



Smjer Cestovni promet

U sklopu smjera Cestovni promet studenti se na preddiplomskom i diplomskom studiju obrazuju u području upravljanja prometnim tokovima, tehnologije prijevoza robe i putnika, projektiranja prometnica i raskrižja, sigurnosti prometa, prometnog planiranja i vrednovanja projektnih rješenja. Završetkom smjera cestovni promet stječu se kompetencije za rad u mnogobrojnim organizacijama i tvrtkama u području cestovnog prometa. Osim teorijskih znanja, radom u laboratoriju i praktičnom nastavom studenti se osposobljavaju za korištenje i primjenu novih tehnologija na budućem radnom mjestu.

Smjer Cestovni promet izvodi se na preddiplomskoj i diplomskoj razini.

Na preddiplomskoj razini studenti u sklopu obveznih predmeta stječu znanja iz područja:

- analize rada i eksploatacije cestovnih prijevoznih sredstava,
- projektiranja i održavanja cestovnih prometnica,
- osnovnih elemenata sigurnosti cestovnog prometa,
- tehnologije cestovnog prometa s naglaskom na prijevoz robe,
- održavanja cestovnih vozila i špeditorskog poslovanja.

Na diplomskoj razini studenti produbljuju svoja znanja:

- iz sigurnosti cestovnog prometa s naglaskom na prometno-tehnička vještina prometnih nesreća
- stjecanjem kompetencije u području prijevozne logistike i tehnologije prijevoza putnika
- upoznavajući se s teorijom prometnog toka i mogućnostima njene primjene na prometno-tehnološko rješavanje raskrižja cesta i upravljanje prometnim tokovima.





- primjenom programskih alata upoznajući se s modeliranjem i prognoziranjem prometnih tokova kao i metodama vrednovanja i odabira adekvatnog rješenja između više varijantnih prometnih rješenja.

Na izbornim predmetima omogućeno je stjecanje dodatnih znanja iz područja simulacija prometnih tokova, optimizacije prometnih procesa, prometno geoinformacijskih sustava (GIS) i operacijskih istraživanja.

