naredni semestar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |
| Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:                          | Ocjena iz predmeta se izvodi na osnovu aktivnosti u nastavi (prisustvovanje predavanjima i vježbama 10%, uspješno izrađene vjebe 40%), te ocjena sa parcijalnih i finalne provjere znanja – putem testa i/ili usmene obrane – 50%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                  |                  |                |                        |                           |                     |         |             |  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b></p>       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Neufert, Ernst – <i>Podaci za arhitekte / Arhitektonski podaci</i>, Zagreb, Naklada, 2012.</li> <li>2. Arhitektonski fakultet Sarajevo – <i>Projektovanje garaža i parkirnih objekata</i>, Sarajevo, 2017.</li> <li>3. Bjelica, M. – <i>Projektovanje stambenih i garažnih objekata</i>, Beograd, Građevinska knjiga, 2010.</li> <li>4. Ministarstvo prostornog uređenja B&amp;H – <i>Pravilnik o parkiranju i garažama</i>, Službeni glasnik, 2017</li> <li>5. Douglas, J. – <i>Building Services Handbook</i>, 6th Edition, Routledge, 2018.</li> <li>6. Carpenter, A. &amp; Habibi, S. – <i>Parking Structures: Planning, Design, Construction</i>, McGraw-Hill, 2013.</li> <li>7. Litman, T. – <i>Parking Management Best Practices</i>, Victoria Transport Policy Institute, 2020.</li> </ol> |
| <p><b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b></p> | <p>Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave. Studentska evaluacija kvaliteta izvođenja nastave. Periodičan Izvještaj nastavnika/saradnika o održanoj nastavi. Praćenje prolaznosti na ispitima i prohodnosti studenata.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |