



Smjer Inteligentni transportni sustavi

Nastava na smjeru Inteligentni transportni sustavi (ITS) provodi se kroz preddiplomski i diplomski studij. Nastavni planovi i sadržaj predmeta u skladu su s najnovijim dostignućima („state-of-the-art“) iz područja ITS-a u Europi i svijetu. Stjecanjem diplome (preddiplomske i/ili diplomske razine) student stječe kompetencije za zaposlenje u tvrtkama i organizacijama koje u svom djelokrugu rada imaju područje inteligentnih transportnih sustava.

Nakon završenog preddiplomskog studija i stečenih 180 ECTS bodova diplomirani studenti su osposobljeni za:

- poznavanje i razumijevanje metodologije sustavske analize u izučavanju inteligentnih transportnih sustava
- primjenu stečenih znanja za metodološko planiranje i projektiranje inteligentnih transportnih sustava
- ažuriranje i obradu relevantnih podataka u ITS-u primjenom informatičkih alata.

Nakon završenog diplomskog studija i stečenih 120 ECTS bodova diplomirani studenti su osposobljeni za:

- izradu projektnih studija u području inteligentnih transportnih sustava
- planiranje, nadzor i izvođenje stručnih, razvojnih i znanstvenih projekata iz područja ITS-a
- projekte planiranja, razvoja i uspostave funkcija ITS-a
- organizaciju i integraciju različitih procesa vezanih za ITS
- istraživanje, planiranje i projektiranje arhitektura ITS-a
- organizaciju održavanja u području ITS-a.

