

# Magister inženir prometa/magistrica inženirka prometa

## Izbrane kvalifikacije

|                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Izdelovalec oblačil/izdelovalka oblačil             |    |
| Vzdrževalec/vzdrževalka računalniške strojne opreme |  |
| Primerjaj označene                                  | Počisti                                                                             |

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Ime kvalifikacije</b>      | Magister inženir prometa/magistrica inženirka prometa |
| <b>Tip kvalifikacije</b>      | Diploma druge stopnje                                 |
| <b>Vrsta kvalifikacije</b>    | Izobrazba                                             |
| <b>Vrsta izobraževanja</b>    | Magistrsko izobraževanje                              |
| <b>Trajanje izobraževanja</b> | 2 leti                                                |
| <b>Kreditne točke</b>         | 120 kreditnih točk                                    |

V študijski program 2. stopnje Prometno inženirstvo se lahko vpiše, kdor je zaključil:

- Študijski program prve stopnje z ustreznih strokovnih področij: transportne storitve (promet, tehnologija prometa, logistika) (8400), tehnike (prometno inženirstvo) (5200), gradbeništva (5820) in gospodarskega inženirstva – smer Gradbeništvo (5829).
- Študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij: strojništva (5211) in mehatronike (5200), če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 27 ECTS, ki jih kandidat lahko opravi med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje oz. z opravljanjem diferencialnih izpitov pred vpisom v študijski program. Opraviti mora naslednje obveznosti pri predmetih z naslednjih področij: prostorskega in prometnega planiranja, projektiranje prometnic in ekonomije v transportu.
- Študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij: arhitekture (5811), če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 27 ECTS, ki jih kandidat lahko opravi med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje oz. z opravljanjem diferencialnih izpitov pred vpisom v študijski program. Opraviti mora naslednje obveznosti pri predmetih z naslednjih področij: transportna sredstva, tehnologija in organizacija prometa, projektiranje prometnic in statistike.
- Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11.6.2004, z ustreznega strokovnega področja: transportne storitve (promet, tehnologija prometa, logistika) (8400), tehnike (prometno inženirstvo) (5200) in gradbeništva (5820).
- Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11.6.2004, z drugih strokovnih področij: strojništva (5211), če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 27 ECTS, ki jih kandidat lahko opravi med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje oz. z opravljanjem diferencialnih izpitov pred vpisom v študijski program. Opraviti mora naslednje obveznosti pri predmetih z naslednjih področij: prostorskega in prometnega planiranja, projektiranje prometnic in ekonomije v transportu.
- Univerzitetni študijski program, sprejet pred 11.6.2004, z ustreznih strokovnih področij: transportne storitve (promet, tehnologija prometa) (8400). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna praviloma 60 ECTS, le-ta pa se vpiše v drugi letnik študija, če s priznanimi obveznostmi izpolnjuje pogoje za prehod, določene z akreditiranim študijskim programom.
- Univerzitetni študijski program, sprejet pred 11.6.2004, z drugih strokovnih področij: gradbeništva (5820) in gospodarskega inženirstva – smer Gradbeništvo (5829). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna do 60 ECTS, le-ta pa se vpiše v drugi letnik študija, če s priznanimi obveznostmi izpolnjuje pogoje za prehod, določene z akreditiranim študijskim programom.
- 18. Univerzitetni študijski program, sprejet pred 11.6.2004, z drugih strokovnih področij: strojništva (5211), mehatronike (5200), arhitekture (5811) in urbanizma (5812). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna do 40 ECTS, le-ta pa se skladno s tem vpiše v ustrezni letnik študija.
- Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11.6.2004, in študijski program za pridobitev specializacije, sprejet pred 11.6.2004, z ustreznega strokovnega področja: transportne storitve (promet, tehnologija prometa, logistika) (8400) in gradbeništva (5820). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna do 60 ECTS, le-ta pa se vpiše v drugi letnik študija, če s priznanimi obveznostmi izpolnjuje pogoje za prehod, določene z akreditiranim študijskim programom.
- Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11.6.2004, in študijski program za pridobitev specializacije, sprejet pred 11.6.2004, z drugih strokovnih področij: strojništva (5211). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna do 60 ECTS, le-ta pa se skladno s tem vpiše v ustrezni letnik študija.

## Vstopni pogoji

## 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 8  
EOK 7  
Druga stopnja

## Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- ugotavljanja ter dokazovanja vzročno-posledičnih povezav;
- napovedovanja ter vrednotenja posledic načrtovanih rešitev (ukrepov);
- obvladanja raziskovalnih metod, postopkov in procesov;
- razvoja kritične in samokritične presoje, vključno z etično in družbeno-odgovornostno refleksijo;
- uporabe znanja v praksi ter avtonomnost v strokovnem delu;
- razvoj komunikacijskih sposobnosti in spretnosti, posebej komuniciranje s strokovnjaki in specialisti s prometnim inženirstvom povezanih drugih področij;
- za kooperacijo in delo v skupini v mednarodnem okolju.

(predmetno specifične kompetence)

- analiziranja in evalvacije procesov v prometnem sistemu;
- sinteze dogajanja v prometnem sistemu, predvsem pa povezovanja prometnih znanj z drugimi pomembnimi družbenimi podsistemi, kakor tudi vrednotenja učinkov prometnega sistema na okolje, prostor, ekonomijo, demografijo;
- izdelave trajnostnih mobilnostnih načrtov (SUTP); saj posedujejo znanje načrtovanja (planiranja) mobilnosti, prometnic in transporta, kot ene ključnih sestavin trajnostnega razvoja družbe (na lokalnem, regionalnem in nacionalnem nivoju);
- izdelave prometnih študij; za kar imajo znanje o nastanku (generaciji) in distribuciji prometnih tokov, znanje o lastnostih prometnih tokov v povezavi s kapacitetami prometnic in prevoznih sredstev ter znanje o metodah in tehnikah planiranja, modeliranja, evalviranja in prognoziranja v prometu;
- izdelave študij vpliva prometa na okolje; saj imajo znanje o interakcijah med okoljem, prostorom, zdravjem, ekonomijo ter prometom;
- izdelave varnostnih konceptov in elaboratov, kakor tudi varnostnih pregledov v cestnem prometu; saj imajo znanje o vzrokih, posledicah, možnostih in načinih ukrepanja za zagotavljanje varnosti v prometu;
- načrtovanja, razvoja in implementacije transportnih tehnologij v industriji transportnih naprav, kakor tudi v prevozništvu in prometni sistem;
- načrtovanja, razvoja in implementacije inteligentnih transportnih sistemov (ITS) v prakso;
- organiziranja transportnih aktivnosti v potniškem in tovornem prometu, vključno s prevozom posebnih tovorov in nevarnih snovi;
- izdelave strokovnih podlag za prostorsko načrtovanje;
- izdelave programov, načrtov delovanja in vzdrževanja prometnih sistemov.

## 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 izpiti 1. letnika zbere najmanj 40 ECTS točk, obvezno pa mora opraviti izpit pri predmetu Kombinatorična optimizacija ali Višja statistika. Študenti, ki ponavljajo 1. letnik ali pavzirajo, morajo opraviti za vpis v 2. letnik vse izpite 1. letnika, torej zbrati vseh 60 ECTS.

## Prehodnost

Doktorski študijski program 3. stopnje (SOK, raven 10)

## Pogoji za pridobitev javne listine

Študij konča, kdor opravi vse s študijskim programom predpisane obveznosti in tako zbere najmanj 120 ECTS.

## Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta gradbeništvo, Univerza v Mariboru

URL

<https://www.fgpa.um.si/studij/>

---