

PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA POMORSTVO

Verzija (veljavna od): 2024-1 (01. 10. 2024)

Osnovni podatki

Ime programa	Pomorstvo
Lastnosti programa	
Vrsta	magistrski
Stopnja	druga stopnja
KLASIUS-SRV	Magistrsko izobraževanje (druga bolonjska stopnja)/magistrska izobrazba (druga bolonjska stopnja) (17003)
ISCED	• transportne storitve (84)
KLASIUS-P	• Pomorski in rečni promet (8404)
KLASIUS-P-16	• Transport (1041)
Frascati	• Tehniške vede (2)
Raven SOK	Raven SOK 8
Raven EOK	Raven EOK 7
Raven EOVK	Druga stopnja
Področja/moduli/smeri	• Ni členitve (študijski program)
Članice Univerze v Ljubljani	• Fakulteta za pomorstvo in promet, Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož, Slovenija - nosilka
Trajanje (leta)	2
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni, izredni

Temeljni cilji programa

Temeljni cilji programa kompleksno zajemajo zakonsko opredeljene cilje magistrskega študija, raziskovalno strokovne elemente, značilnosti sodobnega in okolju prijaznega pomorstva ter mednarodno uveljavljene, vsebinsko strokovne in nivoju študija opredeljene cilje.

Med temeljnimi cilji študija je potrebno izpostaviti:

- poglobljanje znanja na posameznih strokovnih, ustrezno izbranih ali v posamezne module zaokroženih sorodnih vsebinah;
- usposabljanje za samostojno iskanje novih virov znanja tako na znanstvenem, kot na strokovnem področju;
- usposabljanje za uporabo najsodobnejših znanstveno raziskovalnih metod, vključujoč najsodobnejše analitične postopke v novih in spremenjenih okoliščinah;
- usposabljanje za prevzemanje odgovornosti za vodenje najzahtevnejših sistemov, ki obsegajo, opredeljujejo ali se ozko navezujejo na posamezna področja pomorstva;
- razvijanje kritičnih in kreativnih pogledov ter refleksij, nanašajoče 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, upoštevajoč varovanje morskega okolja;
- razvijanje lastnosti samostojnega in odgovornega vodenja ter povezovanja skupinskega dela.

K temu je potrebno dodati še razvijanje odgovornosti do poklica; odgovornosti do varnosti pomorskega prometa, odgovornosti do varnosti eksploatacije pomorskih sredstev in pomorske infrastrukture, odgovornosti do okolja in razvijanje soodgovornosti do uravnoteženega razvoja naše države ter ohranjanja našega pomorstva in pomorske dediščine v spremenjenih okoliščinah skupne multikulturne Evrope.

Pridobljeno znanje na tej stopnji omogoča študentom nadaljevanje študija na doktorskem študijskem programu ali pa zaposlitev na področju raziskovanja in razvoja, storitvenih dejavnosti pomorstva, transporta, prometa, morskih ved in z njimi spremljajočih dejavnosti, državne uprave, gospodarskih in interesnih združenj idr.

Splošne kompetence (učni izidi)

Splošne kompetence programa se nanašajo na usposobljenost diplomanta po končanem študiju. Med splošnimi kompetencami podiplomskega študijskega programa Pomorstvo so posebej izpostavljene:

- splošno obvladovanje raziskovalnih metod, postopkov in procesov v pomorstvu;
- kritična presoja uporabljenih teoretičnih izsledkov v praksi;
- kritično ovrednotenje uporabnosti novih znanstvenih metod in njihovih rezultatov;
- sposobnost analize, sinteze in predvidevanja ter posledice reševanja problemov, razvoj kritične in samokritične presoje;
- koherentno obvladovanje temeljnih znanj s področja pomorstva, sposobnost povezovanja znanj iz različnih področij in nadalje njihova uporaba v realnem svetu;
- samostojnost v raziskovalnem in strokovnem delu;
- nadgradnja in razvoj novih komunikacijskih sposobnosti in spretnosti, še prav posebej na področju komunikacij v mednarodnem pomorskem okolju;
- predanost k etiki poklica;
- sodelovanje in delo v skupini (v lokalnem kot v mednarodnem okolju);
- vključevanje različnih organizacijskih znanj za podporo uspešnim poslovnim odločitvam;
- analiza, vrednotenje in dokumentiranje različnih tehničnih in tehnoloških rešitev;
- načrtovanje, izvajanje in nadzor tehničnih in tehnoloških odločitev.

Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

Diplomanti bodo po končanem magistrskem študiju pridobili teoretična in praktična znanja v obsegu, da bodo po končanem izobraževanju lahko dosegli spodaj navedene posebne kompetence in hkrati bodo pripravljeni na nadaljnjo možnost vpisa na doktorski študij.

Študentje si bodo med študijem pridobili predmetno specifične kompetence, ki zajemajo predvsem sposobnost analitičnega, kritičnega in samostojnega reševanja problemov na področju pomorstva, sposobnost vodenja dela in povezovanja znanj iz različnih področij pomorstva. Diplomanti bodo tako sposobni odgovornega dela na področju pomorstva in sorodnih panog, kjer bodo sposobni upoštevati vse zakonske in etične kriterije, ki se zahtevajo od takih kadrov.

Pogoji za vpis

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

1. študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 kreditnimi točkami iz ustreznega strokovnega področja »**Transportne (prevozne) storitve**«: Cestni promet, Železniški promet, Letalski promet, Pomorski promet, Poštni promet, oziroma strokovnega področja »**Tehnike**«: Strojništvo, ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini.
2. študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 kreditnimi točkami, 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.«

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

1. za kandidate iz 1. točke pogojev za vpis se upošteva uspeh pri študiju prve stopnje (povprečna ocena, ocena diplomskega izpita). V primeru, da kandidat nima ocene diplomskega izpita, se upošteva samo povprečna ocena,
2. za kandidate iz 2. točke pogojev za vpis se upošteva uspeh pri študiju prve stopnje (75%) in uspeh pri dodatnih študijskih obveznostih (25%). Točke se izračunajo tako, da se povprečne ocene študija oz. dodatnih študijskih obveznosti zaokrožijo na eno decimalno natančno in pomnožijo z 10 tako, da je najvišje možno število točk 100.

Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Študentu se lahko priznajo znanja, ki po vsebini ustrezajo učnim vsebinam predmetov v študijskem programu Pomorstvo, pridobljena v različnih oblikah izobraževanja. O priznavanju znanj in spretnosti pridobljenih pred vpisom odloča Komisija za študijske zadeve UL FPP, na podlagi pisne vloge študenta, priloženih spričeval in drugih listin, ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje ter vsebino teh znanj.

Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s [Statutom UL](#) in navedeni v učnih načrtih.

Pogoji za napredovanje po programu

Študent se lahko vpiše v višji letnik, če je do izteka študijskega leta opravil z učnimi načrti predpisane obveznosti v obsegu najmanj 45 kreditnih točk.

Študent se lahko izjemoma vpiše v višji letnik, tudi če ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik, kadar ima za to upravičene razloge, ki jih določa Statut UL.

Pod pogoji iz prejšnjega odstavka se študent lahko vpiše v višji letnik, če zbere najmanj 40 kreditnih točk po ECTS. O izjemnem vpisu odloča Komisija za študijske zadeve UL FPP. Študentu, ki pri študiju izkazuje nadpovprečne študijske rezultate, se lahko omogoči hitrejšo napredovanje.

Študent, ki ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik, lahko ponavlja letnik v skladu z zakonom, če doseže najmanj 30 kreditnih točk po ECTS.

Pogoji za prehajanje med programi

Prehodi so mogoči med študijskimi programi:

1. ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc oziroma učnih izidov;
2. med katerimi se lahko po merilih za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Drugi pogoji za prehajanje med študijskimi programi:

1. če so izpolnjeni pogoji za vpis v drugostopenjski podiplomski magistrski študijski program Pomorstvo,
2. če kandidat, ki prihaja iz drugega programa, izpolnjuje pogoje iz pogojev za napredovanje po programu. V tem primeru, se upoštevajo opravljene primerljive vsebine iz učnih načrtov, ki jih kandidatu, ki prihaja iz drugega programa, Komisija za študijske zadeve FPP prizna kot opravljene izpite.

Pogoji za dokončanje študija

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

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje /

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- magister inženir pomorstva

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- magistrica inženirka pomorstva

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- (mag. inž. pom.)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (poimenovanje v angleškem jeziku in okrajšava)

- Master of Science (M.Sc.)

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

1. letnik

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0189595	Izbrana poglavja iz višje matematike	Aleksej Turnšek	60	0	30	0	30	120	240	8	1. semester	ne
2.	0189596	Obalno in priobalno inženirstvo	Aleksander Grm, Peter Vidmar	45	0	45	0	15	105	210	7	1. semester	ne
3.	0189597	Metodologija načrtovanja pomorskih in prometnih sistemov	Elen Twrdy	45	45	0	0	15	105	210	7	1. semester	ne
4.	0189598	Matematično modeliranje in simulacije	Milan Batista	60	0	30	0	30	120	240	8	1. semester	ne
5.	0189599	Energija v pomorskem prometu	Tomaž Katrašnik	55	5	30	0	30	120	240	8	2. semester	ne
6.	0189600	Integrirani navigacijski sistemi	Boštjan Batagelj	45	15	30	0	30	120	240	8	2. semester	ne
7.	0189601	Onesnaževanje morja	Oliver Bajt	45	15	30	0	15	105	210	7	2. semester	ne
8.	0189605	Obvezni izbirni predmet (OIP)		45	15	30	0	15	105	210	7	2. semester	da
Skupno				400	95	225	0	180	900	1800	60		

1. letnik, Obvezna izbirna predmeta (OIP)/Compulsory elective courses

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0189602	Pomorska logistika	Elen Twrdy	45	30	15	0	15	105	210	7	2. semester	da
2.	0189603	Modeliranje tveganja, ocenjevanje in upravljanje	Peter Vidmar	45	15	30	0	15	105	210	7	2. semester	da
Skupno				90	45	45	0	30	210	420	14		

2. letnik

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0189604	Meritve v pomorstvu	Franc Dimc	45	15	15	0	15	90	180	6	1. semester	ne
2.	0189606	Ladijska hidromehanika	Aleksander Grm	45	15	15	0	15	90	180	6	1. semester	ne
3.	0189607	Izbirni predmet		45	15	15	0	15	90	180	6	1. semester	da
4.	0189608	Izbirni predmet		45	15	15	0	15	90	180	6	1. semester	da
5.	0189609	Projektna naloga iz pomorstva	Aleksander Grm, Aleksej Turnšek, Andrej Androjna, Blaž Luin, Bojan Beškovnik, Boštjan Batagelj, Damjana Jerman, Danijela Tuljak Suban, Elen Tvrdy, Evelin Krmac, Franc Dimc, Maja Stojaković, Marina Zanne, Marko Pavliha, Marko Perkovič, Matija Svetina, Milan Batista, Oliver Bajt, Patricija Bajec, Patrick Vlačič, Peter Vidmar, Robert Muha, Sebastjan Škerlič, Stojan Petelin, Tanja Brcko Satler, Violeta Jurković	15	0	0	0	75	90	180	6	1. semester	ne
6.	0189611	Magistrsko delo	Aleksander Grm, Aleksej Turnšek, Andrej Androjna, Blaž Luin, Bojan Beškovnik, Boštjan Batagelj, Damjana Jerman, Danijela Tuljak	15	0	0	0	435	450	900	30	2. semester	ne

			Suban, Elen Tvrđy, Evelin Krmac, Franc Dimc, Maja Stojaković, Marina Zanne, Marko Pavliha, Marko Perkovič, Matija Svetina, Milan Batista, Oliver Bajt, Patricija Bajec, Patrick Vlačič, Peter Vidmar, Robert Muha, Sebastjan Škerlič, Stojan Petelin, Tanja Brcko Satler, Violeta Jurković										
		Skupno		210	60	60	0	570	900	1800	60		

2. letnik, Izbirni predmeti/Elective courses

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0189610	Kemija in pomorstvo	Oliver Bajt	45	15	15	0	15	90	180	6	1. semester	da
2.	0189612	Pomorska pravna ureditev	Marko Pavliha	45	30	0	0	15	90	180	6	1. semester	da
3.	0189613	Sistemi integrirane propulzije	Peter Vidmar	45	15	15	0	15	90	180	6	1. semester	da
4.	0189614	Oceanografija in meteorologija	Vlado Malačič	45	15	15	0	15	90	180	6	1. semester	da
5.	0189615	Tehnični nadzor v pomorstvu	Peter Vidmar	45	15	15	0	15	90	180	6	1. semester	da
6.	0189616	Regulacija in krmiljenje dinamike plovil	Franc Dimc	45	15	15	0	15	90	180	6	1. semester	da
7.	0189617	Računska mehanika v pomorstvu	Aleksander Grm	45	0	30	0	15	90	180	6	1. semester	da
8.	0189618	Avtonomna plovila	Primož Potočnik	45	15	15	0	15	90	180	6	1. semester	da
		Skupno		360	120	120	0	120	720	1440	48		