

Sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo

1. Riješiti i analizirati i standardne inženjerske probleme koristeći teorijska znanja iz područja matematike, fizike i temeljnih tehničkih znanosti.
2. Objasniti i skicirati osnovne izvedbene detalje građevina i sustava
3. Razlikovati strukturu i analizirati svojstva građevinskih materijala
4. Sudjelovati u razradi tehničke dokumentacije složenijih građevina i sustava
5. Sudjelovati u provedbi laboratorijskih i terenskih ispitivanja te analizirati i interpretirati izmjerene podatke
6. Primijeniti metodologiju i regulativu relevantne za građevinarstvo i druga srodna područja
7. Planirati i projektirati osnovne organizacijske i tehnološke procese građenja standardnih građevina i sustava uvažavajući načela održivog razvoja i utjecaj građevina i sustava na okoliš
8. Projektirati standardne građevine i sustave koristeći teorijska znanja te važeće domaće i inozemne propise i smjernice uvažavajući utjecaj na okoliš
9. Učinkovito koristiti stručnu literaturu te primijeniti stečena znanja i vještine u novim okolnostima
10. Interpretirati i raspravljati stručne informacije koristeći se tehničkim rječnikom na hrvatskome i stranom jeziku
11. Organizirati i planirati faze rada u svrhu uspješnog završetka projekta
12. Efikasno raditi i surađivati u grupi/timu uvažavajući profesionalna i etička načela