|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Preddiplomski stručni studij građevinarstva | | Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva | | Diplomski sveučilišni studij građevinarstva | |
|  | |  | |  | |
| Specifično studijskom programu | | | | Sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu u području građevinarstva i temeljnih tehničkih znanosti. | |
|  | | | | Sudjelovati u provedi formalnog i neformalnog obrazovanja drugih stručnjaka u području građevinarstva. | |
| [Povezana slika](https://www.google.hr/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjl0vjU9I_ZAhWMZlAKHdalAoEQjRwIBw&url=http://www.fleethockey.com/2016/02/the-weekender-w18-30-january/&psig=AOvVaw337r7DzYEKO0aVMYVn9mP0&ust=1517959093605030)  Opisnici\_razina **6** | | Opisnici\_razina **6**  Opisnici\_razina **7** | | Pripremiti, provesti i analizirati rezultate terenskih i laboratorijskih ispitivanja, mjerenja i opažanja. | |
| Sudjelovati u izradi investicijskih studija u građevinarstvu. | |
| Razumjeti upravljačke, organizacijske i tehnološke procese gradnje. | |
| Usvojiti teorijska znanja iz područja temeljnih tehničkih znanosti potrebnih za rješavanje inženjerskih problema. | | Razumjeti i primijeniti teorijska znanja iz područja temeljnih tehničkih znanosti na inženjerski složene probleme. | |
| Pripremiti i provesti jednostavni eksperiment i analizirati rezultate. | | Provoditi postupke fizikalnog i matematičkog modeliranja. | |
| Razumjeti i analizirati utjecaj građevina na okoliš. | | Ocijeniti utjecaj građevina na okoliš. | |
| Analizirati i pratiti troškove građenja. | | Provoditi analizu i kontrolu troškova, vremena i kvalitete tijekom gradnje. | |
| Prepoznati i proračunati manje složene inženjerske konstrukcije. | | Predložiti konstruktivna rješenja, dimenzionirati elemente i dokazati stabilnost inženjerski složene građevine. | |
| Razumjeti metode proračuna konstrukcija. | | Razumjeti metode proračuna inženjerskih konstrukcija. | |
| Sudjelovati u izradi tehničke dokumentacije svih vrsta i razina. | | Sudjelovati u izradi tehničke dokumentacije svih vrsta i razina. | | Izraditi glavni i izvedbeni projekt i potrebnu tehničku dokumentaciju za gradnju i rekonstrukciju svih vrsta složenih građevina i građevinskih zahvata. | |
| Sudjelovati u procesu održavanja građevina u okviru definiranog djelokruga rada. | | Sudjelovati u procesu građenja i održavanja građevina. | | Samostalno organizirati i rukovoditi gradilištem tijekom građenja i održavanja složenih inženjerskih građevina. | |
| Provoditi pravila građevinske regulative (zakonodavni okvir). | | Usvojiti temeljnu građevinsku regulativu. | | Razumjeti i primijeniti pravila građevinske regulative (zakonodavni i normativni okvir) u području građevinarstva. | |
| Razumjeti i razmjenjivati informacije u području struke. | | Razumjeti i razmjenjivati informacije u području struke. | | Rješavati složene inženjerske probleme, samostalno ili kao član interdisciplinarnog tima.  Misija i vizija | |
| Razumjeti proces izrade prostorno planske dokumentacije. | | Razumjeti elemente prostorno planske dokumentacije. | |  | |
| Služiti se stranim jezikom u stručnoj komunikaciji. | | Služiti se stranim jezikom u stručnoj komunikaciji. | |
| Organizirati i voditi gradilište jednostavne građevine. | | Specifično studijskom programu | |
| Razumjeti organizacijske i tehnološke procese građenja. | |
| Samostalno upravljati manjim građevinskim poduzećem. | |
| Poznavati tehnologiju izvođenja radova u građevinarstvu. | |
| Optimizirati resurse u građevinskom projektu. | |
| Preddiplomski stručni studij građevinarstva | | Specijalistički diplomski stručni studij | |
|  | |  | |
|  | | Sudjelovati u izradi investicijskih studija u građevinarstvu. | |
| Samostalno provoditi stručni nadzor građenja. | |
| Samostalno provoditi kontrolu kvalitete izvođenja radova i ugrađenih materijala. | |
| Provoditi mjere sigurnosti i zaštite na radu. | |
| Sudjelovati u izradi tehničke dokumentacije svih vrsta i razina. | | Sudjelovati u izradi/razradi tehničke dokumentacije. | |
| Sudjelovati u procesu održavanja građevina u okviru definiranog djelokruga rada. | | Samostalno upravljati radovima na održavanja građevina. | |
| Razumjeti i razmjenjivati informacije u području struke. | | Prepoznati, formulirati i analizirati probleme kod građenja, nadzora i održavanja građevina. | |
| Organizirati i voditi gradilište jednostavne građevine. | | Samostalno voditi izvođenje svih vrsta građevinskih radova. | |
| Poznavati tehnologiju izvođenja radova u građevinarstvu. | | Poticati primjenu novih tehnologija i proizvoda tijekom gradnje. | |
| Optimizirati resurse u građevinskom projektu. | | Samostalno provoditi vremensko i financijsko planiranje projekta. | |
| Služiti se stranim jezikom u stručnoj komunikaciji.. | | Služiti se stranim jezikom u stručnoj komunikaciji. | |
| Razumjeti organizacijske i tehnološke procese građenja. | |  | |
| Samostalno upravljati manjim građevinskim poduzećem. | |
| Razumjeti proces izrade prostorno planske dokumentacije. | |
| Provoditi pravila građevinske regulative (zakonodavni okvir). | |
| Razumjeti metode proračuna konstrukcija. | |