
Diplomirani inženir prometa (vs)/diplomirana inženirka prometa (vs)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani inženir prometa (vs)/diplomirana inženirka prometa (vs)
Tip kvalifikacije	Diploma prve stopnje (VS)
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Visokošolsko strokovno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk
Vstopni pogoji	<ul style="list-style-type: none">• Matura ali• poklicna matura ali• zaključni izpit (pred 1. Junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu
ISCED področje	ISCED področje Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- analize, sinteze in predvidevanja rešitev prakričnih problemov, razviti sposobnost predvidevanja rešitev ter posledic;
- obvladovati osnovne raziskovalne metode, postopke in procese;
- razviti komunikacijske sposobnosti in spretnosti v domačem in mednarodnem okolju;
- uporabiti znanja v praksi;
- avtonomno delovali v strokovnem delu;
- reševanja praktičnih problemov;
- delovati v mednarodnem okolju samostojno ali v skupinah;
- razviti kreativnost in inovativnost kot rezultat interdisciplinarnosti študija;
- sodelovati pri zagotavljanju mobilnosti prebivalstva;
- sodelovati pri načrtovanju prometnega sistema in prometnih podsistemov;
- sodelovati pri upravljanju in gospodarjenju s cestno in železniško infrastrukturo;
- sodelovati pri upravljanju s prometom in prometnimi tokovi;
- sodelovati pri načrtovanju, organiziranju in izvajanju prevozov.

(predmetno- specifične kompetence)

- sodelovati pri pripravi strokovnih podlag za občinske, mestne, regionalne, nacionalne prostorske in razvojne plane;
- samostojne priprave mestnih in regionalnih trajnostnih mobilnostnih načrtov;
- analizirati lastnosti elementov prometnega sistema ter pojavov in prometnih procesov v njem ter samostojno delovanje pri načrtovanju in planiranju mestnega in regionalnega prometnega sistema;
- samostojnega dimenzioniranja prometnic, prometnih površin in terminalov;
- samostojno analizirati gibanje prometnih tokov, zasedenost kapacitet ter načrtovati potrebe po prometni infrastrukturi;
- sodelovati pri upravljanju ter samostojnega organiziranja;
- gospodarjenja s prometno infrastrukturo in prometnimi sredstvi;
- samostojnega izvajanja prometno varnostnih analiz in prognoz
- razumeti tehnološke postopke in procese v transportu in prometu ter je voditi in organizirati prometne storitve s povdankom na cestnem in železniškem prometu;
- samostojnega proučevanja tržišča glede na potrebe po transportu in prometu;
- optimiziranja vseh vrst transportov in logističnih procesov;
- sodelovati pri analizah s področja transportne ekonomije ter rentabilnosti poslovanja;
- sodelovati pri razvoju in izdelavi opreme za transport in transportno telematiko;
- samostojnega dogovarjanja poslov in sklepanja pogodb za izvedbo transportnih in prometnih storitev.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, s seminarskimi nalogami, lahko pa tudi z izdelki, nastopi, s projektnimi deli, storitvami in drugače ter z izpiti. Uspeh na izpitu se ocenjuje z ocenami: 10 (odlično); 9 (prav dobro: nadpovprečno znanje, vendar z nekaj napakami); 8 (prav dobro: solidni rezultati); 7 (dobro); 6 (zadostno: znanje ustreza minimalnim kriterijem); 5-1 (nezadostno). Kandidat uspešno opravi izpit, če dobi oceno od zadostno (6) do odlično (10).

Napredovanje

Študent napreduje v 2. letnik, če z opravljenimi obveznostmi 1. letnika zbere najmanj 40 ECTS, obvezno pa morajo biti le-te izpolnjene pri predmetih: Matematika I, Osnove elektromagnetizma, Računalništvo in informatika, Osnove prometnega sistema in Transportna ekonomija I.

Študent napreduje v 3. letnik, če ima opravljene vse obveznosti 1. letnika in če zbere še najmanj 40 ECTS z opravljenimi obveznostmi 2. letnika. Obvezno morajo le-te biti izpolnjene pri predmetih 2. letnika: Statistika, Transportna sredstva in eksploatacija, Prometno planiranje, Prometna tehnika ter Infrastruktura v cestnem prometu na smeri Cestni promet oziroma Infrastruktura v železniškem prometu na smeri Železniški promet.

Prehodnost

Magistrski študijski programi 2. stopnje (SOK: raven 8)

Pogoji za pridobitev javne listine

Študij konča, kdor opravi vse s študijskim programom predpisane obveznosti in tako zbere najmanj 180 ECTS.

Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta za gradbeništvo, Univerza v Mariboru

URL

<http://www.fg.um.si/>
