



Smjer Željeznički promet

Studij na Zavodu za željeznički promet obuhvaća edukaciju studenata na svim razinama sveučilišnog studija te znanstveno-istraživački rad kroz razvoj i praćenje najnovijih spoznaja iz područja željezničkog prometa.

Kontinuirano se unaprjeđuje znanstvena djelatnost i nastavni proces uz jačanje veza s domaćim i međunarodnim institucijama koje sudjeluju u edukaciji i znanstvenim istraživanjima iz područja željezničkog prometa, uz izvedbu kolegija na engleskom jeziku, te uređenje i opremanje modernih laboratorija. Studentima se osigurava širina obrazovanja koja ih, stjecanjem diplome na preddiplomskom i diplomskom studiju, osposobljava za rad i djelovanje u svim područjima željezničkog prometa.

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

- primjenu stečenih znanja u analizi željezničkog sustava prema različitim kriterijima
- sposobnost odabira odgovarajućih analitičkih metoda za rješavanje problema vezanih uz tehnološke procese u putničkom i teretnom željezničkom prometu
- primjenu odgovarajućeg modela u rješavanju problema odabira optimalnog procesa na temelju definiranih prijevoznih potreba
- analizu utjecaja pojedinih prometnih veličina i drugih čimbenika na performanse kretanja vlakova.

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

- analizu željezničkih podsustava i tehnoloških procesa u putničkom i teretnom prometu primjenom stečenih znanja te rješavanje složenih problema





Sveučilište u Zagrebu
Fakultet prometnih znanosti
University of Zagreb
Faculty of Transport and Traffic Sciences



- analizu i objašnjavanje utjecaja sustava upravljanja na učinkovitost realizacije željezničkog prometa
- primjenjivanje simulacijskih metoda za rješavanje operativnih problema u željezničkom prometu te analizu i objašnjavanje rezultata provedenih simulacija
- korištenje odgovarajuće laboratorijske opreme i provođenje analize laboratorijskih rezultata.



Fakultet prometnih znanosti, Vukelićeva 4, HR-10000 Zagreb, pp 170, OIB: 25410051374
Tel.: +385 (0) 1 2380 222 (centrala), +385 (0) 1 2313 300 (ured dekana), Faks: +385 (0) 1 4564 008
E-mail: fpz@fpz.unizg.hr, www.fpz.unizg.hr
IBAN: HR6823600001101425998, Swift Code: ZABAHR2X, Zagrebačka banka d.d., PDV id.broj/VAT No: HR25410051374