Po morju in kopnem v višave!

Univerza *v Ljubljani*

FAKULTETA ZA
POMORSTVO
IN PROMET

Dodiplomski študijski programi:

UN	Tehnologija prometa in logistika
VS	Prometna tehnologija in transportna logistika
VS	Pomorsko strojništvo
VS	Navtika

SOLA

Fakulteta za pomorstvo in promet Univerze v Ljubljani je vodilna izobraževalna in znanstveno raziskovalna ustanova na področju pomorskih, prometnih in logističnih ved v regiji, priznana tudi v mednarodnem okolju.

Je odskočna deska do številnih zanimivih in dobro plačanih poklicev, ki so med najbolj perspektivnimi v EU.

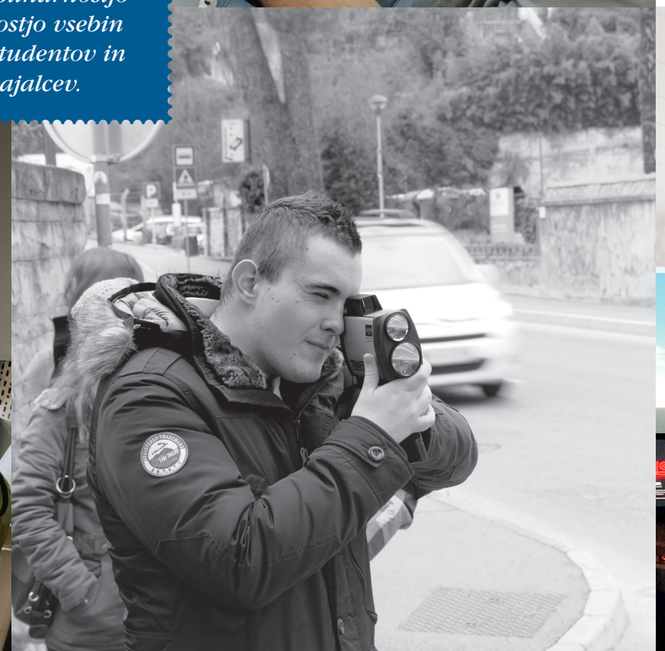
Na Fakulteti za pomorstvo in promet smo ponosni na naše številne uspešne diplomante. Pridružite se nam in sooblikujte svet.

KDO SMO?

Predvsem motivirani, vedno dosegljivi in strpni pedagoški delavci, ki študente spoštujemo ter med izobraževalnim procesom poslušamo. S študenti se enakopravno pogovarjamo in negujemo različnost mnenj ter (med)kulturni dialog. Študente nenehno motiviramo, jim omogočamo razvoj in poudarjamo prednosti sodelovanja.

Nikoli kar tako ne zavrnemo predlaganega, temveč vse analiziramo, utemeljujemo in dopolnjujemo. Iščemo uporabne in ne le točne rešitve. Študente opremljamo z uporabnimi znanji in jim zagotavljamo konkurenčnost na trgu dela. Delimo dobre prakse, prenosljive v sleherno okolje. Spodbujamo inovativnost in povezovanje med teorijo ter prakso.

Naš študij je za danes in za jutri z interdisciplinarnostjo in izbirnostjo vsebin po meri študentov in delodajalcev.



PREDNOSTI ŠTUDIJA PRI NAS

Na Fakulteti za pomorstvo in promet poučujejo priznani slovenski in tuji učitelji ter drugi strokovnjaki, ki zagotavljajo uporabna teoretična in praktična znanja.

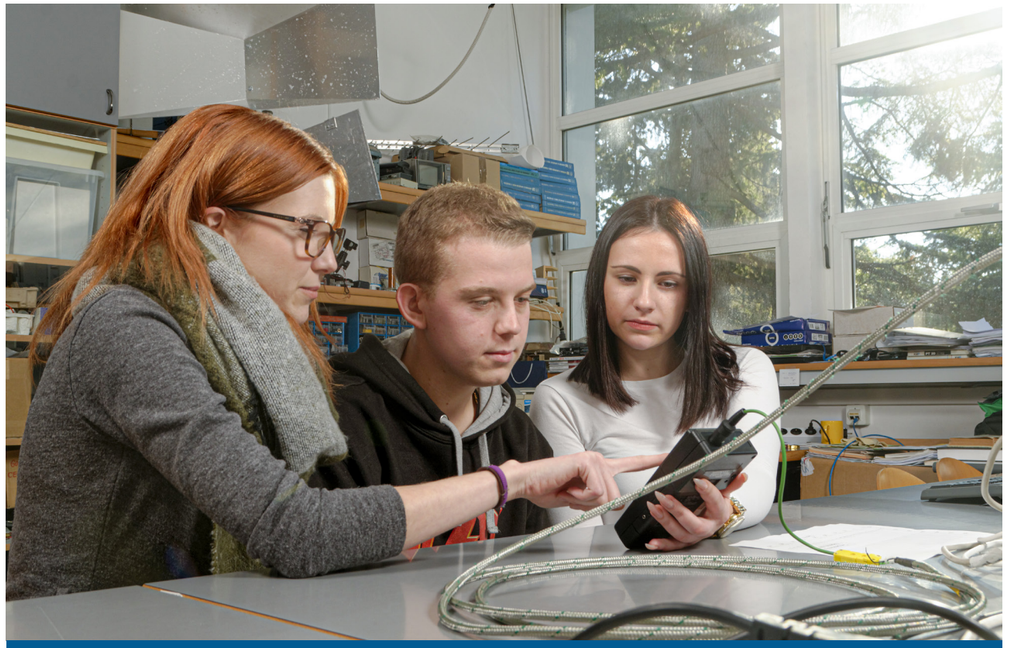
Nudimo inovativne izobraževalne pristope, skrbimo za zanimiva predavanja in povezovanje z domačo ter mednarodno prakso. V izobraževalne namene uporabljamo laboratorije in računalniške učilnice z najsodobnejšo opremo.
Organiziramo številne ekskurzije po Sloveniji in v tujino ter praktične in terenske vaje.

MOŽNOSTI ZAPOSLITVE

Fakulteta za pomorstvo in promet je **edina** v Sloveniji, ki študentom ponuja najraznovrstnejši **študij** vseh sodobnih **prometnih usmeritev**.

Z našo diplomo se lahko zaposlite v **vseh gospodarskih družbah** cestnega, železniškega, pomorskega, zračnega in telekomunikacijskega prometa, kakor tudi v **organih državne uprave**, na carini, v zunanji trgovini, pri ponudnikih logističnih storitev in rešitev, na špedicijah **in drugod**.

Odločite se za napredek in dobre priložnosti za vašo prihodnost.



Logistika in optimiziranje poslovnih procesov vplivata na zmanjševanje stroškov in s tem na uspešnost poslovanja podjetij.

TEHNOLOGIJA PROMETA IN LOGISTIKA

KAJ JE TEHNOLOGIJA PROMETA?

Tehnologija prometa zajema celostno urejanje in optimizacijo področja prometa na lokalni, regionalni in mednarodni ravni. Vključuje skupek prometnih znanj iz cestnega, pomorskega, zračnega, železniškega, poštnega in cevovodnega prometa, ki so potrebna za bolj učinkovit in okolju prijazen prometni sistem. Za takšen sistem si prizadevajo podjetja in države, ki jih dinamika globalizacije in mednarodne konkurence sili k racionalni izrabi dobrin, neprestanemu tehnološkemu razvoju in medsebojnemu povezovanju. Prihodnost tehnologije prometa je zato svetla in obetavna.

KAJ JE LOGISTIKA?

Logistika je pomembna dejavnost, na katero so vezane mnoge funkcije gospodarskega sistema. Spremlja nas na vsakem koraku: ko gremo v šolo, na telovadbo ali na dopust in razmišljamo, kako najhitreje, najvarneje, najceneje, najudobneje in s čim manjšimi vplivi na okolje prispeti na cilj. Podobni kriteriji usmerjajo tudi odločitve podjetij, ko strateško načrtujejo in izvajajo premike in skladiščenje blaga.

Logistika pospešuje tudi prodajo blaga, kajti, če blago ne prispe pravočasno ali na pravo mesto, ga kupci ne morejo kupiti. Če je logistika dobro zasnovana, prinaša podjetjem konkurenčno prednost pred ostalimi.

ZAKAJ IZBRATI ŠTUDIJ TEHNOLOGIJE PROMETA IN LOGISTIKE?

Program Tehnologija prometa in logistika je najbolj raziskovalno naravnan študijski program prve stopnje na fakulteti. Vanj vpisujmo najboljše študente in na njem predavajo naši najbolj izkušeni učitelji.

Združuje kombinacijo različnih znanj, in sicer tehničnih, naravoslovnih in družboslovnih, s ciljem, da vas naučimo poglobljenega razumevanja prometnih oziroma logističnih sistemov in podjetij ter prepoznavanja problemov in iskanja konkurenčnih ali celo inovativnih rešitev za boljše delovanje sistema kot celote in njegovih posameznih delov.

Program je bolj znanstveno naravnan. Pridobljena teoretična znanja so podkrepljena z raziskovalnimi metodologijami in so odlična popotnica za nadaljevanje študija na vseh magistrskih programih.

Če vas zanima analiziranje, načrtovanje in postavljanje tehnoloških ter logističnih procesov kakor tudi pridobivanje praktičnih znanj med obiski uspešnih podjetij in na predavanjih domačih ter tujih uglednih strokovnjakov, izberite program Tehnologije prometa in logistike.

Predmetnik: UN - TEHNOLOGIJA PROMETA IN LOGISTIKA

Letnik	1. letnik	2. letnik	3. letnik
Zimski semester	Prometni sistemi Ekonomika Računalništvo in informatika Matematika I Inženirska grafika	Prometna infrastruktura Transportna sredstva Transportna ekonomika Prevozno obligacijsko pravo Strokovna angleščina I Verjetnost in statistika	Inteligentni transportni sistemi in storitve Načrtovanje sistemov transporta Temelji poslovanja špedicije v prometu Upravljane in vodenje Dva izbirna strokovna predmeta
Poletni semester	Transportno inženirstvo Osnove prava Mehanika v prometu Matematika II Elektrotehnika v prometu	Tehnologija prometa Teorija logistike in oskrbovalnih verig Snovi v transportu Osnove teorije prometnega toka Operacijske raziskave	Prometna varnost Varstvo okolja Urbani transport Organizacija dela v prometu Dva izbirna strokovna predmeta Diplomski projekt

Izbirni predmeti 3. letnika

Upravljanje oskrbovalnih verig in distribucije
Meritve v prometu
Notranji transport in skladiščenje
Človeški viri v prometu
Strokovna angleščina II
Organizacija in poslovanje prevoznih podjetij
Informatika v logistiki
Transportno zavarovalno pravo
Program študentskega tutorstva

Vpisni pogoji

V univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika se lahko vpiše:

a) kdor je opravil splošno maturo,
b) kdor je opravil poklicno maturo v ustreznem srednješolskem programu in izpit iz enega od maturitetnih predmetov; izbrani predmet ne sme biti predmet,
ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi,
c) kdor je pred 1.6.1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

KOGA SI ŽELIMO?

Vse marljive in ambiciozne mlade, ki jih zanimajo:

učinkovito in trajnostno naravnana promet in logistika,

skladiščne dejavnosti,

gospodarno načrtovanje transportnih poti,

varčna prevozna sredstva,

reševanje negativnih vplivov transporta

(npr. hrup, zastoji, onesnaževanje),

strateško upravljanje in

vodenje logističnih verig ipd.

KAM PO KONČANEM ŠTUDIJU?

Čas globalizacije svetovnega gospodarstva nudi neomejene možnosti prav na področju prometa in logistike, saj se dnevno povečuje potreba po premeščanju blaga in ljudi z različnih delov sveta, v različnih transportnih sredstvih in z uporabo različnih tehnologij transporta. Zaposlitvene možnosti bodo v prometnem in logističnem sektorju vselej precejšnje.

Kakovostna znanja in kompetence s področja tehnologije prometa in logistike so uporabna in omogočajo zaposlitve na različnih poslovnih področjih. Iskana in cenjena so tako doma kot v tujini.

Številni naši diplomanti, zaposleni na odgovornih delovnih mestih v različnih prometnih, pomorskih in logističnih podjetjih ter organih državne uprave (npr. Luka Koper, Intereuropa, Slovenske železnice, Pošta Slovenije, DARS, DRI, Ministrstvo za infrastrukturo, Ministrstvo za notranje zadeve, Ministrstvo za obrambo), dokazujejo uporabnost pridobljenih znanj in široko zaposljivost.

Pridobljena kvalifikacija in pridobljene kompetence diplomanta omogočajo zaposlovanje tudi v raziskovalnih družbah, visokih, višjih in srednjih šolah s področja prometa in logistike.

Pomorstvo, logistika in promet so obetavna področja za vaš poslovni razcvet.

PROMETNA TEHNOLOGIJA IN TRANSPORTNA LOGISTIKA

KAJ JE PROMETNA TEHNOLOGIJA?

Prometna tehnologija je celovit proces, ki omogoča izvajanje storitev v prometu in transportni logistiki, sestavljena pa je iz številnih medsebojno pogojenih in povezanih tehnoloških postopkov. Proučuje zakonitosti transportnih procesov pri premeščanju blaga in rokovanju z njim ter v zvezi z mobilnostjo potnikov. Temelji na sistemu pravil, načel in veščin, pomembnih pri uporabi prevoznih in manipulacijskih sredstev ter prometne infrastrukture vseh prometnih panog.

KAJ JE TRANSPORTNA LOGISTIKA?

Logistika je nekaj, s čimer se ukvarja praktično vsako podjetje in posameznik in ima pomembno vlogo tudi pri iskanju optimalnih transportnih rešitev. Hiter, varen in vzdržen transport še nikoli ni bil tako pomemben kot danes. Logistika je tista veda in veščina, ki transport spremlja in skrbi, da je opravljen za primerno ceno, točno, zanesljivo, varno ipd. Z dobro organiziranim transportno logističnim procesom lahko prihranimo predvsem ogromno časa in denarja ter aktivnosti preusmerjamo v kaj bolj koristnega.

Sodelovanje med podjetji na mednarodnem nivoju in povečana blagovna menjava terjata poznavanje širokega spektra znanj, ki so potrebna, da blago prispe na želeni kraj z najnižjimi stroški in kakovostnimi spremljajočimi storitvami. Sodobna transportna logistika zagotavlja pravo razmerje med omenjenima dejavnikoma.

V tem sistemu sodelujejo učinkovita informacijska podpora, sodobna prevozna sredstva, napredno organizirani distribucijski centri in logistično znanje kot temeljni povezovalec posameznih procesov.

ZAKAJ IZBRATI ŠTUDIJ PROMETNE TEHNOLOGIJE IN TRANSPORTNE LOGISTIKE?

Dejstvo, da promet in transportna logistika neposredno in vsakodnevno vplivata na življenje in delo vsakogar izmed nas, ne glede na to, kaj počnemo, zakaj to počnemo ali koliko smo stari, kaže na aktualnost študija, ki se zaključi z enomesečno

Predmetnik: VS - PROMETNA TEHNOLOGIJA IN TRANSPORTNA LOGISTIKA
Splošna smer

Letnik	1. letnik Obvezni predmeti	2. letnik Obvezni predmeti	3. letnik Obvezni predmeti
Zimski semester	Matematične metode I Osnove prometnega sistema Človeški viri v prometu Inženirska grafika in dokumentacija Transportna logistika Gospodarsko pravo	Matematične metode II Prometno inženirstvo Prometne tehnologije Prometno logistična infrastruktura Snovi v transportu Strokovna angleščina II	Modeliranje in planiranje Upravljanje oskrbovalnih verig in distribucije Organizacija dela in projektni management Dva zbirna strokovna predmeta Splošni izbirni predmet / Izbirni strokovni predmet
Poletni semester	Prometna ekonomika Informatika v prometu Promet in prostor Avtomatizacija v prometu Tehnična mehanika Strokovna angleščina I	Verjetnost in statistika Prevozno pravo Varstvo okolja v prometu Transportna in manipulacijska sredstva Management v prometu Špedicija	Splošni izbirni predmet / Izbirni strokovni predmet Strokovna praksa (SS) Diplomska naloga (SS)

Izbirni sklop	Izbirni predmeti 3. letnika
Poletni	Intermodalni transport Upravljanje tveganja v prometu Notranji transport in skladiščenje Transportno zavarovalno pravo
Zimski	Distribucijska logistika Globalna nabava in logistični tokovi Informacijska podpora v logistiki Tehnologija in organizacija cestnega prometa Promet v urbanih središčih Tehnologija in organizacija železniškega prometa Tehnologija in organizacija pomorskega prometa Pristanišča in terminali Poslovanje pomorskih agentov Tehnologija in organizacija zračnega prometa

Vpisni pogoji

V visokošolski strokovni študijski program Prometna tehnologija in transportna logistika se lahko vpiše, kdor je opravil zaključni izpit v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu, poklicno maturo ali splošno maturo.

strokovno prakso v gospodarstvu.
Učinkovito, varno in okolju prijazno oblikovani in vodeni tehnološki postopki in transportno logistični procesi lahko zagotovijo pogoje za gospodarsko rast, nova delovna mesta in trajnostno oblikovanje prometno logističnega sistema.

Če menite, da so to pravi izzivi, vam je študij Prometne tehnologije in transportne logistike pisan na kožo.
V luči prometa, pomorstva in logistike se boste naučili tudi osnov ekonomije, prava, menedžmenta, računalništva in angleščine ter drugih podpornih naravoslovno tehničnih znanj, kar je pomembna dodana vrednost v primerjavi z drugimi programi visokošolskih institucij. V današnjih časih je namreč ključen celostni interdisciplinarni pristop, simbioza tehničnih, naravoslovnih in družboslovnih disciplin ter domačih in tujih izkušenj s poudarkom na Evropski uniji.

Predmetnik: VS - PROMETNA TEHNOLOGIJA IN TRANSPORTNA LOGISTIKA
Vojaška smer

Letnik	1. letnik Obvezni predmeti	2. letnik Obvezni predmeti	3. letnik Obvezni predmeti
Zimski semester	Matematične metode I Osnove prometnega sistema Človeški viri v prometu Inženirska grafika in dokumentacija Transportna logistika Gospodarsko pravo	Matematične metode II Prometno inženirstvo Prometne tehnologije Prometno logistična infrastruktura Snovi v transportu Strokovna angleščina II	Modeliranje in planiranje Upravljanje oskrbovalnih verig in distribucije Izbirni strokovni predmet Izbirni strokovni predmet Organizacija dela in projektni management Splošni izbirni predmet / Izbirni strokovni predmet
Poletni semester	Prometna ekonomika Informatika v prometu Promet in prostor Avtomatizacija v prometu Tehnična mehanika Strokovna angleščina I	Verjetnost in statistika Prevozno pravo Varstvo okolja v prometu Transportna in manipulacijska sredstva Management v prometu Špedicija	Vojaška delovanja Vojaški menedžment, voditeljstvo in vojaška etika Vojaški obrambni sistemi Strokovna praksa (VS) Diplomska naloga (VS)

Zimski semester	3. letnik Izbirni predmeti
	Poslovanje pomorskih agentov Pristanišča in terminali Tehnologija in organizacija pomorskega prometa Varnost v prometu in logistiki Promet v urbanih središčih Tehnologija in organizacija cestnega prometa Tehnologija in organizacija železniškega prometa Globalna nabava in logistični tokovi Distribucijska logistika Informacijska podpora v logistiki

Vpisni pogoji

Na Vojaško smer visokošolskega strokovnega študijskega programa Prometna tehnologija in transportna logistika se lahko vpiše, kdor je opravil zaključni izpit v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu, poklicno maturo ali splošno maturo in ob prijavi za vpis predloži še potrdilo o psihofizičnih sposobnostih, ki ga izda Slovenska vojska.

KOGA SI ŽELIMO?

Vse radovedne in znanja željne mlade,
ki vas zanimata organizacija in planiranje prevozov,
izvajanje celovitih transportno-logističnih storitev,
zagotavljanje nemotenega pretoka blaga
od proizvajalca do kupca,
sodelovanje pri iskanju,
testiranju in
izvedbi novih rešitev.

KAM PO KONČANEM ŠTUDIJU?

Danes si je težko predstavljati veliko in uspešno gospodarsko družbo, ki ne bi sodelovala s podjetjem, ki se ukvarja s tehnologijo prometa in transportno logistiko, kajti slednje zagotavlja kakovostne storitve, podporo in pomoč pri premikanju transportnih entitet.

Diplomant visokošolskega študijskega programa Prometna tehnologija in transportna logistika pridobi med študijem znanja in kompetence, ki mu omogočajo uspešen razvoj kariere.

Med podjetji, ki cenijo znanja in kompetence naših študentov, so denimo logistični in distribucijski centri, špedicijske družbe in agencije, družbe cestnega, železniškega, zračnega, pomorskega prometa, družbe poštnega in telekomunikacijskega prometa, komunalne družbe, avto šole in organi državne uprave (Ministrstvo za infrastrukturo, Ministrstvo za notranje zadeve, Ministrstvo za obrambo idr.).

Pomorsko strojništvo je stroka in veščina upravljanja z ladijskimi sistemi, ključna za zanesljivo in varno plovbo ter za optimalno delo industrijskih obratov.

POMORSKO STROJNIŠTVO

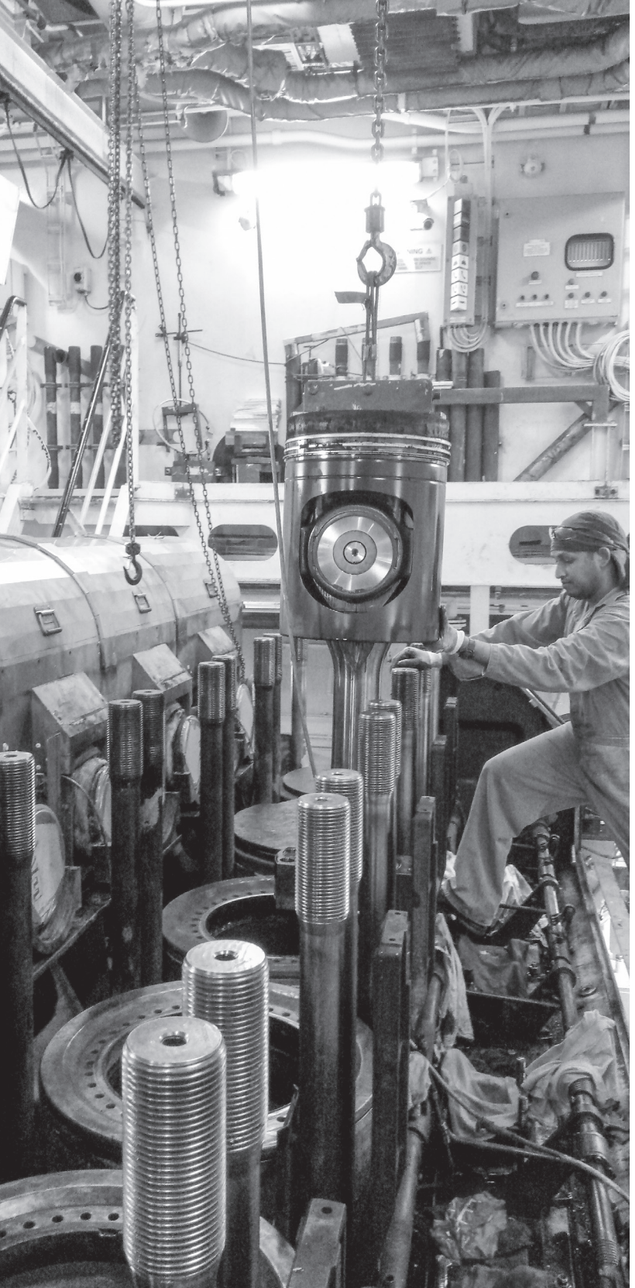
KAJ JE POMORSTVO V OČEH STROJNIKA?

Pomorstvo je umetnost plovbe ali veščina upravljanja in manevriranja z ladjami. Vključuje dve temeljni strokovni področji; navigacija in ladijsko strojništvo. Zajema vse dejavnosti, ki so na kakršenkoli način povezane z uporabo oziroma izkoriščanjem morja.

KAJ JE POMORSKO STROJNIŠTVO?

Pomorsko strojništvo je stroka in veščina upravljanja z raznovrstnimi postrojenji, ki vključujejo ladijske pogonske stroje, pripadajoče pomožne naprave, sisteme za varno plovbo in tudi industrijske obrate.

Pomorski strojniki so ali častniki in častnice strojne službe na ladjah trgovske mornarice, med katere spadajo potniške ladje, tovorne ladje vključno s tankerji, ladje za opravljanje posebnih dejavnosti, komercialne jahte ali inženirji in vzdrževalci v kopenskih industrijskih obratih. Odgovorni so za vodenje in vzdrževanje celotnih ladijskih ali industrijskih; mehanskih, energetskih in elektronskih sistemov, ki se navezujejo na pogonske stroje in njihove podporne sisteme, delovne hladilne in pomožne stroje, naprave za obdelavo odpadkov in preprečevanje onesnaževanja morskega okolja itd.



ZAKAJ IZBRATI ŠTUDIJ POMORSKEGA STROJNIŠTVA?

Študij pomorskega strojništva ni zgolj spoznavanje strojev in obvladovanja njihovih procesov. Je interdisciplinaren študij, ki ponuja tako splošna tehnična znanja kot tudi družboslovna, s katerimi študenti pridobijo široko obzorje, potrebno za delo na ladjah in v industriji. Prav tako je študij skladen z mednarodno Konvencijo o standardih za usposabljanje, izdajanje spričeval in ladijsko stražarjenje pomorščakov (Konvencija STCW) in skladen tudi s smernicami Evropske inženirske zveze (FEANI).

Študent se nauči komuniciranja v večkulturnem okolju, pridobi mornarske veščine, podkrepi poznavanje prava, angleškega jezika in še mnogo več.

Izobrazili se boste za poklic prihodnosti. S pridobljenim znanjem ne bo težav pri iskanju zaposlitve na ladji ali na kopnem.

Predmetnik: VS - POMORSKO STROJNIŠTVO
Splošna smer

Letnik	1. letnik Obvezni predmeti	2. letnik Obvezni predmeti	3. letnik Obvezni predmeti
Zimski semester	Tehniška matematika 1 Osnove pomorskega prava Inženirska grafika in ladijska dokumentacija Nauk o ladji 1 Pomorska angleščina Tehniška mehanika 1	Tehniška matematika 2 Ladijski strojni elementi Numerične metode v tehniki Goriva, maziva in voda Regulacija in avtomatika Ladijski motorji (PS)	Plinski in parni sistemi Hidravlika in pnevmatika Izbirni strokovni predmet Izbirni strokovni predmet Izbirni strokovni predmet / Splošni izbirni predmet Splošni izbirni predmet
Poletni semester	Računalništvo in informatika (PS) Materiali in varjenje Tehniška fizika Ladijski elektro sistemi Termodinamika in ladijska energetika Pomorski praktikum (PS)	Človeški viri v pomorstvu Angleščina za pomorsko strojništvo Delovni, hladilni in pomožni stroji Tehniška mehanika 2 Vodenje strojne straže Vzdrževanje ladje	Strokovna praksa za strojnike (SS) Diplomska naloga (SS) Varnost na ladji (SS) Tehniške meritve

Zimski semester	3. letnik Izbirni strokovni predmet
	Propulzija in manevriranje Pomorski informacijski sistemi Ladijski borbeni sistemi Tankerji Vibracije in nihanja ladij

Zimski semester	3. letnik Splošni izbirni predmet
	Ro-Ro in potniške ladje Jadranje Transportni sistemi v pomorstvu Ekonomika pomorstva in poslovanje ladjarja

Vpisni pogoji

Na Splošno smer visokošolskega strokovnega študijskega programa Pomorsko strojništvo se lahko vpiše, kdor je opravil zaključni izpit v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu, poklicno maturo ali splošno maturo.

Predmetnik: VS - POMORSKO STROJNIŠTVO
Vojaška smer

Letnik	1. letnik Obvezni predmeti	2. letnik Obvezni predmeti	3. letnik Obvezni predmeti
Zimski semester	Tehniška matematika 1 Osnove pomorskega prava Inženirska grafika in ladijska dokumentacija Nauk o ladji 1 Pomorska angleščina Tehniška mehanika 1	Tehniška matematika 2 Ladijski strojni elementi Numerične metode v tehniki Goriva, maziva in voda Regulacija in avtomatika Ladijski motorji (PS)	Plinski in parni sistemi Hidravlika in pnevmatika Izbirni strokovni predmet Izbirni strokovni predmet Izbirni strokovni predmet / Splošni izbirni predmet Splošni izbirni predmet
Poletni semester	Računalništvo in informatika (PS) Materiali in varjenje Tehniška fizika Ladijski elektro sistemi Termodinamika in ladijska energetika Pomorski praktikum (PS)	Človeški viri v pomorstvu Delovni, hladilni in pomožni stroji Tehniška mehanika 2 Vodenje strojne straže Vzdrževanje ladje Varnost na ladji (VS)	Vojaška delovanja Vojaški menedžment, voditeljstvo in vojaška etika Vojaški obrambni sistemi Strokovna praksa za strojnike (VS) Diplomska naloga (VS)

Zimski semester	3. letnik Izbirni strokovni predmeti
	Propulzija in manevriranje Pomorski informacijski sistemi Ladijski borbeni sistemi Tankerji Vibracije in nihanja ladij
Zimski semester	**3. letnik Splošni izbirni predmeti**
	Ro-Ro in potniške ladje Jadranje Transportni sistemi v pomorstvu Ekonomika pomorstva in poslovanje ladjarja

Vpisni pogoji

Na Vojaško smer visokošolskega strokovnega študijskega programa Pomorsko strojništvo se lahko vpiše, kdor je opravil zaključni izpit v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu, poklicno maturo ali splošno maturo in ob prijavi za vpis predloži še potrdilo o psihofizičnih sposobnostih, ki ga izda Slovenska vojska.

KOGA SI ŽELIMO?

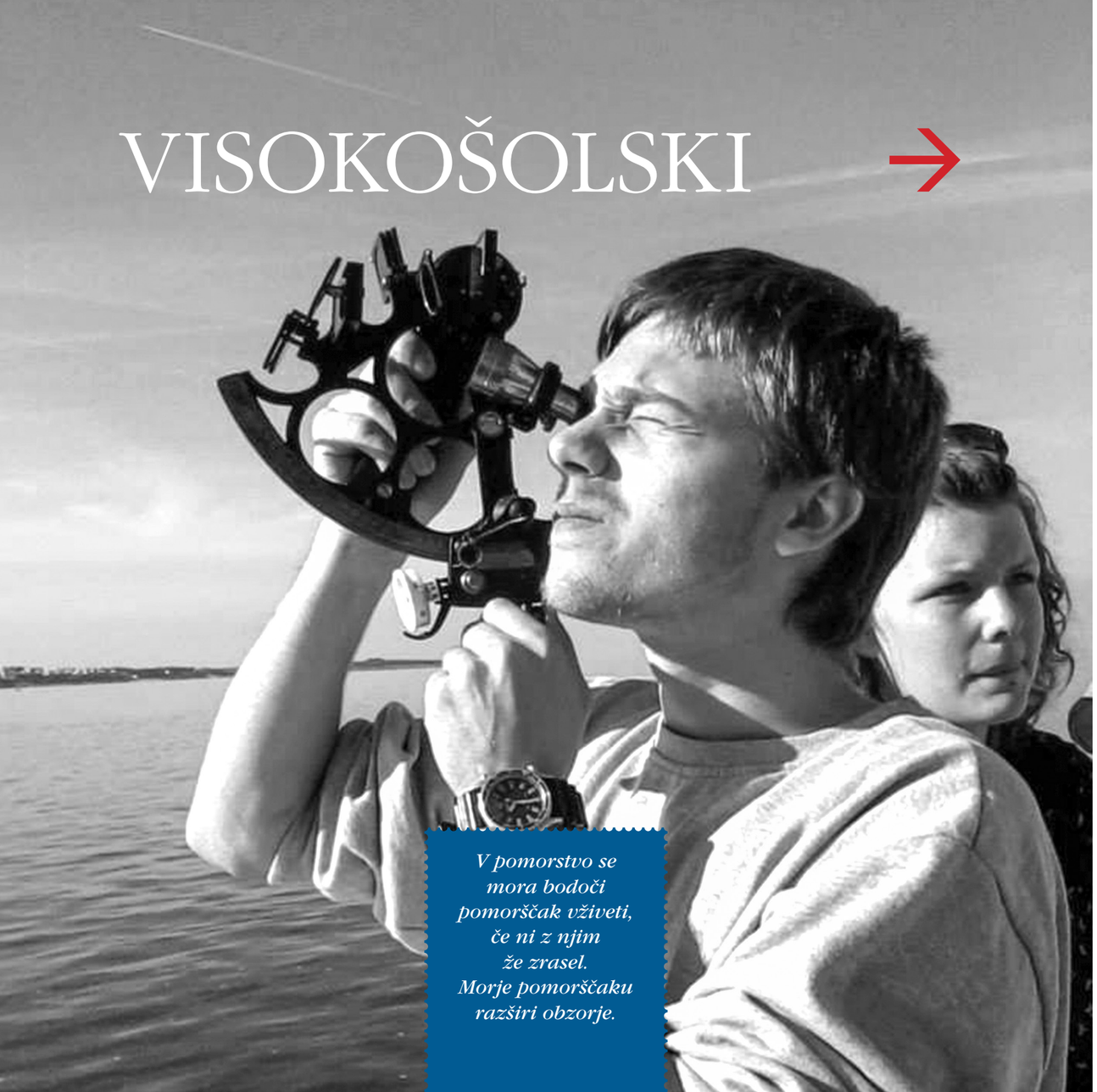
Želimo si študente, ki jih zanima: delovanje velikih energetskih sistemov na ladji, upravljanje in vzdrževanje strojev in naprav, varnost ljudi in zaščita morskega okolja; študente, ki radi potujejo in spoznavajo svet in so pripravljeni delati v multikulturnem okolju.

KAM PO KONČANEM ŠTUDIJU?

Diplomanti in diplomantke pomorskega strojništva se lahko zaposlijo kot pripravniki stroja na ladjah trgovske ali vojne mornarice. Po enoletnem pripravništvu lahko opravijo častniške izpite, s katerimi si pridobijo častniški naziv in so zaposljivi na vseh ladjah trgovske mornarice povsod po svetu. Častnik – častnica stroja je oseba, ki je na ladji zadolžena za upravljanje z ladijskimi stroji ter drugimi napravami v ladijski strojnici. Najvišji naziv, ki si ga posameznik lahko pridobi, je upravitelj stroja.

Diplomanti pomorskega strojništva so primerno usposobljeni tudi za delo v gospodarstvu na kopnem, na primer v pristaniščih, pri ladijskih prevoznikih, v marinah, pri upravljanju in vzdrževanju jaht, pri vodenju proizvodnih obratov, energetsko procesnih sistemov v industriji, pri vzdrževanju strojev in naprav, v hotelirstvu, turizmu, bolnišnicah, razvojnih oddelkih itd.

VISOKOŠOLSKI



V pomorstvo se mora bodoči pomorščak vživeti, če ni z njim že zrasel. Morje pomorščaku razširi obzorje.

NAVTIKA

KAJ JE POMORSTVO?

Pomorstvo je povezovalni člen dejavnosti, ki jih druži uporaba morja za uveljavitev trgovskih interesov ali izkoriščanje naravnih dobrin. Med dejavnostmi, ki uporabljajo morje kot medij komunikacije, se štejejo pomorska trgovina in ladjarstvo, ladjedelništvo, različne aktivnosti v pomorskih, rečno-pomorskih in jezersko-pomorskih pristaniščih, navtični turizem, vojna mornarica, vzdrževanje pristaniške, kanalske, rečne in varnostne infrastrukture, izobraževalne ustanove, javna uprava idr.

KAJ JE NAVTIKA?

Vse, kar zadeva vodenje, varnost in zgradbo plovil, se skriva pod imenom navtika. Je znanost, veščina in obrt, ki se ukvarja z reševanjem dveh osnovnih problemov: ob vsakem času in na vsakem mestu določiti geografski položaj in smer gibanja ladje. Navtiki so častniki in častnice krovne službe na ladjah trgovske mornarice. Pri delu si pomagajo z različnimi pripomočki, kot so kompas, pomorske karte in GPS naprave. Med ladje trgovske mornarice spadajo različne potniške in tovorne ladje, tankerji, ladje za opravljanje posebnih dejavnosti, komercialne jahte itd.

Poveljnik ladje poveljuje ladji in je odgovoren za varnost ladje in red na njej. Določa smer in hitrost ladje, usmerja častnike in člane posadke, ki krmarijo plovilo in upravljajo z motorjem, komunicira z drugimi deležniki, ki so vključeni v poslovanje ladje, nadzoruje nakladanje in razkladanje tovora ali potnikov itd. V primeru izrednega dogodka je organizator reševanja.

ZAKAJ IZBRATI ŠTUDIJ NAVTIKE?

Izobrazi strokovno usposobljene in interdisciplinarno razgledane strokovnjake na področju pomorske navigacije, s poudarkom na teoretični in praktični usposobljenosti za vodenje ladje in nadzor nad pomorsko plovbo, skladno z mednarodno Konvencijo o standardih za usposabljanje, izdajanje spričeval in ladijsko stražarjenje pomorščakov (Konvencija STCW).

Program združuje ekonomsko, mednarodnopravno, pomorsko upravno, tujejezikovno, sociološko, kulturološko, komunikološko in metodološko znanje ter znanja s področja navtike.

Spodbuja analitično reševanje strokovnih nalog, uporabo metodoloških orodij, strateško naravnanost, etično delovanje in delo v skupinah.

Je edinstven študij v Sloveniji, ki omogoča zaposlitev pri domačih in tujih ladjarjih z opravljanjem poklica častnika krova od pripravnika do poveljnika na vseh morjih sveta, na različnih ladjah vseh velikosti.

Predmetnik: VS - NAVTIKA
Splošna smer

Letnik	1. letnik	2. letnik	3. letnik
Zimski semester	Tehniška matematika 1 Gospodarsko pravo Inženirska grafika in ladijska dokumentacija Nauk o ladji 1 Pomorska angleščina Terestrična navigacija	Tehniška matematika 2 Nauk o ladji 2 Elektronska navigacija Ladijske elektronske naprave Ladijski motorji (N) Ekonomika pomorstva in poslovanje ladjarja	Transportni sistemi v pomorstvu Ladijske komunikacijske naprave Izbirni strokovni predmet Izbirni strokovni predmet Izbirni strokovni predmet / Splošni izbirni predmet Splošni izbirni predmet
Poletni semester	Računalništvo in informatika (N) Astronomska navigacija Tehniška fizika Ladijski elektro sistemi Medicina za pomorce Pomorski praktikum (N)	Človeški viri v pomorstvu Angleščina za navtiko Pomorsko pravo Ladijski pomožni sistemi Vodenje navigacijske straže Ravnanje s tovorom Vzdrževanje ladje	Varnost na ladji (SS) Projektno delo na navtičnih simulatorjih (SS) Strokovna praksa za navtike (SS) Diplomska naloga (SS)

Zimski semester	**3. letnik** Izbirni strokovni predmet
	Propulzija in manevriranje Pomorski informacijski sistemi Ladijski borbeni sistemi Tankerji Ravnanje s tovorom 2
Poletni semester	**3. letnik** Izbirni strokovni predmet/Splošni izbirni predmet
	Ro-Ro in potniške ladje Jadranje

Vpisni pogoji

V visokošolski strokovni študijski program Navtika se lahko vpiše, kdor je opravil zaključni izpit v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu, poklicno maturo ali splošno maturo.

Predmetnik: VS - NAVTIKA
Vojaška smer

Letnik	1. letnik	2. letnik	3. letnik
Zimski semester	Tehniška matematika 1 Gospodarsko pravo Inženirska grafika in ladijska dokumentacija Nauk o ladji 1 Pomorska angleščina Terestrična navigacija	Tehniška matematika 2 Nauk o ladji 2 Elektronska navigacija Ladijske elektronske naprave Ladijski motorji (N)	Projektno delo na navtičnih simulatorjih (VS) Ladijske komunikacijske naprave Izbirni strokovni predmet Izbirni strokovni predmet / Splošni izbirni predmet Splošni izbirni predmet
Poletni semester	Računalništvo in informatika (N) Astronomska navigacija Tehniška fizika Ladijski elektro sistemi Medicina za pomorce Pomorski praktikum (N)	Varnost na ladji (VS) Človeški viri v pomorstvu Angleščina za navtiko Pomorsko pravo Ladijski pomožni sistemi Vodenje navigacijske straže Ravnanje s tovorom Vzdrževanje ladje	Vojaška delovanja Vojaški menedžment, voditeljstvo in vojaška etika Vojaški obrambni sistemi Strokovna praksa za navtike (VS) Diplomska naloga (VS)

Zimski semester	**3. letnik** Izbirni strokovni predmet
	Propulzija in manevriranje Pomorski informacijski sistemi Ladijski borbeni sistemi Tankerji Ravnanje s tovorom 2
Poletni semester	**3. letnik** Izbirni strokovni predmet/Splošni izbirni predmet
	Ro-Ro in potniške ladje Jadranje Transportni sistemi v pomorstvu Ekonomika pomorstva in poslovanje ladjarja

Vpisni pogoji

Na Splošno smer visokošolskega strokovnega študijskega programa Navtika se lahko vpiše, kdor je opravil zaključni izpit v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu, poklicno maturo ali splošno maturo in ob prijavi za vpis predloži še potrdilo o psihofizičnih sposobnostih, ki ga izda Slovenska vojska.

KOGA SI ŽELIMO?

Mlade, ki jih zanimajo pomorska trgovina in ladjarstvo, različne aktivnosti v pomorskih, rečno-pomorskih in jezersko-pomorskih pristaniščih, navtični turizem, vojna mornarica ali vzdrževanje pristaniške, kanalske, rečne in varnostne infrastrukture. Vse nadebudne bodoče študente, ki si želijo usposobiti za prepoznavanje problemov s področja navtike, jih ustvarjalno reševati in ob tem kritično razmišljati.

Biti pomorščak ni samo služba, je način življenja.

KAM PO KONČANEM ŠTUDIJU?

Po končanem študiju se diplomanti zaposlijo na ladjah trgovske mornarice kot pripravniki krova (kadeti in kadetinje), po enoletnem pripravništvu pa lahko opravijo častniški izpit in se zaposlijo na ladjah kot častniki - častnice krova. Častnik krova je oseba, ki vodi ladjo, njegovo oz. njeno delovno mesto je poveljniški most, kjer upravlja z navigacijskimi napravami, manevrira z ladjo in skrbi za varnost posadke, potnikov, ladje in morskega okolja.

Diplomanti lahko poklicno pot nadaljujejo tudi na kopnem, v panogah, ki so neposredno povezane z morskim ali rečnim trgovanjem, navtičnim turizmom, pristaniško dejavnostjo ali javno upravo (luške kapitanije, ministrstvo, ki je pristojno za pomorstvo, pristanišča, ladjarji, ladjedelnice, agencije, špediterji, carina, navtični turizem, marine, policija, vojska, samostojni raziskovalci idr.).

TESNO SODELUJEMO

DRI upravljanje investicij

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

LUKA KOPER
Port of Koper

DARS

SPLOŠNA PLOVBA

Aerodrom Ljubljana

POŠTA SLOVENIJE

Slovenske železnice

Intereuropa®
Globalni logistični servis

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO IN PROSTOR

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA POMORSTVO

POT ODLIČNE KARIERE

Vzpostavili smo karierni center, ki študentom in diplomantom fakultete nudi brezplačna:

- individualna karierna svetovanja (nadaljevanje študija, prehod v zaposlitev, priprava kariernega načrta)
- delavnice in druge dogodke za pridobivanje dodatnih znanj, ki jim koristijo na nadaljnji karierni poti
- obiske študentov v realna delovna okolja in
- predstavitve delodajalcev na fakulteti.

FAKULTETA ODPIRA VRATA V SVET

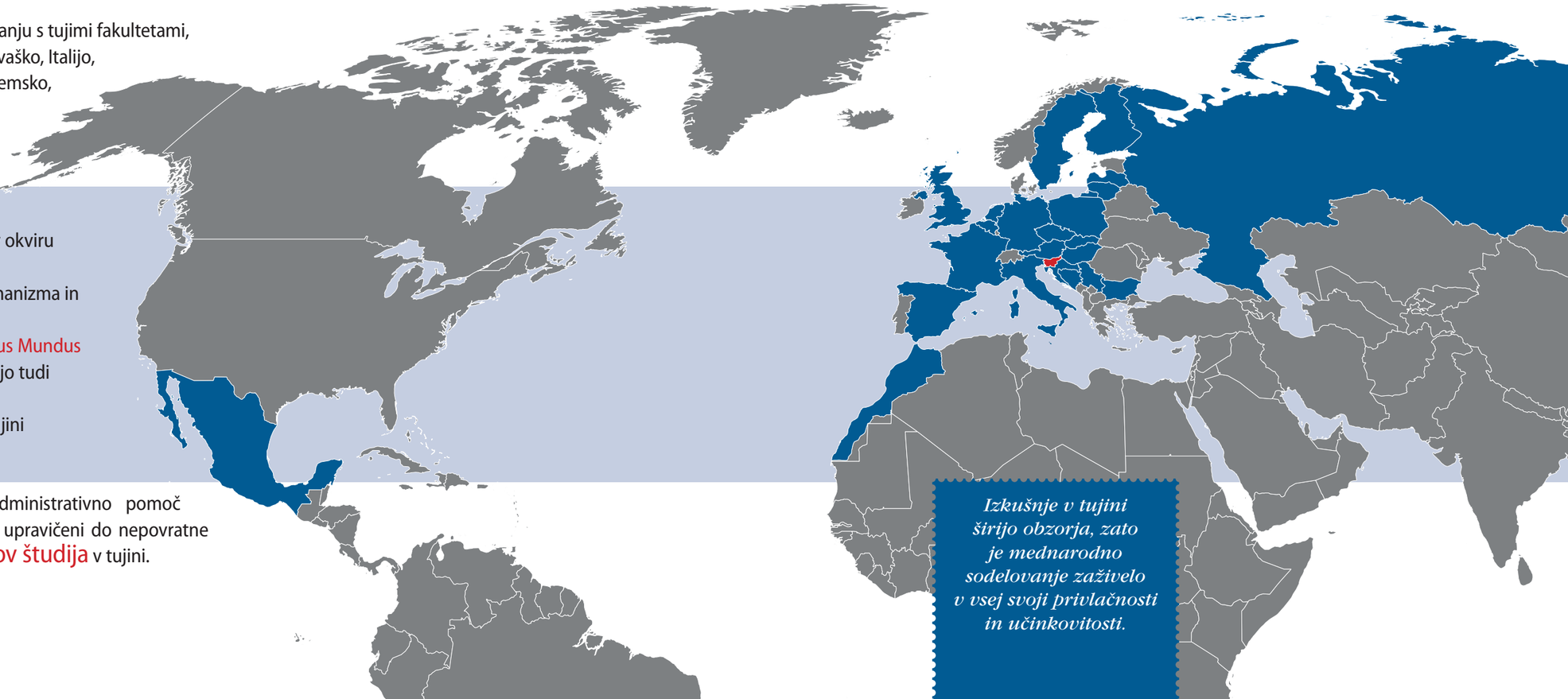
Na fakulteti se iz leta v leto povečujejo aktivnosti na področju **mednarodnega sodelovanja**, ki je v današnjem času **ključnega pomena** za študijski in kasneje delovni proces.

Ima sklenjenih že prek 30 dogovorov o sodelovanju s tujimi fakultetami, ki domala pokrivajo celotno Evropsko unijo (Hrvaško, Italijo, Malto, Francijo, Španijo, Nemčijo, Belgijo, Nizozemsko, Madžarsko, Slovaško, Češko, Poljsko, Romunijo, Litvo, Latvijo, Veliko Britanijo, Švedsko, Finsko). Sodelujemo tudi s Srbijo.

V okvir mednarodnega sodelovanja sodi:

- izvajanje študijskih in profesorskih izmenjav v okviru programa Erasmus+
- izvajanje mobilnosti v okviru Finančnega mehanizma in Norveškega finančnega mehanizma
- izvajanje aktivnosti v okviru programa Erasmus Mundus
- izvajanje mednarodnih projektov, ki vključujejo tudi sodelovanje študentov
- objavljanje razpisov za različne štipendije v tujini
- ekskurzije v tujino

Fakulteta ima **koordinatorja**, ki nudi administrativno pomoč študentom. Študentje programa Erasmus+ so upravičeni do nepovratne finančne pomoči za **sofinanciranje stroškov študija** v tujini.



Izkušnje v tujini širijo obzorja, zato je mednarodno sodelovanje zaživelo v vsej svoji privlačnosti in učinkovitosti.

KNJIŽNICA

Knjižnica ponuja večji prostor, v katerem so čitalniške mize, revijalni del, vse gradivo v prostem pristopu in računalniki za uporabnike kot tudi možnost brezplačnega priklopa lastnih računalnikov in mobilnih naprav na internetno omrežje. Redno spremlja in upošteva želje in potrebe študentov po novem gradivu.

Raznovrstno gradivo je s področja pomorstva, prometa, logistike, naravoslovja in tehnike, ekonomije, prava in drugih podpornih ved.

Poleg izposoje gradiva in izobraževanja uporabnikov je v knjižnici možen tudi nakup učbenikov domače založbe.

Nedosegljivo lahko postane dosegljivo, če vztrajaš na pravi poti in si zaupaš, da zmoreš.

TUTORSTVO

Tutorji učitelji svetujejo svoji skupini študentov o različnih temah, kot so: izbira študijskih predmetov in nadaljevanje študijske poti, karierne možnosti in druga vprašanja, ki se študentom pojavljajo tekom študija.

Tutorji študenti pomagajo pri osvajanju študijske snovi in pri ostalih težavah, ki se lahko študentu pojavijo med študijem in s tem ogrozijo njegovo študijsko uspešnost.

Študentsko tutorstvo za študente s posebnimi potrebami je zelo raznoliko in individualno pogojeno. Tutor usmerja študenta s posebnimi potrebami v razvoj tistih zmožnosti, ki mu omogočajo hitro prilagajanje in uspešno vključevanje v študentsko delo in življenje.
Študentsko tutorstvo za tuje študente omogoča pomoč tujim študentom pri premagovanju kulturnega šoka in privajanju na novo okolje, premagovanju domotožja ter urejanju administrativnih stvari in drugih ovir.

OBŠTUDIJSKE DEJAVNOSTI

Fakulteta se zaveda, da je le v zdravem telesu zdrav duh, zato spodbuja številne športne aktivnosti. Najbolj tradicionalna dejavnost je veslanje, uspešni so tudi naši jadralci, ki tekmujejo z jadrnico Solarijo, dolžine 10 metrov.

Tudi študenti, ki imajo radi odbojko, nogomet ali košarko, se lahko vključijo v študentske ekipe.

NASTANITEV V PORTOROŽU IN OKOLICI

Študenti, ki v času študija ne bivajo doma, lahko nastanitev poiščejo v bližnjem študentskem domu KOROTAN, posebnem oddelku dijaškega doma PORTOROŽ, dijaškem in študentskem domu v KOPRU ter številnih zasebnih sobah in apartmajih.

Izdala in založila: Fakulteta za pomorstvo in promet Univerze v Ljubljani. **Uredniki prenovljene izdaje:** prof. dr. Peter Vidmar, doc. dr. Franc Dimc, dr. Tanja Brcko, doc. dr. Bojan Beškovnik. **Sooblikovalci besedil:** pedagogi FPP in strokovne sodelavke študentskega referata ter mednarodne pisarne. **Foto:** arhiv UL FPP, Milan Batista, Tanja Brcko, Franc Dimc, Peter Florjančič, Dušan Jež, Grega Tušar, Simon Prešeren, Rok Sorta. **Oblikovanje in priprava za tisk:** Peter Florjančič, Studio Refleks. **Tisk:** Grafis trade d.o.o.

Februar 2022

Dodatne informacije:

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za pomorstvo in promet
Pot pomorščakov 4
6320 Portorož

Referat za študijske zadeve:

e: referat@fpp.uni-lj.si
t: (05) 67 67 150
(05) 67 67 160

Dekanat:

e: dekanat@fpp.uni-lj.si
t: (05) 67 67 250

www.fpp.uni-lj.si
www.facebook.com/ULFPP/