



UNIVERZA
V LJUBLJANI

FPP

Fakulteta za pomorstvo
in promet

Doktorski študijski program 3. stopnje 2025 / 2026

POMORSTVO IN PROMET

FAKULTETA ZA
POMORSTVO
IN PROMET



65 let tradicije

Podiplomski doktorski študijski program Pomorstvo in promet, 3. stopnja 2025/2026
Informativni dan: 29 maj 2025.



Prijava za vpis.

Kandidati se prijavijo na naslednji povezavi:
[<https://portal.evs.gov.si/prijava/>].

Obvezne priloge.

- kratek **življenjepis**,
- (overjena) **kopija diplomske listine** (če diploma še ni bila izdana, kandidati priložijo kopijo začasnega potrdila o diplomiranju - ko prejmejo diplomsko listino, NUJNO posredujejo še kopijo le-te; *če je diploma pridobljena v tujini, kandidati priložijo tudi odločbo o priznavanju v tujini pridobljene diplome)
- **kopije celotne Priloge k diplomu** ali potrdilo o opravljenih izpitih na dodiplomskem oz. podiplomskem študiju z izračunano povprečno oceno študija in oceno diplome,
- [izjava mentorja](#),
- predlog **idejnega osnutka** dispozicije doktorske teme (v obsegu do 1000 besed) z navedbo seznama temeljne literature,
- dokazila o izpolnjevanju **ostalih pogojev** za vpis.

Prijavni roki.

- Prijavni rok je do **15. 9. 2025.**
Vpis do 25. 9. 2025.

Struktura in kreditno ovrednotenje.

1. LETNIK			2. LETNIK			3. LETNIK			4. LETNIK					
1. semester	Oblika	ECTS	3. semester	Oblika	ECTS	5. semester in 6. semester	Oblika	ECTS	7. semester	Oblika	ECTS			
Predmeti TIP	ORG	10	Predmet IPP	ORG	20	Raziskovalno delo	IRD	60	Raziskovalno delo	IRD	30			
Raziskovalno delo	IRD	20	Raziskovalno delo	IRD	10				8. semester	Oblika	ECTS			
2. semester	Oblika	ECTS	4. semester	Oblika	ECTS									
Predmeti IPO in IPR	ORG	20	Priprava doktorske teze	ORG	5							Doktorski seminar s predstavitvijo doktorske disertacije pred javnim zagovorom in javni zagovor	ORG	5
Poročanje o RD	ORG	5	Raziskovalno delo	IRD	25							Raziskovalno delo	IRD	25
Raziskovalno delo	IRD	5												
Skupaj 1. letnik		60	Skupaj 2. letnik		60				Skupaj 3. letnik		60	Skupaj 4. letnik		60

Podiplomski doktorski študijski program Pomorstvo in promet, 3. stopnja 2025/2026

Informativni dan: 29 maj 2025.

Temeljni izbirni predmeti programa (TIP) – 1. letnik.

Študent izbere 1 predmet TIP:

- Fuzzy sistemi v pomorstvu in prometu,
- Modeli in simulacije v prometu,
- Matematične metode v pomorstvu in prometu,
- Projektiranje inteligentnih pomorskih in prometnih sistemov.

Izbirni predmeti področja Pomorstvo (IPO) – 1. letnik.

Študent izbere 1 predmet IPO:

- Izbrane vsebine navtičnih znanosti,
- Pomorsko inženirstvo,
- Pomorski sistemi,
- Moderne metode v oceanografiji.

Izbirni predmeti področja Promet (IPR) – 1. letnik.

Študent izbere 1 predmet IPR:

- Prometne tehnologije,
- Transportna logistika,
- Prometna varnost,
- Celostna prometna politika.

Izbirni predmeti programa (IPP) – 2. letnik.

Študent izbere 2 predmeta:

- Sistemi in procesi v cevovodnem transportu,
- Sistemi in procesi v cestnem prometu,
- Metodologija planiranja pristaniških sistemov,
- Ljudje v pomorstvu in prometu,
- Transportno ekonomske analize,
- Upravljanje oskrbovalnih verig.

Izbirni predmeti drugih fakultet – 2. letnik.

Izbirni predmeti iz doktorskega študijskega programa **STROJNIŠTVO** na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani:

- Numerične metode,
- Procesi varjenja.

Izbirni predmeti drugih fakultet – 2. letnik.

Izbirni predmeti iz podiplomskega študijskega programa za pridobitev doktorata
STATISTIKA na Univerzi v Ljubljani:

- Multivariatna analiza,
- Anketna metodologija,
- Načrtovanje in analiza poskusov.

Izbirni predmeti drugih fakultet – 2. letnik.

Izbirni predmeti iz doktorskega študijskega programa **VARSTVO OKOLJA** na Univerzi v Ljubljani:

- Požari in vplivi na okolje.

Izbirni predmeti drugih fakultet – 2. letnik.

Fakulteta za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani (UL FRI) ponuja izbirna predmeta v obsegu 5 ECTS, in sicer:

- Machine Learning and Artificial Intelligence in
- ChatGPT for researchers.

Predmeta sta pripravljena posebej za doktorske študente in študentke UL.

1. letnik- študijske obveznosti.

- Doktorandi izberejo 1 predmet izmed 4 izbirnih predmetov programa (TIP) - 10 ECTS.
- Doktorandi izberejo 2 predmeta izmed 4 izbirnih predmetov področja področij *Pomorstvo* (IPO) ali *Promet* (IPR) - 20 ECTS.
- Poročanje o raziskovalnem delu ovrednoteno - 5 ECTS.
- Individualno raziskovalno delo (IRD) - 25 ECTS.

➤ Skupaj 1. letnik: **60 ECTS.**

1. letnik- Poročanje o RD.

- Poročanje o raziskovalnem delu je oblika organiziranega študija, ki jo doktorand izvaja pod vodstvom svojega mentorja, rezultate dela pa pisno in ustno predstavi pred komisijo, ki jo določi senat UL FPP.
- Namen poročanja na koncu 2. semestra je, da doktorand opravi pregled nad ožjim področjem svojega raziskovalnega dela in obenem potrdi zahtevano znanje in sposobnost izbire in uporabe ustreznih metod in postopkov znanstvenega raziskovanja.

2. letnik- študijske obveznosti.

- Doktorandi izberejo 2 izbirna predmeta programa (IPP)-20 ECTS.
- Priprava in zagovor doktorske teze (PDT)-5 ECTS.
- Individualno raziskovalno delo (IRD)-35 ECTS.

➤Skupaj 2. letnik **60 ECTS**.

2. letnik- priprava zagovora.

- Najpozneje v 4. semestru doktorand pripravi in predstavi dispozicijo doktorske teze, pod vodstvom izbranega mentorja in se javno zagovarja pred komisijo za spremljanje doktorskega študenta, ki jo določi senat fakultete.
- Predstavitev doktorske teze mora biti ustrezno utemeljena z elementi disertabilnosti ter zanjo podana znanstvena hipoteza.

Pogoj za napredovanje v 3. letnik.

so opravljene vse študijske obveznosti organiziranih oblik pouka iz 1. in 2. letnika, opravljen doktorski seminar z uspešno predstavitvijo teme doktorske disertacije ter potrditev pozitivne ocene Komisije za spremljanje doktorskega študenta o ustreznosti teme doktorske disertacije na senatu FPP.

3. letnik- študijske obveznosti.

- Individualno raziskovalno delo (IRD) - 60 ECTS.

➤ Skupaj 3. letnik: **60 ECTS**.

Vsebina 3. letnika se nanaša na raziskovalno delo v okviru doktorske disertacije.

4. letnik- študijske obveznosti.

Prehod v 4. letnih študija je mogoč le z odobreno temo doktorske disertacije na UL!

- Individualno raziskovalno delo (IRD)-55 ECTS.
- Pisanje, ureditev in javni zagovor doktorske disertacije (ZDD) - 5 ECTS.

➤ Skupaj 4. letnik: **60 ECTS.**

Vsebina 4. letnika se nanaša na raziskovalno delo v okviru doktorske disertacije ter pisanje, urejanje in javni zagovor doktorske disertacije.

SCI članek.

Raziskovalno delo za doktorsko disertacijo mora biti zaključeno z najmanj enim znanstvenim člankom s področja obravnavanega področja v doktorski disertaciji.

Članek, v katerem je kandidat prvi avtor, mora biti objavljen ali sprejet v objavo v mednarodno priznani reviji, ki jih indeksira **SCI** in to pred zagovorom disertacije.

Raziskovalno delo.

Raziskovalno delo za doktorsko disertacijo je praviloma individualno raziskovalno delo, ki ga usmerja mentor.

V okviru raziskovalnega dela se od doktoranda pričakuje aktivno udeleževanje z referati na domačih in mednarodnih delavnicah in znanstvenih konferencah.

Doktorandova obveznost je tudi objava ustreznega znanstvenega članka z vsebinami lastnega raziskovanja v mednarodno priznani reviji, ki jih indeksira **SCI**.

Ravnanje z raziskovalnimi podatki.

Raziskovalni podatki morajo biti ustvarjeni in zbrani za potrebe doktorske disertacije, objavljeni ali drugače dostopni na način, kar omogoča njihovo preglednost, dostopnost, interoperabilnost ter možnost ponovnega vrednotenja in uporabe.

Namen **NRRP** je, da doktorski študenti na začetku raziskovalnega dela načrtujejo, kako bodo pridobljene podatke za doktorsko disertacijo hranili in naredili dostopne tudi drugim [obrazec **NRRP**].

Več: **50. člen** Pravilnika o doktorskem študiju UL.

Mentorstvo.

Mentor je oseba, ki ima ustrezen naziv visokošolskega učitelja (**docent, izredni profesor in redni profesor**) oziroma znanstvenega delavca in ima izkazano raziskovalno aktivnost z ustrezno znanstveno bibliografijo s področja teme doktorske disertacije (**najmanj tri SCI članke**).

Poleg osnovnih kriterijev je minimalni pogoj za izkazovanje raziskovalne aktivnosti mentorja, da v primeru temeljnih raziskav z bibliografijo v zadnjih petih letih doseže **150 točk** po SICRISS-u (ki se kvantitativno dokazuje po metodologiji ARRS s kazalnikom pod kategorijo $Z \geq 100$) in se uvršča v kazalec pomembnih dosežkov s kvantitativno oceno **A $\frac{1}{2}$ več kot 0** oziroma v primeru aplikativnih raziskav 40 točk in ima dokazila o uspešnosti prenosa rezultatov projektov v prakso.

Mentorstvo.

Doktorand izbere mentorja po lastni presoji in na podlagi mentorjevih raziskovalnih usmeritev ob vpisu doktorskega študija.

Naloga mentorja je usmerjanje študenta med študijem:

- izbira področja študija,
- predmetov in modulov v njih,
- oblikovanja predloga dispozicije doktorske teze,
- strokovna podpora pri raziskovalnem delu ter
- zagotavljanje pogojev za delo na raziskovalni opremi.

Somentorstvo.

- Somentorji so lahko predlagani le v primeru, če je tema doktorske disertacije interdisciplinarna.
- Izjemoma je mogoče somentorja imenovati takrat, ko mentor ni redno ali dopolnilno zaposlen na UL.
- V primeru, ko je doktorandu predlagan tudi somentor, mora komisija članice posebej utemeljiti: zaradi interdisciplinarnosti teme oziroma zato ker mentor ni zaposlen na UL.
- **150 točk in A½ več kot 0** po SICRISS-u (ki se kvantitativno dokazuje po metodologiji ARRS s kazalnikom pod kategorijo $Z \geq 100$) **velja tudi za somentorje.**

Napredovanje po programu.

- za vpis v 2. letnik doseženih najmanj 50 ECTS, od katerih najmanj 20 ECTS iz organiziranih oblik študija 1. letnika,
- za vpis v 3. letnik opravljene vse študijske obveznosti organiziranih oblik pouka iz 1. in 2. letnika in **odobrena tema doktorske disertacije na UL.**
- za vpis v 4. letnik opravljene vse študijske obveznosti iz 1., 2. in 3. letnika.

Dokončanje študija.

Doktorski študijski program uspešno zaključi doktorand, ki uspešno opravi:

- uspešno opravi vse obveznosti,
- objavi vsaj en znanstveni članek (SCI) v domači ali tuji periodični publikaciji in
- predloži ter uspešno zagovori predloženo doktorsko disertacijo.

ZAKLJUČEK.

Več informacij lahko pridobite tudi na spletu Fakultete:
[<https://www.fpp.uni-lj.si/studij/>].

Z zagovorom doktorske disertacije pridobite raven kvalifikacije:

- SOK 10.
- EOK 8.

Po dokončanju študija se pridobi znanstveni naslov, in sicer:

- doktor znanosti, okrajšano dr.,
- doktorica znanosti, okrajšano dr.

Hvala za pozornost.
VPRAŠANJA



