



Predstavitev prenovljenega študija II. stopnje

Univerza v Ljubljani

FAKULTETA ZA
POMORSTVO
IN PROMET



63 let tradicije

PROMET

zoom

POMORSTVO





Od 1960 - *tradicija izobraževanja in raziskovanja*



Univerza v Ljubljani

FAKULTETA ZA
POMORSTVO
IN PROMET

PODIPLOMSKA magistrska študijska programa II. stopnje

Promet (Redni in izredni študij)

Pomorstvo (Redni in izredni študij)



Prijava na podiplomska programa

- Prijavni rok bo **do vključno 18. septembra 2023.**
- Potrebna **elektronska prijava** na povezavi: <https://portal.evs.gov.si/prijava/>.
- Podpisan prijavni **obrazec in priloge** se pošljite na sedež fakultete:

Fakulteta za pomorstvo in promet
Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož

Podrobnejše informacije o prijavi so dostopne na:
<https://portal.evs.gov.si/navodila-za-ii.-in-iii.-stopnjo>

O obeh programih

- Oba drugostopenjska študijska programa **Promet in Pomorstvo** trajata po 2 leti, oziroma 4 semestre in sta ovrednotena s po 120 ECTS.
- Vsak študijski program zajema **21 učnih enot**. Študent ima na obeh možnost izbire predmetov v skupni vrednosti 19 ECTS oz. 15,83 % celotnega študijskega programa, tako opravi **14 učnih enot**.
- Izvajata se **redni in izredni študij**, in sicer na sedežu fakultete.
 - Izredni študij je po zahtevnosti enak rednemu. Izredni študent mora opraviti vse obveznosti, zahtevane v okviru rednega študija.
 - Predvideno število vpisnih mest za vsak program:
 - za redni študij **40**,
 - za izredni študij **20**.



Pogoji za vpis

Na podiplomski magistrski študijski program **Pomorstvo** se lahko vpiše, kdor je uspešno zaključil:

- študijski (bolonjski) program najmanj prve stopnje, (vsaj 180 ECTS) enakovreden študijski program z ustreznega strokovnega področja, pridobljen po dosedanjih predpisih ali v Republiki Sloveniji ali v tujini.
- študijski (ne-bolonjski) program najmanj prve stopnje, (vsaj 180 ECTS), z drugih strokovnih področij ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih ali v Republiki Sloveniji ali tujini, če je **pred vpisom opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija**. Te obveznosti določi Komisija za študijske zadeve UL FPP in obsegajo od 10 do največ 60 kreditnih točk.

Predmetnik

1. semester	Izbrana poglavja iz višje matematike	Obalno in priobalno inženirstvo	Metodologija načrtovanja pomorskih in prometnih sistemov	Matematično modeliranje in simulacije	
2. semester	Energija v pomorskem prometu	Integrirani navigacijski sistemi	Onesnaževanje morja	Obvezni izbirni predmet	
3. semester	Meritve v pomorstvu	Ladijska hidromehanika	Izbirni predmet	Izbirni predmet	Projektna naloga iz Pomorstva
4. semester	Magistrsko delo				



Obvezni predmeti



Obvezni izbirni predmet



Izbirni predmeti

Predmetnik

1. in 2. semester

Izbrana poglavja iz višje matematike	1	450 ur
Obalno in priobalno inženirstvo	2	
Metodologija načrtovanja pomorskih in prometnih sistemov	3	
Matematično modeliranje in simulacije	4	

Energija v pomorskem prometu	1	450 ur
Integrirani navigacijski sistemi	2	
Onesnaževanje morja	3	
Obvezni izbirni predmet (OIP)	4	



Teorija varnosti v prometu in pomorstvu
Pomorska logistika

Predmetnik

3. semester

Meritve v pomorstvu	1
---------------------	---

Ladijska hidromehanika	2
------------------------	---

Izbirni predmet	3
-----------------	---

Izbirni predmet	4
-----------------	---

Kemijska tehnologija v pomorstvu	
----------------------------------	--

Pomorska pravna ureditev	
--------------------------	--

Sistemi integrirane propulzije	
--------------------------------	--

Oceanografija in meteorologija v pomorstvu	
--	--

Tehnični nadzor v pomorstvu	
-----------------------------	--

Kontrola in regulacija dinamike plovil	
--	--

Računska mehanika v pomorstvu	
-------------------------------	--

Avtonomna plovila	
-------------------	--

Projektna naloga iz pomorstva	5
-------------------------------	---

450 ur

Predmetnik

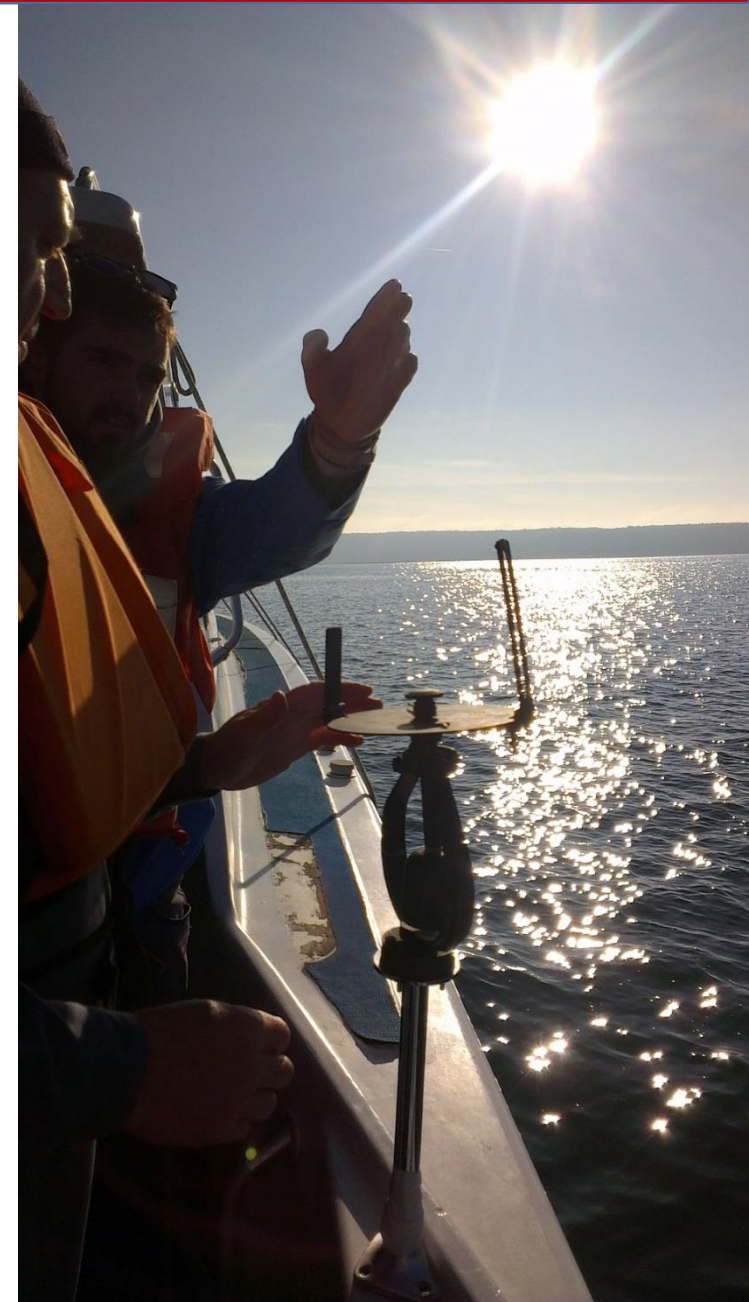
4. semester

Magistrska naloga

predvidenih 450 ur

Cilji programa

- **nadgradnja strokovnega znanja** na posameznih in izbranih znanstveno strokovnih vsebinah
- **zagotavljanje usposobljenosti** za prevzemanje odgovornosti pri vodenju najzahtevnejših sistemov, ki obsegajo, opredeljujejo ali se ozko navezujejo na posamezna ali sorodna področja pomorstva,
- **razvijanje kritičnih in ustvarjalnih pogledov ter refleksij**, nanašajočih se na:
 - sodobne probleme razvoja pomorstva v procesih globalizacije in specializacije posameznih področjih v pomorstvu ob sodobnih trendih pomorskih tehnologij in procesov,
 - eksploatacije pomorske infrastrukture in varnosti pomorskega prometa,
 - upoštevanje varovanje morskega in obmorskega okolja.



Kompetence za?

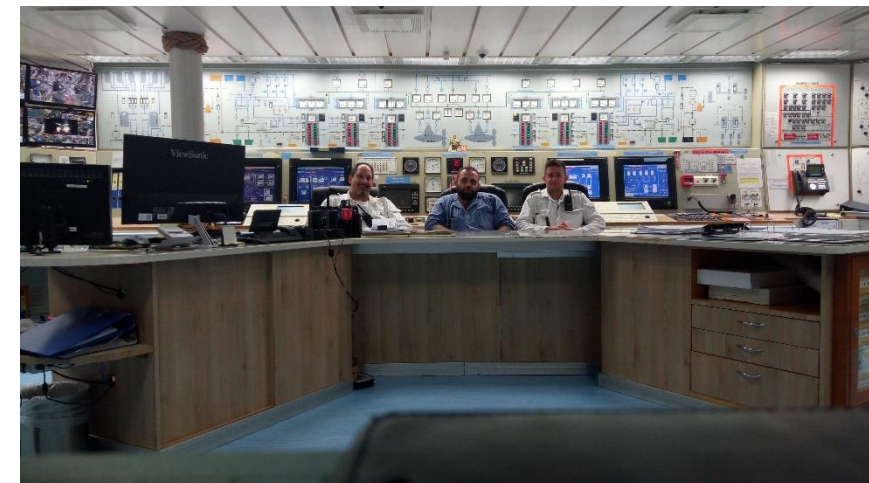
splošno obvladovanje raziskovalnih metod, postopkov in procesov v pomorstvu,

kritično presojanje uporabljenih teoretičnih izsledkov v praksi,

kritično vrednotenje uporabnosti novih znanstvenih metod in njihovih rezultatov,

sposobnost analize, sinteze in predvidevanja posledic reševanja problemov, razvoj kritične in samokritične presoje,

koherentno obvladovanje temeljnih znanj s področja pomorstva, sposobnost povezovanja znanj različnih področij in njihova uporaba v realnem svetu.



Pridobljeni naziv in zaposljivost

Pridobi se strokovni naziv:

- Pomorstvo:

mag. inž. pom. (magister/magistrica inženir-ka pomorstva)

Pridobljeno znanje omogoča interdisciplinarno razumevanje problematike, predvsem pomorskih sistemov, od dimenzioniranja pristanišč do vprašanj sodobnih plovil, vključno z vprašanji varnosti plovbe in varovanja okolja, ki jih prinašajo vedno bolj samostojna plovila.

Široko zaposljiv profil na vodstvenih položajih v pomorskem gospodarstvu in podpornih službah javnega sektorja.



Vprašanja?

Pogoji za vpis

Na podiplomski magistrski študijski program **Promet** se lahko vpiše, kdor je uspešno zaključil:

- študijski program najmanj prve stopnje, (min 180 ECTS) z ustreznega strokovnega področja »Transportne (prevozne) storitve«: Cestni promet, Železniški promet, Letalski promet, Pomorski in rečni promet, Poštni promet, Upravljanje viličarjev, dvigal, oziroma strokovnega področja »Tehnike«: Strojništvo, ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini.
- študijski program najmanj prve stopnje, (min. 180 ECTS), z drugih strokovnih področij ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini, če je **pred vpisom opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija**. Te obveznosti določi Komisija za študijske zadeve UL FPP in obsegajo od 10 do največ 60 kreditnih točk.

Cilji programa

- **Temeljni cilj programa:** nadgradnja strokovnega znanja in zagotavljanje usposobljenosti za reševanje zahtevnih strokovnih problemov s področja prometnih ved, razvijanje strokovne kritičnosti in odgovornosti, iniciativnost in samostojnost pri odločanju in vodenju v sektorju prometa.
- **Program omogoča** oblikovanje profila strokovnjakov, ki so usposobljeni za načrtovanje in vodenje storitev v skladu z značilnostmi transportnih, prometnih in logističnih procesov, eksploatacije prometne infrastrukture in transportno-manipulacijskih sredstev.
- Pridobljeno znanje omogoča študentom **nadaljevanje študija na doktorskem študijskem programu** ali pa zaposlitev na področju raziskovanja in razvoja.

Predmetnik

Predmetnik 1. letnika

Sestavljen iz 8 učnih enot. Od tega se v 2. semestru eden predmet izbere med dvema predmetoma Pomorska logistika in Modeliranje tveganja, ocenjevanje in upravljanje, ki sta **skupna predmeta** za študente programa Promet in Pomorstvo.

Zap. št.	Obvezni predmet programa Promet
1	Poslovno ekonomska analitika
2	Sodobne prometne tehnologije
3	Metodologija načrtovanja pomorskih in prometnih sistemov
4	Matematično modeliranje in simulacije
5	Logistični inženiring
6	Strategija upravljanja v prometu in logistiki
7	Intermodalni terminali
	Obvezni izbirni predmet (OIP)
Zap. št.	Obvezni izbirni predmet obeh programov (izbor 1 predmeta)
8	Pomorska logistika
9	Modeliranje tveganja, ocenjevanje in upravljanje

Predmetnik

Predmetnik 2. letnika

Sestavljen iz 6 učnih enot. Od tega se v 3. semestru izbereta **2 predmeta med 8 izbirnimi predmeti** učnega programa Promet.

Zap. št.	Učna enota
10	Digitalizacija v prometu
11	Optimizacija procesov v logistično distribucijskem centru
	Izbirni predmet
	Izbirni predmet
20	Projektna naloga iz prometa
21	Magistrsko delo (4. semester)



Zap. št.	Izbirni predmet (izbor 2 predmetov)
12	Eksploatacija tehničnih sredstev v prometu
13	Dimenzioniranje prometnih površin
14	Optimizacija logističnih mrež
15	Upravljanje podatkov v prometu
16	Promet in trajnostni razvoj
17	Tehnična analiza prometnih nesreč
18	Marketing v prometu in logistiki
19	Eksploatacija prometne infrastrukture

Pridobitev kompetenc

Pridobljene splošne kompetence omogočajo:

- analizo problemov s področja prometnih ved, iskanje ustreznih podatkov, informacij in na osnovi tega predvidevanje možnih rešitev,
- reševanje problemov z interdisciplinarnim sistemskim pristopom in razmišljanjem,
- razumevanje problematike sodobnih transportnih problemov, ter s pomočjo raziskovalnih metod in različnih virov, reševanje le teh na najvišji ravni,
- sposobnost povezovanja pridobljenih teoretičnih in praktičnih znanj ter prenos in uporabo znanja v praksi,
- nadgradnjo znanj v procesu vseživljenjskega izobraževanja.



Pridobljeni naziv in zaposljivost

Pridobi se strokovni naziv:

- Promet:

mag. inž. prom. (magister/magistrica inženir-ka prometa)

Pridobljeno znanje omogoča interdisciplinarno razumevanje problematike, predvsem prometnih tehnologij, transportne logistike, varnosti v prometu in drugih procesov, ki zagotavljajo učinkovito delovanje prometnega sistema.

Široko zaposljiv profil na vodstvenih položajih v gospodarstvu in podpornih službah javnega sektorja.



Ostale študijske aktivnosti

- Organizacija ekskurzij na sodobne intermodalne terminale v tujini,
- Obiski logističnih terminalov in logističnih podjetij v Sloveniji,
- Organizacija udeležb na mednarodnih in domačih strokovnih srečanjih ter sejmih,
- Organizacija znanstvenih konferenc, z možnostjo objave referata,
- Gostujoča predavanja tujih predavateljev oz. strokovnjakov iz specifičnih področij delovanja prometa,
- Uporaba specifičnih programskih orodij za obravnavanje posebnih problemov v prometu.



Izvajanje II. stopnje

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za pomorstvo in promet



1. semester po tedenskem urniku
2. in nadaljnji semestri v blokih
po 16:00 uri, v kombinaciji s študijem na daljavo

Vprašanja?

Vabljeni na študij II. stopnje na FPP!

PROMET



POMORSTVO



referat@fpp.uni-lj.si



Fakulteta *za pomorstvo in promet*



Univerza v Ljubljani