

# PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA NAVTIKA

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

## Osnovni podatki

Ime programa	<b>Navtika</b>
Lastnosti programa	
Vrsta	visokošolski strokovni
Stopnja	prva stopnja
KLASIUS-SRV	Visokošolsko strokovno izobraževanje (prva bolonjska stopnja)/visokošolska strokovna izobrazba (prva bolonjska stopnja) (16203)
ISCED	<ul style="list-style-type: none"><li>transportne storitve (84)</li></ul>
KLASIUS-P	<ul style="list-style-type: none"><li>Pomorski in rečni promet (8404)</li></ul>
KLASIUS-P-16	<ul style="list-style-type: none"><li>Transport (1041)</li></ul>
Frascati	<ul style="list-style-type: none"><li>Tehniške vede (2)</li></ul>
Raven SOK	Raven SOK 7
Raven EOK	Raven EOK 6
Raven EOVK	Prva stopnja
Področja/moduli/smeri	<ul style="list-style-type: none"><li>Splošna smer (smer)</li><li>Vojaška smer (smer)</li><li>Ni členitve (študijski program)</li></ul>
Članice Univerze v Ljubljani	<ul style="list-style-type: none"><li>Fakulteta za pomorstvo in promet, Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož, Slovenija</li></ul>
Trajanje (leta)	3
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni, izredni

## Temeljni cilji programa

### Splošna smer:

Temeljni cilj visokošolskega strokovnega študijskega programa Navtika je izobraziti profesionalno kompetentne in interdisciplinarno razgledane strokovnjake oz. strokovnjakinje na področju pomorske navigacije s poudarkom na teoretični in praktični usposobljenosti za vodenje ladje oz. nadzor nad pomorsko plovo skladno z mednarodno konvencijo STCW Mednarodne pomorske organizacije (IMO) iz leta 1978, ki je bila nazadnje posodobljena leta 2018 (vse države članice so podpisnice te konvencije).

S programom diplomant oz. diplomantka pridobi znanje, veščine in sposobnosti, ki so na svetovni in evropski ravni dogovorjeni za pridobitev naziva častnik zadolžen za krovno stražo na ladjah 500 BT (bruto ton) ali več in 1. častnika krova oz. poveljnika na ladjah večjih od 3000 BT.

Študijski program je namenjen predvsem srednješolskim generacijam, ki se želijo usposobiti za visoko strokovna opravila s področja navigacije, nimajo pa nagnjenja k raziskovalno-teoretskemu študiju, značilnem za univerzitetno izobraževanje.

\*\*\*\*\*

### Vojaška smer:

Izobraževanje častnikov je eden od gradnikov hitro in intenzivno razvijajočega se dela v vojski. Študij na Vojaški smeri omogoča diplomantom, da pridobijo temeljne strokovne kompetence na področju častniškega dela ter kompetence za druga dela na področju vojaškega vodenja in seveda, da v svojo bodočo prakso prenesejo teoretična spoznanja s področja pomorstva. Prvi cilj študijskega programa na Vojaški smeri je pridobitev znanj, veščin in sposobnosti s področja vojaških ved, pogojev za pridobitev naziva častnik. Drugi cilj Vojaške smeri je pridobitev specifičnih znanj s področja veščine vojskovanja in vojaškega vodenja in reševanja taktičnih problemov. Program daje diplomantu oz. diplomantki široko znanje, ki omogoča pridobitev naslednjih sposobnosti: optimiziranja svojih nalog v skladu z zahtevami STCW in spoznanji na področju navtike, odgovornost opravljanja neposrednih delovnih nalog častnikov na osnovnih dolžnosti poveljnika voda, sposobnost upravljanja in vodenja delovnih procesov in usposabljanja skupine, sposobnost poveljevanja, sposobnost navdihovanja in motiviranja ter sprejemanja odločitev, sposobnost prepoznavanja izhajajočih nalog

pri uresničevanju poslanstva in vodenja vojaški enot tako, da se lahko sooči s situacijo in oblikuje taktično rešitev. Razvite sposobnosti diplomanta oz. diplomantke omogočajo zaposlitve v okviru Slovenske vojske.

## Splošne kompetence (učni izidi)

### Splošna smer:

Program je interdisciplinaren, saj njegove vsebine združujejo ekonomsko, mednarodno pravno, pomorsko upravno, sociološko, kulturološko, komunikološko in metodološko znanje ter inženirsko znanje s področja navtike.

Tako dajejo široko znanje, ki diplomantu oz. diplomantki omogoča pridobitev naslednjih sposobnosti:

- odgovornost opravljanja neposrednih delovnih nalog častnikov krova na ladji večji od 500 BT (3. častnik in 2. častnik krova) in 1. častnika krova ter poveljnika ladje na ladji večji od 3000 BT,
- spoštovanje standardov stražarjenja, predpisane z Mednarodno konvencijo STCW skladno z delom A – II konvencije STCW,
- široka razgledanost,
- analitičnost pri reševanju strokovnih nalog: sposobnost za samostojno analitično delo (še posebej v povezavi z razvojem novih tehnologij), sintetiziranje specifičnih področnih znanj in njihova uporaba pri reševanju konkretnih problemov, ob tem pa tudi sposobnost za sintetiziranje in postavljanje analitičnih ugotovitev v realne kontekste,
- uporaba metodoloških orodij: pridobivanje metodološkega znanja in učenje uporabe metod raziskovanja in analiziranja, kreativnost, iniciativnost, ustvarjalnost pri izbiranju ključnih varnostnih problemov pri nadzoru pomorske plovbe in pri njihovi analizi,
- strateška naravnost: strateško naravnano razmišljanje in načrtovanje, sposobnost načrtovanja, evalvacije in gledanja v prihodnost, predvidevanja in napovedovanja razvoja dogodkov, iskanja rešitev temeljnih problemov,
- komunikativnost: sposobnost pisnega in govornega strokovnega izražanja ter jasnega, aktivnega in argumentiranega nastopanja, ter poglobljena uporaba strokovne pomorske in navigacijske slovenske in angleške terminologije,
- reševanje konfliktov: sposobnost obvladovanja, upravljanja in posredovanja konfliktov, sposobnost pogajanja, argumentacije in oblikovanja pogajalskih izhodišč,
- timsko in skupinsko delo: pripravljenost za sodelovanje, upoštevanje mnenj drugih in izpolnjevanje dogovorjene vloge v okviru tima in skupine; vodenje, kjer se razvijajo kompetence za koordiniranje, organiziranje, delo s sodelavci, svetovanje in upravljanje; ustvarjalnost, zmožnost naklonjenega razumevanja in vživljanja v drugačne kulture, sposobnost navezovanja stikov in obvladovanja formalnih in neformalnih odnosov, sodelovanje in sinergijsko povezovanje različnosti v skupini v novo kvaliteto, čustvena inteligenca,
- prožnost obvladovanja sprememb: sposobnost za prožno delovanje v multikulturnih okoljih, pri sodelovanju s tujino, za interdisciplinarnost, razumevanje kulturne pluralnosti,
- strokovnost: sposobnost razčlenjevanja, določanje zaporedja, usklajevanja delovnih nalog ter izbire metod in načinov dela v skladu s standardi stroke,
- uporaba pomorskih informacijskih tehnologij: sposobnost izvajanja zahtevnejših postopkov.

\*\*\*\*\*

### Vojaška smer:

Na Vojaški smeri se splošni del programa izvaja enakovredno kot na Splošni smeri. Predvidene kompetence za pridobitev ključnih sposobnosti s področja pomorstva se na enak način navezujejo na zahteve konvencije STCW, navedene v Splošni smeri.

## Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

### Splošna smer:

Predmetno-specifične kompetence visokošolskega strokovnega študijskega programa Navtika, ki se s programom pridobijo so s področja pomorske navigacije.

Pri izobraževanju po tem študijskem programu študenti pridobijo sposobnosti:

- pridobitev temeljnih znanj iz naravoslovnih predmetov, ki omogočajo njihovo vpeljavo v temeljne strokovne in usmeritvene predmete za proučevanje in reševanje izzivov pomorskih procesov,
- pridobitev temeljnih in aplikativnih znanj iz predmetov z vsebinami ekonomije pomorstva, poslovanje ladjarja, človeških virov itd., ki omogočajo njihovo uporabo pri reševanju problemov upravljanja s človeškimi viri oz. vodstvene in komunikacijske spretnosti (sposobnost navezovanja stikov ...) ter razumevanje kulturne pluralnosti,
- pridobitev temeljnih in aplikativnih znanj iz predmetov z vsebinami s področja gospodarskega, mednarodnega pomorskega in upravno pomorskega prava, navtičnega prava in zavarovalništva, ki omogočajo njihovo uporabo pri reševanju problemov prevoznih pogodb in ostale potrebne dokumentacije v notranjem in mednarodnem pomorskem prometu, poznavanje poslovnega in pravnega okolja organizacij, podjetij in subjektov na področju pomorstva, poznavanje poslovnih in pravnih procesov,
- pridobitev temeljnih in aplikativnih znanj iz predmetov z vsebinami pomorske angleščine, ki omogočajo znanje tujih jezikov in argumentativne ter pogajalske veščine, ki dajejo posebno primerjalno prednost oz. vodstvene in komunikacijske spretnosti (sposobnost navezovanja stikov ...),
- pridobitev temeljnih in aplikativnih znanj iz predmetov z vsebinami obalne, oceanske in elektronske navigacije, nauk o ladji, ravnanje s tovorom, konstrukcija in oprema ladje, mornarske veščine, usposabljanje na navtičnih simulatorjih, vodenje navigacijske straže, komunikacijske naprave, itd., ki omogočajo opravljanje naslednjih funkcij in sicer: plovbo, ravnanje in razporeditev tovora, nadzor ladijske plovbe in skrb za osebje na ladji in radijske zveze na vodstveni in operativni ravni,
- pridobitev temeljnih in aplikativnih znanj iz predmetov z vsebinami pomorskega praktikuma, usposabljanje na navtičnih simulatorjih, vodenje navigacijske straže, komunikacijske naprave, itd., ki omogočajo strokovno usposobljenost za naloge, ki so jim dodeljene za ravnanje z opremo, ki je nujno potrebna za varno plovbo, varne radijske zveze, izredne razmere ali preprečitev onesnaževanja morja,
- pridobitev specifičnih znanj iz predmetov s področja izbirnih predmetov, ki se nanašajo na propulzijo in manevriranje, Ro-Ro in potniške ladje, ladijske borbene sisteme, ravnanje s tovorom, jadranje, transportne sisteme v pomorstvu in ekonomiko pomorstva ter poslovanje ladjarja.
- pridobitev potrebnih znanj in veščin s področja strokovne prakse za kvalitetno vključitev v delo profesionalnih izzivov v navigacijski praksi.

\*\*\*\*\*

### **Vojaška smer:**

Predmetnospecifične kompetence, ki se s smerjo pridobijo, so s področij navtičnih in vojaških ved.

Pri izobraževanju po vojaški smeri študenti pridobijo sledeče predmetnospecifične kompetence:

- usvajanje že na Splošni smeri opredeljenih znanj ter dognanj na področjih organizacije in izvajanja krovne službe na ladji ter sposobnost povezovanja izsledkov s teh področij iz civilne sfere v vojaško;
- usvajanje temeljnih znanj iz vojaških predmetov, ki omogočajo njihovo implementacijo v temeljnih strokovnih in usmeritvenih predmetih za proučevanje in reševanje vojaških nalog, izvajanje procesov načrtovanja in izvajanja vojaških delovanj v nacionalnem in mednarodnem okolju, v miru in vojni, ter vrednotenja in načrtovanja uporabe vojaških zmogljivosti ter oborožitvenih sistemov;
- usvajanje temeljnih in aplikativnih znanj iz področij vojaškega delovanja (taktike, operatike), vojaške geografije in vojaške tehnologije oborožitvenih sistemov, ki omogočajo reševanje taktičnih nalog, organiziranja bojnega in nebojnega delovanja, kritičnega vrednotenja in načrtovanja uporabe vojaških zmogljivosti ter oborožitvenih sistemov;
- usvajanje temeljnih in aplikativnih znanj iz predmetov s področja osnov vojaškega vodenja, poveljevanja in kontrole, vojaške didaktike, vojaške psihologije ter vojaške sociologije, ki omogočajo njihovo implementacijo v procesih upravljanja človeških virov, izvajanje vojaško strokovnih nalog na področju vodenja in poveljevanja ter izvajanje vojaškega usposabljanja enot na varen, zanesljiv in racionalen način;
- usvajanje specifičnih znanj iz vsebin vojaške strategije, vojaške zgodovine, vojaških politik, vojaškega, vojnega in humanitarnega prava ter o oblikah institucionalnega delovanja vojaških institucij;
- usvajanje specifičnih znanj metod raziskovanja vojaške veščine, reševanje vojaških problemov taktičnega delovanja enot, logistike ter oskrbe in osnove metod operacijskega raziskovanja ter modeliranja taktičnih rešitev;

- pridobivanje potrebnih znanj in temeljnih veščin s področja vojaških ved za kvalitetno vključitev v vojaško organizacijo in pričetek poklicnega dela častnika SV.

## Pogoji za vpis

### Splošna in Vojaška smer:

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

### Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo kandidati izbrani glede na:

- splošni uspeh pri zaključnem izpitu, poklicni maturi oziroma maturi: 60% točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku: 40% točk.

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

#### Splošna smer:

Študentu se lahko priznajo znanja, ki po vsebini ustrezajo učnim vsebinam predmetov v študijskem programu Navigacija, 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.

Pri priznavanju znanja pridobljenega pred vpisom bo Komisija za študijske zadeve UL FPP upoštevala naslednja merila:

- ustreznost pogojev za pristop v različne oblike izobraževanja (zahtevana predhodna izobrazba za vključitev v izobraževanje),
- primerljivost obsega izobraževanja (število ur predhodnega izobraževanja glede na obseg predmeta), pri katerem se obveznost priznava,
- ustreznost vsebine izobraževanja glede na vsebino predmeta, pri katerem se obveznost priznava.

Pridobljena znanja se lahko priznajo kot opravljena obveznost, če je bil pogoj za vključitev v izobraževanje najmanj srednješolska izobrazba, če je predhodno izobraževanje obsegalo najmanj 75% obsega predmeta in najmanj 75% vsebin ustreza vsebinam predmeta, pri katerem se priznava študijska obveznost. V primeru, da komisija ugotovi, da se pridobljeno znanje lahko prizna, se to ovrednoti z enakim številom KT po ECTS, kot znaša število KT pri predmetu.

Poseben primer priznavanja znanj in spretnosti pridobljenih pred vpisom je priznavanje »Strokovne prakse za navigacijo« v primeru, da je študent redno zaposlen v organizacijah pomorskega gospodarstva ali državne uprave s področja pomorstva najmanj eno leto. Zaposlitev je v tem primeru potrebno dokazati z ustreznim dokumentom, iz katerega sta razvidni trajanje zaposlitve in dejavnost organizacije.

\*\*\*\*\*

#### Vojaška smer:

Kandidatu/študentu se iz nabora predmetov v 6. semestru lahko prizna predmet glede na znanje, dokumentirano pridobljeno v različnih oblikah strokovnega izobraževanja pred začetkom vojaške smeri.

### 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 vse obveznosti, določene s študijskim programom za vpis v višji letnik, pri čemer mora pred vpisom v tretji ali višji letnik opraviti tudi vse obveznosti letnika pred letnikom, v katerega je trenutno vpisan.

### Študenti morajo imeti za vpis v višji letnik naslednje število ECTS:

- za vpis v 2. letnik doseženih najmanj 50 ECTS iz 1. letnika,

- za vpis v 3. letnik doseženih 60 ECTS iz 1. letnika in najmanj 50 ECTS iz 2. letnika.

### **Izjemno napredovanje v višji letnik.**

Komisija za študijske zadeve UL FPP lahko izjemoma odobri napredovanje v:

- 2. letnik študentu, ki je v 1. letniku dosegel najmanj 40 ECTS, oziroma v
- 3. letnik študentu, ki je v 1. in 2. letniku skupno dosegel najmanj 100 ECTS (60 ECTS iz 1. letnika in 40 ECTS iz 2. letnika), pod pogojem, da ima študent za izjemno napredovanje opravičljive razloge.

Za opravičljive razloge štejejo razlogi navedeni v Statutu Univerze v Ljubljani.

### **Študenti morajo imeti za ponavljanje:**

- 1. letnika doseženih najmanj 20 ECTS,
- 2. letnika doseženih 60 ECTS iz 1. letnika in doseženih najmanj 20 ECTS iz 2. letnika.

### **Pogoji za prehajanje med programi**

#### **Splošna smer:**

Prehajanje med programi se ureja skladno z veljavnimi Merili za prehode med študijskimi programi. O vlogah študentov za prehod med programi odloča Senat UL FPP na predlog Komisije za študijske zadeve po postopku, ki je določen v Statutu UL. Komisija za študijske zadeve za vsakega kandidata posebej določi, v kakšnem obsegu prizna že opravljene študijske obveznosti, določi obveznosti in opredeli, v kateri letnik lahko kandidat prehaja.

\*\*\*\*\*

#### **Vojaška smer:**

- Prehod s Splošne smeri na Vojaško je možen po merilih za prehode med študijskimi programi 1. stopnje na FPP).
- Prehod na Vojaško smer je omogočen kandidatom, vpisanim na študijske programe področij pomorski strojnik ali navtik, ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc, po kriterijih za priznavanje pa se jim prizna vsaj polovica obveznosti po ECTS iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.
- Študentom se v procesu priznavanja ugotovijo že opravljene študijske obveznosti, ki se jim lahko v celoti ali delno priznajo, ter določijo študijske obveznosti, ki jih morajo opraviti, če želijo zaključiti študij po drugem študijskem programu.

### **Pogoji za dokončanje študija**

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

### **Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje**

Študij je enovit.

#### **Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)**

- diplomirani inženir navtike (VS)

#### **Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)**

- diplomirana inženirka navtike (VS)

#### **Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)**

- (dipl. inž. nav. (VS))
- dipl. inž. nav. (VS)

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

- Bachelor of Applied Science (B.A.Sc.)

## PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

Splošna smer (smer)

1. letnik, obvezni predmeti

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0623012	Tehniška matematika 1	Aleksej Turnšek	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
2.	0130338	Gospodarsko pravo	Patrick Vlačič	30	30	0	0	0	60	120	4	1. semester	ne
3.	0130340	Inženirska grafika in ladijska dokumentacija	Peter Vidmar	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
4.	0130341	Nauk o ladji 1	Aleksander Grm, Valter Suban	60	0	30	0	0	90	180	6	1. semester	ne
5.	0130342	Pomorska angleščina	Violeta Jurković	45	0	30	0	0	75	150	5	1. semester	ne
6.	0130346	Terestrična navigacija	Andrej Androjna	60	0	45	0	0	105	210	7	1. semester	ne
7.	0625047	Računalništvo in informatika (N)	Evelin Krmac	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	ne
8.	0130347	Astronomska navigacija	Aleksander Grm	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	ne
9.	0623878	Tehniška fizika	Aleksander Grm	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	ne
10.	0130344	Ladijski elektro sistemi	Franc Dimc	45	0	30	0	15	90	180	6	2. semester	ne
11.	0130348	Medicina za pomorce	Črtomir Seušek, dr. med.	45	0	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
12.	0624931	Pomorski praktikum (N)	Peter Vidmar	45	0	60	0	0	105	210	7	2. semester	ne
Skupno				480	30	375	0	15	900	1800	60		

## 2. letnik, obvezni predmeti

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0624099	Tehniška matematika 2	Aleksej Turnšek	45	0	30	0	0	75	150	5	1. semester	ne
2.	0130352	Nauk o ladji 2	Marko Perkovič	45	15	30	0	0	90	180	6	1. semester	ne
3.	0625142	Elektronska navigacija	Andrej Androjna	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
4.	0130354	Ladijske elektronske naprave	Franc Dimc	30	15	15	0	0	60	120	4	1. semester	ne
5.	0625144	Ladijski motorji (N)	Denis Romih	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
6.	0625146	Ekonomika pomorstva in poslovanje ladjarja	Marina Zanne	45	10	20	0	0	75	150	5	1. semester	ne
7.	0130356	Človeški viri v pomorstvu	Andrej Androjna, Matija Svetina	30	15	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
8.	0130350	Angleščina za navtiko	Violeta Jurković	45	0	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
9.	0130357	Pomorsko pravo	Patrick Vlačič	45	30	0	0	0	75	150	5	2. semester	ne
10.	0130353	Ladijski pomožni sistemi	Marko Perkovič	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	ne
11.	0130358	Vodenje navigacijske straže	Andrej Androjna	30	0	45	0	0	75	150	5	2. semester	ne
12.	0130359	Ravnanje s tovorom	Valter Suban	45	0	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
13.	0130360	Vzdrževanje ladje	Marko Perkovič	30	0	15	0	0	45	90	3	2. semester	ne
Skupno				480	85	335	0	0	900	1800	60		

## 3. letnik, obvezni predmeti

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					

1.	0625187	Transportni sistemi v pomorstvu	Elen Twrdy	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	ne
2.	0625188	Ladijske komunikacijske naprave	Valter Suban	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
3.	0147015	Izbirni strokovni predmet		30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
4.	0147016	Izbirni strokovni predmet		30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
5.	0147017	Izbirni strokovni predmet / Splošni izbirni predmet		30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
6.	0147018	Splošni izbirni predmet		30	0	45	0	0	75	150	5	1. semester	da
7.	0130343	Varnost na ladji (SS)	Andrej Androjna	45	15	30	0	0	90	180	6	2. semester	ne
8.	0130365	Projektno delo na navtičnih simulatorjih (SS)	Marko Perkovič	30	15	60	0	0	105	210	7	2. semester	ne
9.	0130361	Strokovna praksa za navtike (SS)	Andrej Androjna	5	0	0	0	200	35	240	8	2. semester	ne
10.	0130362	Diplomska naloga (SS)		0	0	0	0	150	150	300	10	2. semester	ne
		Skupno		260	90	285	0	350	815	1800	60		

### 3. letnik, Izbirni strokovni predmet

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0130301	Propulzija in manevriranje	Marko Perkovič	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
2.	0140080	Pomorski informacijski sistemi	Marko Perkovič	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
3.	0130305	Ladijski borbeni sistemi	Andrej Androjna	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
4.	0130303	Tankerji	Damjan Hostnikar, Marko Perkovič	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
5.	0140175	Ravnanje s tovorom 2	Valter Suban	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da

	Skupno	150	75	150	0	0	375	750	25	
--	--------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	----	--

### 3. letnik, Izbirni strokovni predmet/Splošni izbirni predmet

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0130317	Ro-Ro in potniške ladje	Andrej Androjna	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
2.	0130792	Jadranje	Peter Vidmar	30	0	45	0	0	75	150	5	1. semester	da
		Skupno		60	15	75	0	0	150	300	10		

### Vojaška smer (smer)

#### 1. letnik, Obvezni predmeti/Compulsory courses

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0623012	Tehniška matematika 1	Aleksej Turnšek	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
2.	0130338	Gospodarsko pravo	Patrick Vlačič	30	30	0	0	0	60	120	4	1. semester	ne
3.	0130340	Inženirska grafika in ladijska dokumentacija	Peter Vidmar	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
4.	0130341	Nauk o ladji 1	Aleksander Grm, Valter Suban	60	0	30	0	0	90	180	6	1. semester	ne
5.	0130342	Pomorska angleščina	Violeta Jurković	45	0	30	0	0	75	150	5	1. semester	ne
6.	0130346	Terestrična navigacija	Andrej Androjna	60	0	45	0	0	105	210	7	1. semester	ne
7.	0625047	Računalništvo in informatika (N)	Evelin Krmac	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	ne
8.	0130347	Astronomska navigacija	Aleksander Grm	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	ne
9.	0623878	Tehniška fizika	Aleksander Grm	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	ne
10.	0130344	Ladijski elektro sistemi	Franc Dimc	45	0	30	0	15	90	180	6	2. semester	ne

11.	0130348	Medicina za pomorce	Črtomir Seušek, dr. med.	45	0	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
12.	0624931	Pomorski praktikum (N)	Peter Vidmar	45	0	60	0	0	105	210	7	2. semester	ne
Skupno				480	30	375	0	15	900	1800	60		

## 2. letnik, Obvezni predmeti/Compulsory courses

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0624099	Tehniška matematika 2	Aleksej Turnšek	45	0	30	0	0	75	150	5	1. semester	ne
2.	0130352	Nauk o ladji 2	Marko Perkovič	45	15	30	0	0	90	180	6	1. semester	ne
3.	0625142	Elektronska navigacija	Andrej Androjna	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
4.	0130354	Ladijske elektronske naprave	Franc Dimc	30	15	15	0	0	60	120	4	1. semester	ne
5.	0625144	Ladijski motorji (N)	Denis Romih	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
6.	0640056	Varnost na ladji (VS)	Andrej Androjna	45	0	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
7.	0130356	Človeški viri v pomorstvu	Andrej Androjna, Matija Svetina	30	15	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
8.	0130350	Angleščina za navtiko	Violeta Jurković	45	0	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
9.	0130357	Pomorsko pravo	Patrick Vlačič	45	30	0	0	0	75	150	5	2. semester	ne
10.	0130353	Ladijski pomožni sistemi	Marko Perkovič	30	0	30	0	0	60	120	4	2. semester	ne
11.	0130358	Vodenje navigacijske straže	Andrej Androjna	30	0	45	0	0	75	150	5	2. semester	ne
12.	0130359	Ravnanje s tovorom	Valter Suban	45	0	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
13.	0130360	Vzdrževanje ladje	Marko Perkovič	30	0	15	0	0	45	90	3	2. semester	ne

	Skupno	480	75	345	0	0	900	1800	60	
--	--------	-----	----	-----	---	---	-----	------	----	--

### 3. letnik, Obvezni predmeti/Compulsory courses

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0640067	Projektno delo na navtičnih simulatorjih (VS)	Andrej Androjna, Marko Perkovič	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	ne
2.	0625188	Ladijske komunikacijske naprave	Valter Suban	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester	ne
3.	0147015	Izbirni strokovni predmet		30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
4.	0147016	Izbirni strokovni predmet		30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
5.	0147017	Izbirni strokovni predmet / Splošni izbirni predmet		30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
6.	0147018	Splošni izbirni predmet		30	0	45	0	0	75	150	5	1. semester	da
7.	0640051	Vojaška delovanja	Andrej Androjna	80	50	40	0	0	100	270	9	2. semester	ne
8.	0640052	Vojaški menedžment, voditeljstvo in vojaška etika	Andrej Androjna	60	40	40	0	0	100	240	8	2. semester	ne
9.	0640053	Vojaški obrambni sistemi	Andrej Androjna	40	30	0	0	0	80	150	5	2. semester	ne
10.	0640068	Strokovna praksa za navtike (VS)	Andrej Androjna	5	0	0	0	0	115	120	4	2. semester	ne
11.	0640071	Diplomska naloga (VS)		0	0	0	0	0	150	150	5	2. semester	ne
		Skupno		365	180	275	0	0	980	1800	60		

### 3. letnik, Izbirni strokovni predmeti/Professional elective courses

			Kontaktne ure									
--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0130301	Propulzija in manevriranje	Marko Perkovič	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
2.	0140080	Pomorski informacijski sistemi	Marko Perkovič	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
3.	0130305	Ladijski borbeni sistemi	Andrej Androjna	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
4.	0130303	Tankerji	Damjan Hostnikar, Marko Perkovič	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
5.	0140175	Ravnanje s tovorom 2	Valter Suban	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
		Skupno		150	75	150	0	0	375	750	25		

### 3. letnik, Splošni izbirni predmeti/General elective courses

			Kontaktne ure										
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0130317	Ro-Ro in potniške ladje	Andrej Androjna	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
2.	0130792	Jadrnanje	Peter Vidmar	30	0	45	0	0	75	150	5	1. semester	da
3.	0130363	Transportni sistemi v pomorstvu	Elen Twrdy	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
4.	0130364	Ekonomika pomorstva in poslovanje ladjarja	Marina Zanne	45	10	20	0	0	75	150	5	1. semester	da
		Skupno		135	40	125	0	0	300	600	20		