|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 slikaOpisnici\_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. |