



**Politehnički specijalistički diplomski stručni studij graditeljstva**

**ISHODI UČENJA**

Po završetku studija student će znati:

- UPRAVLJATI izvođenjem građenja svih vrsta građevina,
- PREDLOŽITI rješenja srednje složenih građevina visokogradnje i niskogradnje,
- ANALIZIRATI i vrednovati utjecaje planiranog građevinskog zahvata na okoliš,
- UPRAVLJATI građevinskim poduzećem u tržišnim okruženju i
- UPRAVLJATI imovinom i ljudskim potencijalima.

Po svakom usmjerenju dodatno će usvojiti i slijedeća znanja i vještine:

Za usmjerenje **Građevinsko poduzetništvo:**

- VODITI izradu projekata organizacije građenja i projekata uređenja gradilišta,
- PLANIRATI dinamiku izvođenja radova sa svim potrebnim resursima potrebnim za realizaciju projekta,
- ODABRATI optimalnu inačicu organizacije tehnoloških i logističkih procesa građenja na gradilištu,
- VRJEDNOVATI ostvarenja pri izvođenju radova na gradilištu i
- IZRAČUNATI količine potrebnih resursa za izvođenje radova na gradilištu.

Za usmjerenje **Niskogradnja:**

- ANALIZIRATI topografske, geotehničke i druge parametre kod projektiranja prometnica,
- PROVESTI geotehničke proračune i predložiti rješenja geotehničkih konstrukcija,
- UTVRDITI plan istraživanja i predložiti rješenja kolničkih konstrukcija, podzemnih građevina i tunela,
- PROVESTI izbor mjerodavnih parametara te valorizaciju rješenja uključujući i utjecaj na okoliš i
- UPRAVLJATI građenjem većih objekata prometnica (ceste, željeznice i drugo).

Za usmjerenje **Okoliš u graditeljstvu:**

- PROCIJENITI utjecaje uklapanja građevina u okoliš te predložiti mjere zaštite voda i okoliša,
- PRORAČUNATI osnovne elemente vodno komunalnih građevina, posebno sustava kondicioniranja i pročišćavanja voda,
- KONCIPIRATI cjelovita rješenja zbrinjavanja i odlaganja krutog otpada,
- PROVESTI izbor mjerodavnih parametara i valorizirati rješenja vodno komunalnih sustava i hidrotehničkih građevina i
- UPRAVLJATI građenjem većih vodno komunalnih i hidrotehničkih građevina.



**TEL** +385 1 5595 455  
**FAX** +385 1 5595 456  
**MAIL** graditeljski\_odjel@tvz.hr

**WEB** www.tvz.hr  
**ADR** Av. V. Holjevca 15  
10010 Zagreb  
Hrvatska

**MB** 13 98 270  
**OIB** 088 1400 3451  
**IBAN** HR80 236 0000 1101 350 801



Za usmjerenje **Visokogradnja:**

- PRORAČUNATI na razini glavnog projekta srednje složene armiranobetonske, metalne i drvene konstrukcije,
- NACRTATI na razini izvedbenog projekta potrebne armaturne nacрте i radioničke nacрте metalnih i drvenih konstrukcija,
- PROCIJENITI prikladnost proračuna konstrukcije u tehničkoj dokumentaciji namijenjenoj za izvođenje,
- ORGANIZIRATI nadzor nad izvedbom građevine srednje složenosti i
- OPRAVDATI isplativost primijenjenog materijala u konstrukciji.



**TEL** +385 1 5595 455  
**FAX** +385 1 5595 456  
**MAIL** graditeljski\_odjel@tvz.hr

**WEB** www.tvz.hr  
**ADR** Av. V. Holjevca 15  
10010 Zagreb  
Hrvatska

**MB** 13 98 270  
**OIB** 088 1400 3451  
**IBAN** HR80 236 0000 1101 350 801