SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

Magister inženir pomorstva/magistrica inženirka pomorstva

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Magister inženir pomorstva/magistrica inženirka pomorstva
Tip kvalifikacije	Diploma druge stopnje
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Magistrsko izobraževanje
Trajanje izobraževanja	2 leti
Kreditne točke	120 kreditnih točk

Vstopni pogoji

• Zaključen bolonjski dodiplomski študijski program prve stopnje ali nebolonjski visokošolski strokovni študijski program s strokovnega področja transportne storitve, ki je ovrednoten s 180 KT, ali
• zaključen bolonjski dodiplomski študijski program prve stopnje na Fakulteti za pomorstvo in promet, in sicer: visokošolski strokovni študijski program Navtika, ovrednoten s 180 KT, visokošolski strokovni študijski program Ladijsko strojništvo, ovrednoten s 180 KT, visokošolski strokovni študijski program Prometna tehnologija in transportna logistika, ovrednoten s 180 KT, univerzitetni študijski program Tehnologija prometa, ovrednoten s 180 KT, ali
• zaključen nebolonjski dodiplomski študijski program na Fakulteti za pomorstvo in promet, in sicer: visokošolski strokovni študijski program Tehnologija prometa, ovrednoten s 180 KT, visokošolski strokovni študijski program Prometno-energetska tehnika, ovrednoten s 180 KT, visokošolski strokovni študijski program Pomorstvo, ovrednoten s 180 KT, ali
• zaključen bolonjski dodiplomski študijski program prve stopnje ali nebolonjski dodiplomski visokošolski strokovni študijski program s strokovnih področij naravoslovje, matematika in računalništvo ali tehnika, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija glede na različnost strokovnega področja, in sicer: Transportni sistemi v pomorstvu 4 KT, Obalna navigacija 7 KT; obveznosti skupaj obsegata 11 KT; kandidat pa ju opravi med študijem na prvi stopnji ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v drugostopenjski podiplomski magistrski študijski program Pomorstvo ali
• zaključen bolonjski dodiplomski študijski program prve stopnje ali nebolonjski dodiplomski visokošolski strokovni program z ostalih strokovnih področij, ki je ovrednoten z najmanj 180 KT, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija glede na različnost strokovnega področja, in sicer: Transportni sistemi v pomorstvu 4 KT, Obalna navigacija 7 KT, Ravnanje s tovorom 5 KT, Ladijski motorji 4 KT; obveznosti skupaj obsegajo 20 KT; kandidat pa jih lahko opravi med študijem na prvi stopnji ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v drugostopenjski podiplomski magistrski študijski program Pomorstvo ali
• zaključeno enakovredno izobraževanje v tujini.

ISCED področje

ISCED področje
Transport, varnost, gostinstvo in turizem, osebne storitve

ISCED podpodročje

isced podpodročje transport

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- obvladati splošne raziskovalne metode, postopke in procese v pomorstvu,
- kritično presojati uporabljene teoretične izsledke v praksi;
- kritično ovrednotiti uporabnosti eksaktnih znanstvenih metod in njihovih rezultatov,
- analize, sinteze in predvidevanja posledic reševanja problemov, razvoja kritične in samokritične presoje,
- koherentno obvladati temeljno znanje, povezovati znanja z različnih področij in njihova aplikacija,
- avtonomnosti v raziskovalnem in strokovnem delu,
- razvijati komunikacijske sposobnosti in spretnosti, posebej komunikacije v mednarodnem pomorskem okolju,
- etične refleksije in zavezanost profesionalni etiki,
- kooperativnosti, timskega dela (v nacionalnem in v mednarodnem okolju),
- vključevati organizacijsko znanje v podporo uspešnih poslovnih odločitev,
- analizirati, vrednotiti in dokumentirati različne tehnološke rešitve,
- načrtovati, izvajati in nadzorovati tehnološke odločitve,

(predmetno specifične kompetence)

SMER POMORSKI SISTEMI

- samostojno koordinirati zahtevne tehnološke projekte v pomorstvu in pomorskih sistemih,
- reševati probleme v pomorsko navigacijski stroki z uporabo znanstvenih metod,
- prenašati teoretične izsledke v pomorsko navigacijsko prakso,
- študija na področjih pomorske navigacije, pomorskega prava, pomorske ekonomije in pomorske logistike na doktorski ravni,

SMER POMORSKO INŽENIRSTVO

- razumevanja temeljne discipline pomorsko inženirstvo ter njene povezanosti z različnimi poddisciplinami: požarna varnost, sistemi integrirane propulzije, kogeneracija ladijskega postrojenja, optimizacija ladijskega pogona, digitalna elektronika, termodinamika, mehanika pomorskih konstrukcij, strojni simulator, inteligentni ladijski motorji, diagnostika in vzdrževanje, krizne situacije na morju…
- reševati konkretne probleme s področja pomorskega inženirstva z uporabo znanstvenih metod in postopkov,
- poznati, razumeti zgodovinski razvoj pomorstva in pomorskega inženirstva,
- umeščati nove informacije in interpretacije v kontekst pomorskega inženirstva,

SMER MORSKE VEDE

- prispevati k trajnostnemu razvoju pomorstva s specifičnim poudarkom na ohranjanju morskega okolja,
- z novim učnim in didaktičnim pristopom predstaviti in doseči ključne kvalifikacije, kot so zmožnost timskega dela, interdisciplinarno razmišljanje in samostojno delovanje z usmeritvijo prispevati k modernemu in praktično orientiranemu reševanju problemov,
- razvijati in uporabiti nove metode v projektnih nalogah za reševanje problematike morskih ved, razumeti strokovno in znanstveno literaturo in pisanja in objavljanja strokovnih in znanstvenih sestavkov,
- samostojno iskati optimalne rešitve problemov na svojem strokovnem področju z analiziranjem

stanja, povezovanjem teorije in prakse ...
- obvladati raziskovalne pristope in posebnosti raziskovanja na področju morskih ved,
- etičnosti in zavezanosti profesionalni etiki na področju onesnaževanja morskega okolja.

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

Redni ali izredni študent napreduje v višji letnik, če opravi obveznosti, predpisane s študijskim programom (predavanja, vaje, pisne preizkuse, seminarje idr.), in če z uspešno opravljenimi izpiti doseže predpisano število KT iz študijskega programa.

Prehodnost

Doktorski študijski program tretje stopnje (SOK: raven 10)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti pri vseh predmetih, ki jih je vpisal, izdelati in zagovarjati magistrsko nalogo.

Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta za pomorstvo in promet, Univerza v Ljubljani

URL

http://www.fpp.uni-lj.si/