



	<p align="center">Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr</p>	<p align="center">Obrazac</p>
	<p align="center">IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU</p>	<p align="center">F04-12</p>

Ovjera Pročelnika

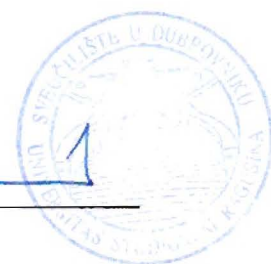
Potpis: 

Datum: 18. 05. 2016.

Ovjera Rektorice

Potpis: 

Datum: 8. 6. 2016.



	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Preddiplomski sveučilišni studij NAUTIKA

I. godina studija

Zimski semestar (I. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJI				
1.	mr. sc. Lia Dragojević, v. pred. Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.	Engleski jezik I.	2+2+0	4
2.	doc. dr. sc. Ivona Milić Beran	Matematika I.	2+2+0	5
3.	doc. dr. sc. Nikša Koboević Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred. Darijo Mišković, mag. ing. nav. traff., asist.	Straža, nadzor i sigurnost	3+3+0	6
4.	doc. dr. sc. Đorđe Obradović mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.	Organizacija rada i upravljanja	2+1+0	4
5.	doc. dr. sc. Krunoslav Žubrinić Tomo Sjekavica, mag. ing. comp., asist.	Osnove računala	2+1+0	4
6.	prof. dr. sc. Branka Milišević-Pujo	Pomorsko pravo	4+0+0	6
7.	dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+2+0	1
Razlikovni program upisuju oni studenti koji nisu završili srednju pomorsku školu nautičkog smjera:				
1.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić Srđan Vujičić, dipl. ing., asist.	Poznavanje broda i tereta	1+1+0	1

Ljetni semestar (II. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJI				
1.	mr. sc. Lia Dragojević, v. pred. Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.	Engleski jezik II.	2+2+0	4
2.	doc. dr. sc. Ivona Milić Beran	Matematika II.	2+2+0	5
3.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić	Zaštita mora i morskog okoliša	3+2+0	5
4.	doc. dr. sc. Đorđe Obradović Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.	Pravila izbjegavanja sudara na moru	2+1+0	4
5.	doc. dr. sc. Nikša Koboević mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.	Sigurnost na moru	3+1+0	4
6.	izv. prof. dr. sc. Marko Margaritoni Vicko Mihaljević, dr. med.	Medicina za pomorce	2+1+0	3
7.	doc. dr. sc. Đorđe Obradović	Tereti u pomorskom prometu	2+1+0	4
8.	dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+2+0	1
Razlikovni program upisuju oni studenti koji nisu završili srednju pomorsku školu nautičkog smjera:				
1.	doc. dr. sc. Đorđe Obradović Darijo Mišković, mag. ing. nav. traff., asist.	Osnove plovidbe	1+1+0	1
2.	prof. dr. sc. Srećko Krile Srđan Vujičić, dipl. ing., asist.	Mornarske vještine	1+2+0	1

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

II. godina studija

Zimski semestar (III. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJI				
1.	mr. sc. Lia Dragojević, v. pred.	Engleski jezik III	2+2+0	4
2.	prof. dr. sc. Josip Kasum Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.	Terestrička navigacija	2+2+0	5
3.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred. Srđan Vujičić, dipl. ing., asist.	Konstrukcija broda i stabilitet I	3+2+0	6
4.	prof. dr. sc. Josip Kasum Niko Hrdalo, dipl. ing., asist.	Astronomska navigacija	2+1+0	4
5.	prof. dr. sc. Srećko Krile Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.	Elektronička navigacija	2+2+0	5
6.	doc. dr. sc. Đorđe Obradović Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred. Niko Hrdalo, dipl. ing., asist.	Zapovijedanje u navigaciji I	2+2+0	5
7.	dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+2+0	1

Ljetni semestar (IV. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJI				
1.	mr. sc. Lia Dragojević, v. pred.	Engleski jezik IV	2+2+0	4
2.	prof. dr. sc. Srećko Krile mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.	Manevriranje brodom	3+3+0	6
3.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred. Srđan Vujičić, dipl. ing., asist.	Konstrukcija broda i stabilitet II	3+2+0	6
4.	prof. dr. sc. Srećko Krile Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred. Niko Hrdalo, dipl. ing., asist.	Planiranje putovanja	2+2+0	4
5.	doc. dr. sc. Nikša Kobojević Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.	Navigacijska meteorologija	2+1+0	4
6.	doc. dr. sc. Đorđe Obradović Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred. Srđan Vujičić, dipl. ing., asist.	Zapovijedanje u navigaciji II	2+2+0	5
7.	dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+2+0	1

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

III. godina studija

Zimski semestar (V. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJI				
1.	mr. sc. Lia Dragojević, v. pred.	Engleski jezik V	1+2+0	4
2.	prof. dr. sc. Željko Kurtela Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.	Rukovanje i prijevoz tereta I	3+3+0	5
3.	izv. prof. dr. sc. Tihomir Luković doc. dr. sc. Ivo Domijan-Arneri	Ekonomika brodarstva	2+0+0	3
4.	prof. dr. sc. Željko Kurtela	Tehnologija prijevoza tekućih tereta	3+2+0	4
5.	prof. dr. sc. Srećko Krile	Komunikacije u pomorstvu	3+3+0	6
IZBORNI KOLEGIJI				
1.	doc. dr. sc. Nikša Koboević	Tehnička mehanika	2+2+0	4
2.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.	Tehnologija prijevoza kontejnera i ro-ro tehnologija	3+2+0	4
3.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.	Tehnologija prijevoza rasutih i specijalnih tereta	2+2+0	4
4.	prof. dr. sc. Branka Milošević-Pujo	Pomorske agencije i otpremništvo	3+1+0	4
5.	doc. dr. sc. Mate Jurjević Darijo Mišković, mag. ing. nav. traff., asist.	Održavanje broda i pregledi	3+1+0	4
6.	doc. dr. sc. Mate Jurjević	Terotehnologija	3+1+0	4

Studenti upisuju najmanje 2 izborna kolegija, to jest najmanje 8 ECTS.

Ljetni semestar (VI. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJI				
1.	prof. dr. sc. Željko Kurtela Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.	Rukovanje i prijevoz tereta II	3+3+0	6
2.	prof. dr. sc. Željko Kurtela	Brodski porivni sustavi i pomoćni strojevi	3+1+0	4
3.	prof. dr. sc. Branka Milošević-Pujo	Pomorsko imovinsko pravo	3+0+0	3
4.	Đivo Benić, dipl. ing., str. sur.	Plovidbena praksa	0+4+0	4
5.		Završni rad	0+5+0	5
IZBORNI KOLEGIJI				
1.	izv. prof. dr. sc. Tihomir Luković dr. sc. Antun Asić, str. sur.	Menadžment u brodarstvu i lukama	3+1+0	4
2.	izv. prof. dr. sc. Marija Mirošević	Brodaska elektrotehnika i elektronika	2+1+0	4
3.	doc. dr. sc. Ivona Milić Beran mr. sc. Ivan Prce, v. pred.	Matematika III.	2+1+0	4
4.	doc. dr. sc. Ivona Milić Beran	Statistika	2+2+0	4
5.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.	Tehnologija prijevoza putnika	3+1+0	4
6.	prof. dr. sc. Branka Milošević-Pujo	Pomorske havarije i osiguranje	3+1+0	4
7.	prof. dr. sc. Srećko Krile	Pomorski informatički sustavi	2+2+0	4

Studenti upisuju najmanje 2 izborna kolegija, to jest najmanje 8 ECTS.

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

III. godina studija – PONAVLJAČI (stari nastavni plan)

Zimski semestar (V. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJI				
1.	mr. sc. Lia Dragojević, v. pred.	Engleski jezik III./1	1+2+0	4
2.	doc. dr. sc. Ivona Milić Beran mr. sc. Ivan Pree, v. pred.	Matematika III.	2+1+0	4
IZBORNI KOLEGIJI				
1.	prof. dr. sc. Branka Milošević-Pujo	Trgovačko pravo	2+0+0	3
2.	doc. dr. sc. Mate Jurjević	Terotehnologija	2+1+0	4
3.	prof. dr. sc. Branka Milošević-Pujo	Pomorske agencije i otpremništvo	3+1+0	4
4.	prof. dr. sc. Željko Kurtela	Tehnologija prijevoza tekućih tereta	3+2+0	6
5.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.	Tehnologija prijevoza kontejnera i ro-ro tehnologija	3+2+0	6
6.	prof. dr. sc. Mateo Milković	Brodski elektroenergetski sustavi	2+1+0	4

Studenti upisuju najmanje 5 izbornih kolegija, to jest najmanje 22 ECTS.

Ljetni semestar (VI. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJI				
1.	mr. sc. Lia Dragojević, v. pred.	Engleski jezik III./2	1+2+0	4
2.		Završni rad	0+5+0	6
IZBORNI KOLEGIJI				
1.	doc. dr. sc. Ivona Milić Beran	Statistika	2+2+0	5
2.	prof. dr. sc. Branka Milošević-Pujo	Transportno osiguranje	3+1+0	5
3.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.	Tehnologija prijevoza rasutih i specijalnih tereta	2+2+0	5
4.	doc. dr. sc. Jadran Šundrica	Korozija i zaštita materijala	2+1+0	4
5.	izv. prof. dr. sc. Tihomir Luković dr. sc. Antun Asić, str. sur.	Menadžment u brodarstvu i lukama	3+1+0	4
6.	prof. dr. sc. Željko Kurtela Nikola Beusan, dipl. ing., str. sur.	Tehnički nadzor i klasifikacija	2+0+0	3
7.	prof. dr. sc. Srećko Krile Davor Bonačić, dipl. ing., pred.	Pomorski informatički sustavi	1+2+0	4

Studenti upisuju najmanje 5 izbornih kolegija, to jest najmanje 20 ECTS.

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Engleski jezik I.
Semestar	I.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Mr. sc. Lia Dragojević, v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A31
Telefon	(020) 445867
e-mail	lia@unidu.hr
Suradnik	Martina Hrnić, univ. spec. konf. prev., pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A32
Telefon	(020) 445873
e-mail	martina.hrnic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Stručni tekstovi: Ships and Ship Terms, Ship Design and Construction, Structural Members of a Ship, Ship's Equipment, Types of Ships, The Merchant Ship and its Organisation, Meteorology, Currents, Tides, The Ports of Rijeka and Split, Cargoes, Cargo-Handling Equipment, Loading a Vessel, Leaving the Dock, Under Way, Meeting Heavy Weather, Arriving at a Port, At Anchor, Berthing, An Introduction to Navigation, The Navigating Bridge, Electronic Aids to Navigation, Sea Charts, Obtaining a Ship's Position, Astronomical Navigation, The Marine Radar, Integrated Navigation System, Safety at Sea, Collision Rules, Points of Sailing, Boyage System, Communication at Sea.</p> <p>Gramatika: Word Classes, Sentence Structure, Auxiliaries, Gerunds, Infinitives, Tenses, Phrasal Verbs, Modals, Use of Articles, Passive.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
Svladavanjem komunikacijskih vještina na engleskom jeziku i razvijanjem vještine govora, slušanja, čitanja, razumijevanja i pisanja, studenti će moći komunicirati u svom budućem radnom okruženju.	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo: seminarski radovi, referati, kontinuirane provjere znanja tijekom vježbi
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	B.Pritchard: <i>Maritime English 1</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1996
2.	www.bopri@pfri.hr <i>A Maritime English Course</i> (ažurirano svakodnevno)
3.	B.Pritchard: <i>Hrvatsko-engleski rječnik pomorskog nazivlja</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1989
4.	<i>IMO Standard Marine Communication Phrases</i> , Rijeka, 2006

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Izborna literatura	
1.	Luzer J., Spinčić, A: <i>Gramatička vježbenica engleskog jezika za pomorce</i> , Rijeka, 1994.
2.	Eastwood, John: <i>Oxford Learner's Grammar Finder & Oxford Learner's Grammar Builder</i> , Oxford: Oxford University Press, 2009.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Matematika I.
Semestar	I.
Broj ECTS bodova	5
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Ivona Milić Beran
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B27
Telefon	(020) 445764
e-mail	ivona@unidu.hr
Suradnik	Mr. sc. Romana Capor Hrošik, asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B27
Telefon	(020) 445731
e-mail	romanacapor@yahoo.com
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
Skupovi, Realni i kompleksni brojevi, Elementarne funkcije, Nепrekidnost i granične vrijednosti funkcija, Beskonačni nizovi i redovi, Diferencijalni račun, Elementi linearne algebre (Matrice, Sustavi linearnih jednadžbi, Vektorska algebra, Analitička geometrija prostora).	
Ishodi učenja kolegija	
1. definirati skupove i operacije s istima; 2. samostalno rješavati zadatke unutar skupova realnih i kompleksnih brojeva; 3. primijenjivati elementarne funkcije; 4. računati neprekidnost i granične vrijednosti funkcija; 5. objasniti značenje beskonačnih nizova i redova; 6. objasniti značenje diferencijalnog računa i samostalno rješavati probleme primjenjujući isti; 7. definirati i opisati elemente linearne algebre (interpretirati rješenja sustava linearnih jednadžbi i matrica, te vektorske algebre i analitičke geometrije prostora).	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	I. Slapničar: <i>Matematika 1</i> , FESB Split, 2002.
2.	M. Tomašević: <i>Skupovi, brojevi funkcije</i> , VPŠ, 2001.
3.	M. Tomašević: <i>Matrični i vektorski račun</i> , VPŠ, 1998.
4.	B.P. Demidovič: <i>Zadaci i riješeni primjeri iz matematičke analize za tehnički fakultete</i> , Zagreb, 1995.
Izborna literatura	
1.	B. Pavković, B. Dakić: <i>Polinomi</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1988.
2.	M. Ušćumlić, P. Miličić: <i>Zbirka zadataka iz više matematike I</i> , Naučna knjiga, Beograd, 1989.
3.	Apsen, B.: <i>Riješeni zadaci više matematike I</i> , Tehnička knjiga, Zagreb, 1989.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Straža, nadzor i sigurnost
Semestar	I.
Broj ECTS bodova	6
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Nikša Koboević
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B37
Telefon	(020) 445761
e-mail	niksa@unidu.hr
Suradnik	Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	idtomas@unidu.hr
Suradnik	Darijo Mišković, mag. ing. nav. traff., asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	(020) 445728
e-mail	darijo.miskovic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
IMO Model Course 1.22. Navigacijska straža. Predostrožnosti pri namjernom nasukavanju broda. Nasukanje broda. Odsukanje broda. Sudar broda. Nadzor nad oštećenjem trupa. Kormilarenje brodom u nuždi. Tegljenje broda u nuždi. Predostrožnosti pri spuštanju sredstava za spašavanje u lošem vremenu. Metode podizanja sredstava za spašavanje.	
Ishodi učenja kolegija	
Studenti će moći prepoznati i objasniti osnove navigacijske straže, kao i osnove sigurnosti plovidbe i postupanja u slučaju opasnosti sukladno zahtjevima STCW konvencije.	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	SOLAS 1974 s dodacima
2.	IMO, MARPOL 73/78., Consolidated Edition, London 1997.
3.	STCW konvencija
4.	ILO
5.	COLREG
6.	LIFE SAVING APPLIANCE CODE
Izborna literatura	
1.	Brodski priručnici sigurnosti
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Organizacija rada i upravljanja
Semestar	I.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Đorđe Obradović
Zgrada, kabinet	Branitelja Dubrovnika 41
Telefon	(020) 446017
e-mail	dorde@unidu.hr
Suradnik	Mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćire Carića 4, kabinet B34
Telefon	091 5404183
e-mail	niksa.mojas@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Upravljački ustroj broda. Organizacija dužnosti i odgovornosti na brodu. Zapovjednik broda. Primjena ISM Pravilnika. STCW konvencija. ILO konvencija za rad na brodu. Mjere predostrožnosti i radni postupci u redovnim radnim uvjetima. Odlučivanje i djelovanje u izvanrednim okolnostima. Metode uspješne interne komunikacije.</p> <p>Opći aspekti međuljudskih odnosa. Sporazumjevanje i komunikacija. Društvena i radna okolina. Upravljanje osobljem. Principi subordinacije. Stavovi i formiranje adekvatnih stavova posade. Ponašanje grupe. Pojam autoriteta na brodu. Analza rada na brodu. Organizacija pojedinih brodskih poslova i rukovođenje posadom. Straža na brodu, ustroj, nadzor, obavljanje i smjena. Organizacija poslova sigurnosti, hitnosti i aktivnosti u slučaju opasnosti. Vođenje bilješki. Organiziranje dužnosti članova posade. Tehnika sastanka. Uvježbavanje posade za slučajeve opasnosti na brodu. Upravljanje u opasnim okolnostima. Prosudba i donošenje odluka u stresnim situacijama, poteškoće, pripravnost i odgovornost. Uvježbavanje poslova vezanih za komercijalne tehničke djelatnosti i održavanje broda. Kulturološke razlike i upravljanje. Način provjeravanja postupaka i odluka. Strategija stvaranja koncepta i timski rad. Pozitivna inicijativa. Stil upravljanja. Procjena radnog opterećenja. Procjena stanja pripravnosti na mostu i u stroju. Utjecaj ljudskog faktora na greške. Vodstvo u hitnim i opasnim okolnostima.</p>	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Ishodi učenja kolegija	
Cilj kolegija je upoznati studente s čindbenicima koji utječu na organizaciju rada i uspješno upravljanje na brodu. Detaljno upoznavanje i analiza načela organizacije rada na brodu. Sustavno razmatranje modela upravljanja na brodu. Utjecaj ljudskog faktora na pogreške. Studenti trebaju biti osposobljeni za organiziranje i upravljanje brodskom posadom na siguran i učinkovit način, kako u svakodnevnim okolnostima tako i u slučajevima hitnosti i opasnosti. Detaljno upoznavanje osobne opreme i sredstava sigurnosti na brodu te sposobnost implementacije znanja glede upravljanja organizacijom uvježbavanja kao i djelovanja u realnim okolnostima opasnosti na brodu.	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input checked="" type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	STCW Konvencija 1978/95
2.	IMO/ILO Document for Guidance, 1985.
3.	SOLAS 1974 s dodacima
4.	Schein, E.H.: Organization Culture and leadership, Jossey Bass, 1995.
Izborna literatura	
1.	Spruyt, J.: <i>Ship management</i> , Lloyd's of London Press Ltd. 1994.
2.	Zec, D.: <i>Čovjek kao faktor sigurnosti plovidbe</i> , Zbornik radova, str. 38-50, Rijeka, 1998.
3.	Bridge/Engine Resource Management, 1995.
4.	Bridge Team Management, 1993.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Osnove računala
Semestar	I.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Mario Miličević
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D22
Telefon	(020) 445766
e-mail	mario.milicevic@unidu.hr
Suradnik	Dr. sc. Krunoslav Žubrinić, asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D13
Telefon	(020) 445742
e-mail	krunoslav.zubrinic@unidu.hr

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Suradnik	Tomo Sjekavica, mag. ing. comp., asist.	
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D09	
Telefon	(020) 445793	
e-mail	tomo.sjekavica@unidu.hr	
OPIS KOLEGIJA		
Sadržaj kolegija		
<p>Uvod: informacijsko-komunikacijska tehnologija, nosioci informacija, bit i <i>byte</i>. Matematičko-logičke osnove rada računala. Brojevni sustavi. Booleova algebra. Predstavljanje podataka. Kodiranje. Baze podataka. Sklopovska oprema računala. Ulazno/izlazne jedinice. Memorija. Procesor. Programska podrška računala. Sistemska programska podrška. Operacijski sustav. Programi za razvoj programske podrške. Pomoćni programi. Aplikacijska programska podrška. Pretraživači i elektronička pošta. Programi za obradu teksta. Programi za tablične izračune. Antivirusni programi. Multimedija. Umjetna inteligencija. Elementi algoritama. Opisivanje algoritama. Naredbe algoritma. Kontrolne strukture algoritma. Povezivanje računala. Lokalne mreže, globalne mreže, Internet, intranet, mrežni servisi.</p>		
Ishodi učenja kolegija		
<p>Očekuje se da studenti nakon položenog ispita mogu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. opisati matematičko-logičke osnove rada računala, nacrtati osnovne logičke sklopove, i odrediti tablicu kombinacija zadane logičke funkcije. 2. objasniti osnovne pojmove informacijsko-komunikacijske tehnologije i opisati način funkcioniranja osnovnih dijelova računala. 3. poslati i primiti poruku elektroničke pošte s privitkom. 4. pronaći informacije na Webu pomoću web pretraživača. 5. koristiti program za obradu teksta za unos i oblikovanje teksta. 6. koristiti tablični kalkulator za unos, oblikovanje i izračun vrijednosti korištenjem formula i ugrađenih funkcija (zbroj, prosjek, minimum, maksimum, grananje, pretraživanje), te grafički prikazati rezultate obrade. 		
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)		
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja	
NAČIN POLAGANJA ISPITA		
<input type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:	
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA		
Obvezna literatura		
1.	M. Tudor: <i>Primjena elektroničkih računala</i> , Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2010.	
2.	D. Grundler: <i>Kako radi računalo</i> , PRO-MIL, Varaždin, 2004. (dostupno na: http://e-knjiznica.carnet.hr/e-knjige/racunalo)	
3.	D. Grundler et al.: <i>ECDL 5.0 Osnovni program</i> , PRO-MIL, Varaždin, 2011. (dostupno na: http://e-knjiznica.carnet.hr/e-knjige/ecdl_5)	
Izborna literatura		
1.	B. Vukšić, V. M. Pejić Bach (ur.): <i>Poslovna informatika</i> , Element, Zagreb, 2009.	
2.	<i>ECDL priručnik za Europsku računalnu diplomu</i> , PRO-MIL, Varaždin, 2005.	
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE		
-		

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Pomorsko pravo
Semestar	I.
Broj ECTS bodova	6
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Prof. dr. sc. Branka Milošević-Pujo
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B39
Telefon	(020) 445733
e-mail	branka@unidu.hr
Suradnik	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Morski i podmorski prostori; unutrašnje morske vode; teritorijalne vode; gospodarski pojas; epikontinentalni pojas; tjesnaci; arhipelaške vode; otvoreno more; zona; pravni položaj broda u pojedinim djelovima mora.</p> <p>Onečišćenje mora s brodova; konvencija o sprečavanju onečišćenja mora s brodova 73/78; konvencija o pripravnosti akciji suradnji u slučaju onečišćenja mora uljem 1990; konvencija o pravu mora, konvencija o nadzoru štetnih i antivegetativnih sustava na brodovima 2001., Konvencija o balastnim vodama 2004., konvencija o građanskoj odgovornosti za štetu uzrokovanu onečišćenjem mora uljem, konvencija o fondu 1992., konvencija o građanskoj odgovornosti i naknadi štete vezane uz prijevoz opasnih i štetnih tvari morem 1996., konvencija o građanskoj odgovornosti za štete zbog onečišćenja mora pogonskim uljem 2001.</p> <p>Prijevoz opasne robe (Glava 7. SOLAS Konvencije)</p> <p>Sigurnost plovidbe, ustroj službe sigurnosti plovidbe, peljarenje, Konvencije o sigurnosti plovidbe: konvencija o zaštiti ljudskih života na moru, Konvencija o teretnoj liniji, Konvencija o baždarenju, kodeks o sigurnom vođenju brodova i sprečavanju onečišćenja, Konvencija o traganju i spašavanju, konvencija o standardima za izobrazbu, izdavanje svjedodžbi i držanje straže pomoraca, brodske isprave i knjige, posada broda, izdavanje svjedodžbi i obnova svjedodžbi, naobrazba i izobrazba pomoraca, ukrcaj članova posade, funkcije zapovjednika, konvencije međunarodne organizacije rada o radnopravnom statusu pomorca, pojam i vrste brodova, elementi identifikacije broda.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Studenti će moći definirati pravo podjele mora i položaja broda u pojedinim dijelovima mora. Moći će analizirati i koristiti pravila za sprečavanje onečišćenja mora kroz međunarodne konvencije i nacionalno zakonodavstvo. Moći će definirati posljedice onečišćenja kroz građansku odgovornost za nastalu štetu.</p> <p>Također će steći temelje pomorsko upravnih poslova vezanih za dolazak broda u luku i isplovljenje. Biti će u stanju analizirati pravila sigurnosti plovidbe kroz međunarodne konvencije (SOLAS, TONAGE, STCW, ISM Code itd.), kao i definirati propisa za ukrcaj, prijevoz i iskrcaj opasnog tereta (Glava VII. SOLASA).</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Čira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Branka Milošević-Pujo: <i>Pomorsko pravo (odabrane teme po STCW konvenciji)</i> , Dubrovnik, 2006.
2.	Pomorski zakonik, NN 181/04.
Izborna literatura	
1.	Ivo Grabovac, Ranka Petrinović: <i>Pomorsko javno i upravno pravo</i> , Pomorski fakultet Split, 2006.
2.	Axel Luttenberger: <i>Pomorsko upravno pravo</i> , Rijeka, 2005.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Tjelesna i zdravstvena kultura
Semestar	I.
Broj ECTS bodova	1
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.
Zgrada, kabinet	Čira Carića 4, kabinet B29
Telefon	(020) 445737
e-mail	sasa.selmanovic@unidu.hr
Suradnik	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Redovitim primjenom kinezioloških aktivnosti kvalitetno održavati i nadgraditi zdravstveni status studenata (pozitivno utjecati na antropološka obilježja, kolegij je sastavljen planom i programom 12 sportskih aktivnosti koje studenti svojevolumno odabiru. Aktivnosti su: mali nogomet, košarka, odbojka, stolni tenis, badminton, plivanje, veslanje, jedrenje, planinarenje, aerobic, ples i teretana. Redovitim pohađanjem i praćenjem dodatnih oblika nastave (teoretska predavanja, seminari), studenti ispunjavaju obveze kolegija</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Pozitivan utjecaj na antropološka obilježja studenata (antropometrijske karakteristike, motoričke i funkcionalne sposobnosti). Primjena stečenih znanja i vještina u svakodnevnom životu i urgentnim situacijama. Stečena znanja se kontinuirano izvode u cilju razvoja i održavanja zdravlja. Dugoročno – stvaranje trajnih navika i potrebe bavljenja kineziološkim aktivnostima u svakodnevnom životu i radu. Kratkoročno – pozitivan utjecaj na lakše svladavanje intelektualnog napora studenata.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	
2.	
Izborna literatura	
1.	Lozovina, V. (2001): <i>Sportovi na vodi</i> , Sveučilišni udžbenik, Split.
2.	A. Soldo i sur. (2013): <i>Ronjenje</i> , Sveučilišni udžbenik, Split.
3.	Krause's Food, Nutrition and Diet Therapy (2000), Mahan LK, Escott-Stump S., ured., 10 izd. Saunders Company, Philadelphia
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
Sudjelovanje na teoretskim predavanjima – <i>Zdravstveni odgoj</i> Sudjelovanje na praktičnoj nastavi – <i>Prva pomoć i spašavanje na vodi</i> (studenti 2. godine studija) Sudjelovanje u izvannastavnim aktivnostima (nadomjestak za ispunjavanje norme)	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Poznavanje broda i tereta
Semestar	I.
Broj ECTS bodova	1
Status kolegija	Razlikovni program
Nositelj kolegija	Izv. prof. dr. sc. Maro Jelić
Zgrada, kabinet	Cira Carića 4, kabinet B31
Telefon	(020) 445750
e-mail	mjelic@unidu.hr
Suradnik	Srdan Vujičić, dipl. ing., asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	---
e-mail	srdjan.vujcic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>1. <i>Vrste brodova</i>: Podjela i osnovna obilježja putničkih, teretnih, ratnih te ostalih brodova, osnovne tehnološke značajke, vrste tereta i osnovna obilježja.</p> <p>2. <i>Konstrukcija broda</i>: Dimenzije broda, naprezanje broda, brodska struktura, pramac i krma, oprema, kormila i propeleri, oznaka nadvođa i oznake gaza, oprema za privez, oprema za manipulaciju sa teretom, sidrena oprema, nadgrađe broda, zapovjednički most, nepropusne pregrade i vrata, protupožarna oprema, oprema za spašavanje, itd.</p> <p>3. <i>Zadržavanje sposobnosti broda za plovidbu</i>: Stabilnost broda, deplasman, uzgon, FWA, statička stabilnost, početna stabilnost, kut nagiba, krivulja statičke stabilnosti, pomak sustavnog težišta, nagnuće i njegova korekcija, utjecaj slobodnih površina, trim, gubitak uzgona.</p> <p>4. <i>Nadzor nad ukrcajem, slaganjem, učvršćivanjem i iskrcajem tereta te skrb o teretu tijekom prijevoza</i>: Utjecaj tereta, uključujući teške terete na sposobnost za plovidbu i stabilnost broda, gaz, trim i stabilnost, učvršćivanje tereta, palubni teret, kontejnerski teret, rasuti teret, žitarice kao rasuti teret. Sigurno rukovanje, slaganje i učvršćivanje tereta, skrb o teretu, opasni, škodljivi i štetni tereti, oprema za rukovanje teretom i sigurnost, cjevovodi i pumpe na tankerima za ulja, mjere opreza prije ulaska u zatvorene ili kontaminirane prostore, račun tereta i plan rasporeda tereta.</p>	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

5. *Upoznavanje sa zahtjevima sprječavanja onečišćenja:* Mjere opreza koje se trebaju poduzeti u svrhu sprječavanja onečišćenja morskog okoliša, MARPOL 73/78; Postupci pri sprječavanju onečišćenja i pripadajuća oprema, Propis 26 – Prilog 1 MARPOL 73/78, oprema za sprječavanje onečišćenja, SMPEP, SOPEP.

6. *Upoznavanje s relevantnim međunarodnim i nacionalnim propisima:* Temeljna znanja o relevantnim IMO konvencijama, vezanih uz sigurnost na moru i sprečavanje onečišćenja morskog okoliša, Međunarodna konvencija o teretnim vodenim linijama, SOLAS 1974. sa izmjenama i dopunama – Međunarodna konvencija o sigurnosti ljudskih života na moru, STCW – Međunarodna konvencija o standardima uvježbavanja, stjecanja ovlaštenja i držanja straže, ITU Radio Pravilnik, STP Ships Agreement, 1971., SPACE STP, 1973., PAL, 1974 Tonnage 1969., Pomorski zakonik, Pravilnik o držanju straže, Pravila Hrvatskog registra brodova, itd

Principi manevriranja brodom (manevriranje i rukovanje brodom).

Ishodi učenja kolegija

Dodatnim programom izobrazbe, koje moraju odslušati i položiti studenti koji nisu završili srednju pomorsku školu nautičkog smjera, studenti će steći elementarne spoznaje o konstruktivnim elementima broda, važnosti konvencija u pomorskom prometu i dr.

NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
--	--

NAČIN POLAGANJA ISPITA

<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
--	---------

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

Obvezna literatura

1.	Autorizirana predavanja: Skripta 2015.
2.	Klaas van Dokkum: <i>Ship Knowledge</i> , 2006
3.	Klaas van Dokkum: <i>Ship Stability</i> , 2007
4.	Dusko Vranic, Renato Ivce: <i>Tereti u pomorskom prijevozu</i> , Rijeka, 2006.

Izborna literatura

1.	Ivo Buljan: <i>Poznavanje broda i plovidbe</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1978.
2.	Čedomir Ivaković: <i>Osnove vodnog prometa</i>

OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE

-

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Engleski jezik II.
Semestar	II.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Mr. sc. Lia Dragojević, v. pred.

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A31
Telefon	(020) 445867
e-mail	lia@unidu.hr
Suradnik	Martina Hrnić, univ. spec. konf. prev., pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A32
Telefon	(020) 445873
e-mail	martina.hrnic@unidu.hr

OPIS KOLEGIJA

Sadržaj kolegija

Stručni tekstovi:

Ships and Ship Terms, Ship Design and Construction, Structural Members of a Ship, Ship's Equipment, Types of Ships, The Merchant Ship and its Organisation, Meteorology, Currents, Tides, The Ports of Rijeka and Split, Cargoes, Cargo-Handling Equipment, Loading a Vessel, Leaving the Dock, Under Way, Meeting Heavy Weather, Arriving at a Port, At Anchor, Berthing, An Introduction to Navigation, The Navigating Bridge, Electronic Aids to Navigation, Sea Charts, Obtaining a Ship's Position, Astronomical Navigation, The Marine Radar, Integrated Navigation System, Safety at Sea, Collision Rules, Points of Sailing, Boyage System, Communication at Sea.

Gramatika:

Word Classes, Sentence Structure, Auxiliaries, Gerunds, Infinitives, Tenses, Phrasal Verbs, Modals, Use of Articles, Passive.

Ishodi učenja kolegija

Svladavanjem komunikacijskih vještina na engleskom jeziku i razvijanjem vještine govora, slušanja, čitanja, razumijevanja i pisanja, studenti će moći komunicirati u svom budućem radnom okruženju.

NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja	<input type="checkbox"/> Konzultacije
<input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice	<input type="checkbox"/> Laboratorij
<input checked="" type="checkbox"/> Vježbe	<input type="checkbox"/> Terenska nastava
<input type="checkbox"/> Samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> Mentorski rad
<input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet	<input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
<input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	

NAČIN POLAGANJA ISPITA

<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni	Ostalo: seminarski radovi, referati, kontinuirane provjere znanja tijekom vježbi
<input checked="" type="checkbox"/> Pismeni	
<input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

Obvezna literatura

1.	B.Pritchard: <i>Maritime English 1</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1996
2.	www.bopri@pfri.hr <i>A Maritime English Course</i> (ažurirano svakodnevno)
3.	B.Pritchard: <i>Hrvatsko-engleski rječnik pomorskog nazivlja</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1989
4.	<i>IMO Standard Marine Communication Phrases</i> , Rijeka, 2006

Izborna literatura

1.	Luzer J., Spinčić, A: <i>Gramatička vježbenica engleskog jezika za pomorce</i> , Rijeka, 1994.
2.	Eastwood, John: <i>Oxford Learner's Grammar Finder & Oxford Learner's Grammar Builder</i> , Oxford: Oxford University Press, 2009.

OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE

-

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Matematika II.
Semestar	II.
Broj ECTS bodova	5
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Ivona Milić Beran
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B27
Telefon	(020) 445764
e-mail	ivona@unidu.hr
Suradnik	Mr. sc. Romana Capor Hrošik, asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B27
Telefon	(020) 445731
e-mail	romanacapor@yahoo.com
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	<p>Primitivna funkcija i neodređeni integrali. Metode integriranja. Newton-Leibnizova formula. Primjena određenog integrala. Numeričko integriranje. Nepravi integrali. Diferencijalne jednačbe prvog reda (homogene, linearne, Bernoulijeva Diferencijalne jednačbe drugog reda.</p>
Ishodi učenja kolegija	<p>Studenti će nakon odslušanog kolegija biti u stanju: 1. definirati primitivnu funkciju i neodređeni integral; 2. samostalno interpretirati metode integriranja i upotrijebiti Newton – Leibnizovu formulu u rješavanju određenih integrala, te ih 3. primjenjivati u izračunavanju površina, duljina luka i obujma rotacijskih tijela; 4. prepoznati i riješiti nepravde integrale; 5. interpretirati rješenje diferencijalnih jednačbi prvog i drugog reda i objasniti značenje istih.</p>
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	N. Uglešić: <i>Viša matematika II</i> , Split, 2000.
2.	I. Slapničar: <i>Matematika 2</i> , FESB Split, 2008
3.	M. Tomašević: <i>Skupovi, brojevi i funkcije</i> , Visoka pomorska škola u Splitu, 2001.
4.	B.P. Demidovič: <i>Zadaci i riješeni primjeri iz matematičke analize za tehnički fakultete</i> , Zagreb, 1995.
Izborna literatura	
1.	Grupa autora: <i>Matematika 2 Zbirka zadataka</i> , FESB Split, 2012.
2.	M. Uščumlić, P. Miličić: <i>Zbirka zadataka iz više matematike I</i> , Naučna knjiga, Beograd, 1989.
3.	I. Slapničar: <i>Matematika 1</i> , FESB Split, 2002
4.	B. Apsen: <i>Riješeni zadaci više matematike 2</i> , Tehnička knjiga, Zagreb, 1991.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Zaštita mora i morskog okoliša
Semestar	II.
Broj ECTS bodova	5
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Izv. prof. dr. sc. Maro Jelić
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B31
Telefon	(020) 445750
e-mail	mjelic@unidu.hr
Suradnik	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Ekologija, ekosustav, zaštita morskog okoliša, čimbenici ekosustava mora, štetnost onečišćivača, brod kao izvor onečišćenja, MARPOL 73/78 konvencija, Prilog I, II, III, IV, V, VI, balastne vode, podvodne boje s biostaticima, prihvatni uređaji na kopnu, brodski plan za nuždu u slučaju izljeva ulja.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Studenti se upoznaju s principima i zakonitostima zaštite okoliša, tj. s mogućnosti sprječavanja onečišćenja mora i morskog okoliša, posljedicama od onečišćenja i njegovim otklanjanjem. Poseban naglasak je na dostignuti stupanj onečišćenja okoliša, jer je problem životne sredine u središtu zanimanja, budući da se onečišćenje okoliša približava prekoračenju prirodnih granica ravnoteže.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Klepac, R.: <i>Osnove ekologije</i> , JUMENA, Zagreb 1990.
2.	IMO, MARPOL 73/78., Consolidated Edition, London 1997.
3.	Dorčić, I.: <i>Osnove čišćenja uljnih zagađenja</i> , SKTH, Zagreb
Izborna literatura	
1.	Autorizirana predavanja.
2.	Botkin, D., Keller, E., <i>Environmental science</i> , J. Wiley & sons, Inc., New York, 1995.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Pravila izbjegavanja sudara na moru
Semestar	II.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Đorđe Obradović
Zgrada, kabinet	Branitelja Dubrovnika 41
Telefon	(020) 446017
e-mail	dorde@unidu.hr
Suradnik	Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	idtomas@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	Primjena i tumačenje pravila za izbjegavanje sudara (COLREG 72).
Ishodi učenja kolegija	Studenti će steći kompetencije potrebne za sigurno vođenje broda u svim uvjetima sukladno zahtjevima STCW konvencije.
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	COLREG 72. IMO, <i>Convention on the International Regulations for Preventing Collisions at Sea</i> , London, 1972
2.	STCW The International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers (or STCW), 1978
Izborna literatura	
1.	Brodski priručnici sigurnosti
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Sigurnost na moru
Semestar	II.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Nikša Koboević
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B37
Telefon	(020) 445761
e-mail	niksa@unidu.hr
Suradnik	Mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B34
Telefon	091 5404183
e-mail	niksa.mojas@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Uvod. Sigurnost na moru. Međunarodni sustav sigurnosti plovidbe. Slučajevi opasnosti, te mjere predostrožnosti protiv nastanka istih. Sudar brodova. Požar i eksplozija na brodu. Nasukanje broda. Potonuće broda. Mjere predostrožnosti protiv pogibeljnih događanja. Radnje koje se poduzimaju u slučajevima nužde radi sigurnosti svih ljudi na brodu. Radnje koje se poduzimaju radi smanjenja šteta usljed požara, eksplozije, sudara ili nasukanja broda. Planovi u slučajevima nužde te planovi za kontrolu šteta, te provođenje postupaka u slučajevima nužde. Plovila za preživljavanje. Brodice za preživljavanje. Splavi za spašavanje. Brodice za prikupljanje. Sredstva za spašavanje. Osobna sredstva za spašavanje. Obvezna sredstva za spašavanje. Sredstva osobne zaštite. Rukovanje opasnim tvarima Uvježbavanje na brodu. Priručnik za obavljanje vježbi. Raspored za uzbunu. Požar na brodu. Odredbe o požaru. Sustavi vatrodjave. Gašenje požara na brodu. Sredstva za gašenje požara. Vježbe gašenja požara. Održavanje sredstava za gašenje požara na brodu. Napuštanje broda. Osobna pripravnost za napuštanje broda. Dužnosti posade – spuštanje plovila za preživljavanje. Napuštanje broda – teškoće. Preživljavanje na moru. Opasnosti za preživjele. Ljudi u moru. Hipotermija. Načela preživljavanja na moru. Radio oprema u slučaju opasnosti. Sustavi izvještavanja brodova u plovidbi. Upozorenja i poruke pogibelji s brodova. Akcije traganja i spašavanja na moru i njihovo koordiniranje. Sigurnost rada u luci.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Cilj kolegija je upoznati studente s međunarodnim sustavom sigurnosti plovidbe, uključujući i najvažnije pomorske konvencije te osposobiti ih za samostalno obavljanje poslova temeljne sigurnosti u pomorstvu kako su utvrđeni poglavljem VI-2 STCW konvencije.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input checked="" type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Zec,D.: <i>Sigurnost na moru</i> , Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.
2.	Pravilnik o obavljanju inspekcije sigurnosti plovidbe, Narodne novine 34/97, 41/99 i 27/00

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

3.	Zec, D.: <i>GMDSS sustav i sigurnost plovidbe</i> , Pomorski fakultet, Rijeka, 1995.
4.	STCW Konvencija 1978/95; SOLAS 1974 s dodacima
Izborna literatura	
1.	Zec.D.: <i>Sigurnost rada u luci</i> , Fakultet za pomorstvo i saobraćaj, Rijeka, 1988.
2.	Zec.D.: <i>Čovjek kao faktor sigurnosti plovidbe</i> , Zbornik radova, str. 38-50, Rijeka, 1988.
3.	Bridge Team Management, 1993.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Medicina za pomorce
Semestar	II.
Broj ECTS bodova	3
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Izv. prof. dr. sc. Marko Margaritoni
Zgrada, kabinet	Opća bolnica Dubrovnik
Telefon	(020) 431777
e-mail	markom@bolnica-du.hr
Suradnik	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Građa tijela i funkcije. Utvrđivanje vitalnih funkcija. Prva pomoć kod životno ugrožavajućih situacija. Reanimacija. Zaustavljanje krvarenja. Postupak kod šoka. Prva pomoć kod srčanog udara. Prva pomoć kod prijeloma, ozljeda kralježnice, ozljeda glave. Opekline i oparotine, prva pomoć. Otrovanja na brodu, prva pomoć. Opasne i otrovne morske životinje. Mjerenje krvnog tlaka. Davanje intramuskularne injekcije. Spolno prenosive bolesti. Zloporaba alkohola i opojnih droga.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
Studenti će biti u stanju pružiti temeljnu medicinsku skrb na brodu.	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Mulić, R., Ropac, D.: <i>Medicina za pomorce</i> , Medicinska naklada, Zagreb, 2002.

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Izborna literatura	
1.	International Medical Guide for ships, Svjetska zdravstvena Organizacija (WHO), Geneva, 1990.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Tereti u pomorskom prometu
Semestar	II.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Đorđe Obradović
Zgrada, kabinet	Branitelja Dubrovnika 41
Telefon	(020) 446017
e-mail	dorde@unidu.hr
Suradnik	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Pojam brodskog tereta, povijesni pregled, osnovne podjele. Svojstva i podjela suhih tereta. Opći tereti, rasuti tereti, teški tereti, rashlađeni tereti, opasne tvari. Opasni tereti u pomorskom prometu. Opis i svojstva pojedinih klasa (1. eksplozivni, 2. plinovi, 3. zapaljive tekućine, 4. zapaljive krute tvari, 5. oksidirajuće tvari, 6. otrovne i zarazne tvari, 7. radioaktivne tvari, 8. korozivne tvari, 9. razne opasne tvari). Ambalaža (općenito o ambalaži, ekonomski razlozi koji utječu na izbor transportne ambalaže, opis pojedinih vrsta ambalaže, rukovanje i moguća oštećenja, osnovne opasnosti uslijed oštećene ambalaže). Svojstva i uvjeti prijevoza drva, drvnih preradevina i papira. Prijevoz prirodnih i umjetnih krutih goriva s posebnim naglaskom na prijevoz ugljena u gromadama i prašini, koka i briketa. Značajke i prijevoz prirodnih i umjetnih tekućih goriva s posebnim težištem na prijevoz nafte i njezinih derivata. Prijevoz plinovitih goriva s posebnim naglaskom na prijevoz ukapljenih plinova. Tereti koji se prevoze u rashlađenom stanju, praćenje temperatura, mjere predostrožnosti tijekom ukrcanja, plovidbe i iskrcanja. Poseban osvrt na prijevoz banana, agruma, jezgričavog i tropskog voća, povrća i mlijeka i mliječnih proizvoda. Tereti koji se prevoze u smrznutom stanju, s posebnim naglaskom na prijevoz ribe i mesa. Prijevoz žitarica s mjerama predostrožnosti tijekom ukrcanja, plovidbe i iskrcanja, s posebnim naglaskom na prijevoz kukuruza, pšenice, riže i soje. Prijevoz kože, vune, šećera, vina, koncentriranih sokova i vode. Prijevoz pamuka i kave s mjerama predostrožnosti tijekom ukrcanja, plovidbe i iskrcanja. Prijevoz brašna, ribljeg brašna i ostataka industrijski prerađenog sjemenja s mjerama predostrožnosti tijekom ukrcanja, plovidbe i iskrcanja. Značajke i prijevoz teških i specijalnih tereta. Značajke i prijevoz općih tereta i tereta na kotačima. Osnovne opasnosti od oštećenja robe prilikom ukrcanja, plovidbe i iskrcanja.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
Studenti će steći znanje o vrstama i načinima sigurnog prijevoza tereta u pomorskom prometu.	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Vranić / Ivčević: <i>Tereti u pomorskom prometu</i> , Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2006.
2.	IMDG Code (www.IMO.org)
Izborna literatura	
1.	Kodeks o sigurnom prijevozu drva na palubi, www.imo.org
2.	Međunarodni kodeks o sigurnom prijevozu žitarica u rasutom stanju, sv. 3, Pomorski fakultet u Rijeci
3.	Kodeks o sigurnom postupanju s krutim teretima u rasutom stanju, sv. 4, Pomorski fakultet u Rijeci
4.	Kodeks o sigurnom slaganju i učvršćivanju tereta, sv. 2, Pomorski fakultet u Rijeci
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Tjelesna i zdravstvena kultura
Semestar	II.
Broj ECTS bodova	1
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B29
Telefon	(020) 445737
e-mail	sasa.selmanovic@unidu.hr
Suradnik	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Redovitim primjenom kinezioloških aktivnosti kvalitetno održavati i nadgraditi zdravstveni status studenata (pozitivno utjecati na antropološka obilježja, kolegij je sastavljen planom i programom 12 sportskih aktivnosti koje studenti svojevrijedno odabiru. Aktivnosti su: mali nogomet, košarka, odbojka, stolni tenis, badminton, plivanje, veslanje, jedrenje, planinarenje, aerobic, ples i teretana. Redovitim pohađanjem i praćenjem dodatnih oblika nastave (teoretska predavanja, seminari), studenti ispunjavaju obveze kolegija</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Pozitivan utjecaj na antropološka obilježja studenata (antropometrijske karakteristike, motoričke i funkcionalne sposobnosti). Primjena stečenih znanja i vještina u svakodnevnom životu i urgentnim situacijama. Stečena znanja se kontinuirano izvode u cilju razvoja i održavanja zdravlja. Dugoročno – stvaranje trajnih navika i potrebe bavljenja kineziološkim aktivnostima u svakodnevnom životu i radu. Kratkoročno – pozitivan utjecaj na lakše svladavanje intelektualnog napora studenata.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

<input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	
Izborna literatura	
1.	Lozovina, V. (2001): <i>Sportovi na vodi</i> , Sveučilišni udžbenik, Split.
2.	A. Soldo i sur. (2013): <i>Ronjenje</i> , Sveučilišni udžbenik, Split.
3.	Krause's Food, Nutrition and Diet Therapy (2000), Mahan LK, Escott-Stump S., ured., 10 izd. Saunders Company, Philadelphia
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
Sudjelovanje na teoretskim predavanjima – <i>Zdravstveni odgoj</i> Sudjelovanje na praktičnoj nastavi – <i>Prva pomoć i spašavanje na vodi</i> (studenti 2. godine studija) Sudjelovanje u izvannastavnim aktivnostima (nadomjestak za ispunjavanje norme)	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Osnove plovidbe
Semestar	II.
Broj ECTS bodova	1
Status kolegija	Razlikovni program
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Đorđe Obradović
Zgrada, kabinet	Branitelja Dubrovnika 41
Telefon	(020) 446017
e-mail	dorde@unidu.hr
Suradnik	Darijo Mišković, mag. ing. nav. traff., asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	(020) 445728
e-mail	darijo.miskovic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
1. Planiranje putovanja i određivanje pozicije. Astronomska navigacija, terestrička navigacija, elektronički navigacijski sustavi pozicioniranja, dubinomjeri i brzinomjeri, magnetski i žiro-kompas, kormilarski i kontrolni sustavi, meteorologija. 2. Održavanje sigurne plovidbene straže. Pravila o izbjegavanju sudara na moru, osnovna načela držanja navigacijske straže, značaj skupnog rada na zapovjedničkom mostu, planiranje pomorske plovidbe. 3. Manevriranje brodom. Principi manevriranja brodom (manevriranje i rukovanje brodom).	
Ishodi učenja kolegija	
Dodatnim programom izobrazbe, koje moraju odslušati i položiti studenti koji nisu završili srednju pomorsku školu nautičkog smjera, studenti će steći elementarne spoznaje osnove plovidbe.	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Autorizirana predavanja: Skripta 2015.
2.	A. Simović: <i>Terestrička navigacija</i> , Školska knjiga, Zagreb, 2004.
3.	A. Simović: <i>Elektronička navigacija</i> , Školska knjiga, Zagreb, 2004.
4.	Kos, Zorović, Vranić: <i>Terestrička i Elektronička navigacija</i> , Rijeka 2010
Izborna literatura	
1.	Bole, Dineley: Radar and ARPA Manual, 1990
2.	CBT training: Navigation Policy and Procedures
3.	Browns Nautical Almanac
4.	US Coastguard: Navigation Rules
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Mornarske vještine
Semestar	II.
Broj ECTS bodova	1
Status kolegija	Razlikovni program
Nositelj kolegija	Prof. dr. sc. Srećko Krile
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D16
Telefon	(020) 445739
e-mail	srecko.krile@unidu.hr
Suradnik	Srdan Vujičić, dipl. ing., asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	---
e-mail	srdjan.vujicic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>1. Održavanje broda – Pristup održavanju broda, načela i postupci održavanja broda, općenito o održavanju brodskih sustava, održavanje sustava brodskog trupa i opreme, održavanje skladišnih prostora, palube, podvodnog dijela trupa, opreme za privez, priprema površina za nanošenje premaza, obilježja premaza, nanošenje premaza, održavanje sustava rukovanja teretom.</p> <p>2. Brodska užad – Konopi, klasifikacija konopa, obilježja brodskih konopa, održavanje brodskih konopa; čelična užad, klasifikacija čelik-čela, obilježja čelik-čela, održavanje i rukovanje čelik-čelima; uzlovi i upletke, obilježja i značaj</p>	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

poznavanja uzlova, izrada uzlova, obilježja i korištenje upletki, izrada upletki.

3. Djelovanje u izvanrednim okolnostima – Mjere za zaštitu i sigurnost putnika u izvanrednim okolnostima, plan djelovanja u izvanrednim okolnostima, mjere opreza nakon nasukanja, postupci nakon nasukanja, postupci nakon sudara, značaj ograničenja šteta i spašavanja broda nakon požara i eksplozije, postupci tijekom napuštanja broda, oprema i postupci pri kormilarenju u izvanrednim okolnostima, brod u teglju i oprema za tegljenje, spašavanje osoba iz mora, pružanje pomoći brodu u opasnosti i luka zakloništa, spašavanje osoba i broda u opasnosti, postupci pri izvanrednim okolnostima u luci, postupci pružanja pomoći brodu u opasnosti.

4. Odgovor na signale opasnosti na moru – Traganje i spašavanje, korištenje IMOSAR-a.

5. Korištenje signala opasnosti na moru – Predaja i prijem informacija upotrebom vizualnih signala, predaja i prijem poruka korištenjem svjetlosnih signala Morseova koda, signalizacija Morseovim kodom, upotreba Međunarodnog signalnog kodeksa, Međunarodni signalni kodeks.

6. Mjere predostrožnosti za sprječavanje onečišćenja morskog okoliša – Mjere koje se poduzimaju u svrhu sprječavanja onečišćenja morskog okoliša, MARPOL 73/78, postupci sprječavanja onečišćenja i pripadajuća oprema, Pravilo 26 – dodatak 1 MARPOL 73/78, oprema u sprječavanju onečišćenja.

Ishodi učenja kolegija

Dodatnim programom izobrazbe, koje moraju odslušati i položiti studenti koji nisu završili srednju pomorsku školu nautičkog smjera, studenti će steći osnove mornarskih vještina.

NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
--	--

NAČIN POLAGANJA ISPITA

<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
--	---------

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

Obvezna literatura

1.	Anton I. Simovic: <i>Mornarske vjestine</i> , Školska knjiga, Zagreb 1980 (OSMO IZDANJE)
2.	D. J. House: <i>Seamanship Techniques Shipboard and Marine Operations</i> , Third edition
3.	Autorizirana predavanja: Skripta 2015.

Izborna literatura

1.	Seagull: Computer Base Training – „Mooring“
2.	http://www.gov.uk/
3.	http://www.animatedknots.com/

OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE

-

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Engleski jezik III.
Semestar	III.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Mr. sc. Lia Dragojević, v. pred.

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A31
Telefon	(020) 445867
e-mail	lia@unidu.hr
Suradnik	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
Stručna pomorska terminologija, pomorski diskurs, relevantne gramatičke strukture, unapređivanje komunikacijskih sposobnosti, te vladanja specifičnim registrima pomorskog engleskog: poslovnog engleskog, pravnog engleskog, tehničkog engleskog, engleskog u informatici i javnom informiranju, engleskog za akademske namjene.	
Ishodi učenja kolegija	
Jezičnim znanjima i komunikacijskim vještinama, studenti će moći obavljati poslove na upravljačkoj razini na moru i kopnu.	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo: seminarski radovi, referati, kontinuirane provjere znanja tijekom vježbi
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Murrell, Stephan, Nagliati Peter i Stefano Canestri. 2009. <i>Safe Sailing: SMCP training for seafarers</i> , Single-user CD-ROM, Cambridge: Cambridge University Press.
2.	2002. <i>IMO SMCP Standard Marine Communication Phrases</i> , London: International Maritime Organization.
3.	Web-based Maritime English Learning Tool The MarEng project (10/2004 – 05/2007) concentrated on creating a Web-based Maritime English Language Learning Tool. The project was partially financed by the Leonardo da Vinci Programme of the European Union. The MarEng Learning Tool has been complemented with a MarEng Plus Learning Tool, which was created during the MarEng Plus project (10/2008 – 11/2010).
Izborna literatura	
1.	Dragojević, Lia. (2008.) <i>Standardni pomorsko-komunikacijski izrazi Međunarodne Pomorske Organizacije = IMO Standard Marine Communication Phrases (IMO SMCP 2001)</i> . Naše more 54(1-2): 69.-70. Dubrovnik : Sveučilište u Dubrovniku.
2.	Dragojević, Lia (2007.) <i>Pomorski engleski nasuprot pomorskom hrvatskom: kontrastivna analiza leksika. Strani jezici</i> 36(4): 301-316. Zagreb: Odjel za strane jezike Hrvatskog filološkog društva u suradnji sa Školskom knjigom.
3.	Dragojević, Lia (2014.) <i>Sociolingvističke posebnosti jezika i dijalekta pomorske struke – p(r)oučavanje engleskog i hrvatskog / Standardni jezici i sociolekti u 21. stoljeću = Standard languages and sociolects in the 21st century</i> , Zbornik radova s međunarodnoga znanstvenog skupa Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku, Dubrovnik, 2013. Hrvatsko društvo za primijenjenu lingvistiku, str. 195-209.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Terestrička navigacija
Semestar	III.
Broj ECTS bodova	5
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Prof. dr. sc. Josip Kasum
Zgrada, kabinet	Odjel za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu
Telefon	021 471001, 091 2157064
e-mail	jkasum@unist.hr
Suradnik	Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	milos.brajovic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Temeljni pojmovi u pomorskoj navigaciji. Veličina Zemlje. Aproksimacija oblika Zemlje. Orijehtacija na moru. Jedinice mjera u pomorskoj navigaciji. Pretvaranje kursova i azimuta. Trokut kursa. Magnetizam: zemaljski-brodski. Brodski magnetski kompas. Metode kompenzacije magnetskog kompasa. Metode određivanja devijacije magnetskog kompasa. Grafički prikaz devijacije. Osnove demagnetizacije broda. Osnove kartografije. Mercatorova projekcija. Perspektivne projekcije. Konusne projekcije. Papirnat pomorske karte. Elektroničke karte. ECDIS sustav. Određivanje položaja broda u terestričkoj navigaciji i rad na karti. Uporaba radara, ARPA radara. Grafičko plotiranje. Teorija grešaka, greške stajnice, greške pozicije. Planiranje putovanja i povlačenje kursova u obalnoj navigaciji. Plovidba u posebnim uvjetima. Priručnici i knjige za navigaciju. Dubina mora. Statička i Dinamička teorija morskih mijena. Plima i oseka. Određivanje elemenata plimnog vala. Tablice morskih mijena. Loksodromska i ortodromska plovidba. Kombinirana plovidba. Elektronički navigacijski sustavi pozicioniranja.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Studenti će biti u stanju odrediti položaj broda različitim metodama terestričke navigacije, a moći će numerički rješavati navigacijske zadatke ortodromske, loksodromske i kombinirane navigacije. Biti će u stanju raditi na papirnatim pomorskim kartama različitih projekcija, kao i na ECDIS sustavu. Moći će uporabiti radar u izbjegavanju sudara na moru</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Grupa autora: <i>Terestrička i elektronska navigacija</i> , Hidrografski institut ratne mornarice, Split, 1986.
2.	Simović, A.: <i>Terestrička navigacija</i> , Školska knjiga, Zagreb, 2004.
Izborna literatura	
1.	Bowditch, N.: <i>The American Practical Navigator</i> , National Imagery And Mapping Agency, Maryland, 2002

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

2.	STCW 1978
3.	IMO/ILO/SOLAS; Ship's routing
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Konstrukcija broda i stabilitet I.
Semestar	III.
Broj ECTS bodova	6
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Izv. prof. dr. sc. Maro Jelić
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B31
Telefon	(020) 445750
e-mail	maro.jelic@unidu.hr
Suradnik	Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	idtomas@unidu.hr
Suradnik	Srdan Vujičić, dipl. ing., asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	---
e-mail	srdjan.vujicic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Uvodna razmatranja, Međunarodni propisi o konstrukciji brodova, povijesni razvoj brodova. Materijali gradnje, zavarivanje, pregrade i pregrađivanje broda, vodonepropusnost, nepropusna vrata. Vrste gradnje brodova, elementi uzdužne i poprečne čvrstoće broda, strukturni elementi broda. Čvrstoća i naprezanje brodske konstrukcije. Smještaj i obilježja prostora za teret, tankova, nastamba posade, zapovjedničkog mosta i strojarnice. Sustavi tereta brodova različitih tehnologija, brodovi za suhi teret, tekući teret, posebne vrste brodova. Brodska oprema za rukovanje teretom. Brodski uređaji i oprema. Podjela kormila, obilježja pojedinih vrsta kormila, izvedba vijaka, obilježja pojedinih vrsta vijaka, alternativne vrste kormila i vijaka. Geometrijski prikaz broda, glavne dimenzije i mjere. Nacrti broda, i brodskih linija, generalni plan brodova različitih tehnologija, određivanje površine i volumena, težišta površina i volumena, metode vodenih linija, rebara, širnica. Podjela brodova prema namjeni, vrsti tereta, vodama u kojima plove, kategorijama plovidbe, materijalu gradnje, prirodi prijevozne službe, brodovi suvremenih tehnologija. Konstrukcijska i tehnološka obilježja brodova za prijevoz suhih tereta. Konstrukcijska i tehnološka obilježja brodova za prijevoz tekućih tereta.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Studenti će biti u stanju objasniti osnovne dimenzije i mjere broda, konstrukcijske elemente broda, moći će definirati osnovne pojmove čvrstoće broda, a prepoznat će i razlikovati konstrukcijska obilježja raznih vrsta brodova, te Međunarodne propise o konstrukciji..</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Uršić, J.: <i>Stabilnost broda 1 i 2</i> , Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1968.
2.	Milošević, M., i Š.: <i>Osnove teorije broda 1 i 2</i> , Zagreb, 1981.
Izborna literatura	
1.	Komadina, P.: <i>Tankeri</i> , Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 1994.
3.	Grubišić, V.: <i>Konstrukcija broda</i> , Zagreb, 1984.
2.	Uršić, J.: <i>Čvrstoća broda I, II i III dio</i> , Zagreb, 1992.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Astronomska navigacija
Semestar	III.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Prof. dr. sc. Josip Kasum
Zgrada, kabinet	Odjel za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu
Telefon	021 471001, 091 2157064
e-mail	jkasum@unist.hr
Suradnik	Niko Hrdalo, dipl. ing., asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B34
Telefon	(020) 445728
e-mail	niko.hrdalo@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Pojan astronomske navigacije, definicije i pojmovi, povijesni pregled astronomske navigacije; Nebeska sfera-koordinatni sustavi, nebesko-nautički trokut i veza između sustava ; Gibanja nebeskih tijela: Sunca, Mjeseca, zvijezda, planeta; Keplerovi zakoni; Prividno gibanje nebeskih tijela. Izlaz i zalaz Sunca i Mjeseca, sumrak, svitanje i njihovo trajanje; Sekstant, vrste i mjerenje visina i kutova, pogreške-slučajne i sustavne, ispravljanje izmjerenih visina. Refrakcija i depresija. Paralaksa i polumjer. Augment; Vrijeme, mjerenje vremena, vrste vremena i pretvaranje vremena. Služba vremena. Godina i kalendari. Kronometar-vođenje kronometra; Nautički godišnjak. Identifikacija nebeskih tijela. Identifikatori i zvjezdane karte; Stajnica pozicije; kružnica, luk i pravac položaja; Određivanje položaja broda: širinska, duljinska i visinska metoda; Izravne metode određivanja pozicije broda; Nautičke i astronomske tablice, kalkulator i njegova primjena u plovidbi; Točnost položaja broda; Račun zemljopisne širine pomoću Sunca i Polare; Određivanje i kontrola devijacije kompasa osmatranjem nebeskih tijela.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Studentima se objašnjavaju osnove astronomije i astronomske navigacije. Osposobljavaju se da mogu samostalno odrediti geografske koordinate broda na otvorenom moru.</p>	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Franušić B.: <i>Astronomska navigacija I</i> , Pomorski fakultet u Dubrovniku, Dubrovnik 1989
2.	Čumbelić P.: <i>Astronomska navigacija II</i> , Pomorski fakultet u Dubrovniku, Dubrovnik 1990
3.	Bowditch N.: <i>American Practical Navigator</i> , NIMA, Bethesda, Maryland 2002
Izborna literatura	
1.	Klarin M.: <i>Astronomska navigacija I</i> , Školska knjiga, Zagreb 2005
2.	Klarin M.: <i>Astronomska navigacija II</i> , Školska knjiga, Zagreb 2005
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Elektronička navigacija
Semestar	III.
Broj ECTS bodova	5
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Prof. dr. sc. Srećko Krile
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D16
Telefon	(020) 445739
e-mail	srecko.krile@unidu.hr
Suradnik	Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	milos.brajovic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Princip rada i pogreške mjerenja zvrčnog i elektroničkog kompasa. Princip rada i pogreške mjerenja dubinomjera i brzinomjera. Tehnološki razvoj elektroničkih navigacijskih sustava. Hiperbolni sustavi. Satelitski navigacijski sustavi GPS, DGP, Glonass, Galileo i pravci razvoja. Elektroničke karte, rasterske i vektorske. Sustav ECDIS, korištenje i točnost. Postupci ispravljanja pomorskih karata i navigacijskih publikacija. Inercijalna navigacija, princip rada, točnost i pogreške. Navigacijski radar, doomet, točnost mjerenja, razdvajanje objekta, mrtvi kut, smetnje, relativna i stvarna radarska slika, određivanje smjerova, daljine i položaja broda. Radar u obalnoj navigaciji. Radar u traganju i spašavanju. Radar odgovarač traganja spašavanja - SART. ARPA radar. Automatski identifikacijski sustav-AIS. Snimač podataka putovanja - VDR. Televizija u navigaciji. Integrirani navigacijski sustavi.</p>	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Ishodi učenja kolegija	
Studenti će moći objasniti i razumjeti princip rada i upravljačku osposobljenost u radu sa različitim elektroničkim navigacijskim uređajima sa posebnim naglaskom na upravljačku ARPA sustav	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	<i>Radar Navigation and Maneuvering Board Manual</i> , NIMA, USA, 2005
2.	Burch, D.: <i>Radar For Mariners</i> , McGraw-Hill, 2004
3.	Simović: <i>Elektronička navigacija</i> , Školska knjiga, Zagreb, 2004
4.	Swift, A.J.: <i>Bridge team management</i> , Nautical institute, Warshash, 2004
Izborna literatura	
1.	Bowditch, N.: <i>The American Practical Navigator</i> , National Imagery And Mapping Agency, Maryland, 2002
2.	STCW
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Zapovjedanje u navigaciji I.
Semestar	III.
Broj ECTS bodova	5
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Đorđe Obradović
Zgrada, kabinet	Branitelja Dubrovnika 41
Telefon	(020) 446017
e-mail	dorde@unidu.hr
Suradnik	Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	milos.brajovic@unidu.hr
Suradnik	Niko Hrdalo, dipl. ing., asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B34
Telefon	(020) 445728
e-mail	niko.hrdalo@unidu.hr

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Rad i greške radara i Arpa uređaja. Izučavanje i primjena pravila za izbjegavanje sudara sa posebnim naglaskom na prometne i uske vode kao i kod situacija smanjene vidljivosti. Pojašnjenje važnosti zona odvojene plovidbe i primjene. Upotreba Iamsara manuala i važnost razumjevanja organizacije akcije traganja i spašavanja (SAR). Osnovne postavke upravljanja timom na zapovjedničkom mostu.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Studenti koji uspješno završe ovaj kolegij moći će efektivno upotrebljavati radara kao navigacijsko pomagalo u prometnim i uskim nav. područjima te će biti osposobljeni da na vrijeme prepoznaju opasnost od sudara i moći će donjeti odluku o izbjegavanju istog a na temelju radarskog osmatranja a sve u skladu sa međunarodnim pravilima za izbjegavanje sudara na moru (COLREG). Znati će kako koristiti vrijeme od momenta utvrđivanja postojanja rizika sudara. Prepoznati će i ovladati pojmom sigurnosna brzina a pogotovo u situacijama smanjenje vidljivosti. Osim prednje navedeno ovladat će vještinama upravljanja timom na zap. mostu kao i timom u pogibeljnoj situaciji ili akciji traganja i spašavanja. Na kraju dobivaju potvrđnicu za ARPA na upravljačkoj razini.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	<i>Radar Navigation and Maneuvering Board Manual</i> , NIMA, USA, 2005
2.	Burch, D., <i>Radar For Mariners</i> , McGraw-Hill, 2004
3.	Simović, <i>Elektronička navigacija</i> , Školska knjiga, Zagreb, 2004
4.	Swift, A.J., <i>Bridge team managment</i> , Nautical institute, Warshash, 2004
Izborna literatura	
1.	A.G. Bole and W.O. Dineley, <i>Radar and ARPA manual</i> , Butterworth- Heinemann, Oxford 1999
2.	STCW konvencija
3.	IMO resolution A 477, A. 823, Iamsar manual
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Tjelesna i zdravstvena kultura
Semestar	IV.
Broj ECTS bodova	1
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B29

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Telefon	(020) 445737
e-mail	sasa.selmanovic@unidu.hr
Suradnik	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Redovitim primjenom kinezioloških aktivnosti kvalitetno održavati i nadgraditi zdravstveni status studenata (pozitivno utjecati na antropološka obilježja, kolegij je sastavljen planom i programom 12 sportskih aktivnosti koje studenti svojevolumno odabiru. Aktivnosti su: mali nogomet, košarka, odbojka, stolni tenis, badminton, plivanje, veslanje, jedrenje, planinarenje, aerobic, ples i teretana. Redovitim pohađanjem i praćenjem dodatnih oblika nastave (teoretska predavanja, seminari), studenti ispunjavaju obveze kolegija</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Pozitivan utjecaj na antropološka obilježja studenata (antropometrijske karakteristike, motoričke i funkcionalne sposobnosti). Primjena stečenih znanja i vještina u svakodnevnom životu i urgentnim situacijama. Stečena znanja se kontinuirano izvode u cilju razvoja i održavanja zdravlja. Dugoročno - stvaranje trajnih navika i potrebe bavljenja kineziološkim aktivnostima u svakodnevnom životu i radu. Kratkoročno – pozitivan utjecaj na lakše svladavanje intelektualnog napora studenata.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	
2.	
Izborna literatura	
1.	Lozovina, V. (2001): <i>Sportovi na vodi</i> , Sveučilišni udžbenik, Split.
2.	A. Soldo i sur. (2013): <i>Ronjenje</i> , Sveučilišni udžbenik, Split.
3.	Krause's Food, Nutrition and Diet Therapy (2000), Mahan LK, Escott-Stump S., ured., 10 izd. Saunders Company, Philadelphia
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
<p>Sudjelovanje na teoretskim predavanjima – <i>Zdravstveni odgoj</i> Sudjelovanje na praktičnoj nastavi – <i>Prva pomoć i spašavanje na vodi</i> (studenti 2. godine studija) Sudjelovanje u izvannastavnim aktivnostima (nadomjestak za ispunjavanje norme)</p>	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Engleski jezik IV.
Semestar	IV.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Mr. sc. Lia Dragojević, v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A31
Telefon	(020) 445867
e-mail	lia@unidu.hr
Suradnik	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Stručna pomorska terminologija, pomorski diskurs, relevantne gramatičke strukture, unapređivanje komunikacijskih sposobnosti, te vladanja specifičnim registrima pomorskog engleskog: poslovnog engleskog, pravnog engleskog, tehničkog engleskog, engleskog u informatici i javnom informiranju, engleskog za akademske namjene.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Jezičnim znanjima i komunikacijskim vještinama, studenti će moći obavljati poslove na upravljačkoj razini na moru i kopnu.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo: seminarski radovi, referati, kontinuirane provjere znanja tijekom vježbi
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Murrell, Stephan, Nagliati Peter i Stefano Canestri. 2009. <i>Safe Sailing: SMCP training for seafarers</i> , Single-user CD-ROM, Cambridge: Cambridge University Press.
2.	2002. <i>IMO SMCP Standard Marine Communication Phrases</i> , London: International Maritime Organization.
3.	Web-based Maritime English Learning Tool The MarEng project (10/2004 - 05/2007) concentrated on creating a Web-based Maritime English Language Learning Tool. The project was partially financed by the Leonardo da Vinci Programme of the European Union. The MarEng Learning Tool has been complemented with a MarEng Plus Learning Tool, which was created during the MarEng Plus project (10/2008 - 11/2010).
Izborna literatura	
1.	Dragojević, Lia. (2008.) <i>Standardni pomorsko-komunikacijski izrazi Međunarodne Pomorske Organizacije = IMO Standard Marine Communication Phrases (IMO SMCP 2001)</i> . Naše more 54(1-2): 69.-70. Dubrovnik : Sveučilište u Dubrovniku.

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

2.	Dragojević, Lia (2007.) <i>Pomorski engleski nasuprot pomorskom hrvatskom: kontrastivna analiza leksika. Strani jezici</i> 36(4): 301-316. Zagreb: Odjel za strane jezike Hrvatskog filološkog društva u suradnji sa Školskom knjigom.
3.	Dragojević, Lia (2014.) <i>Sociolingvističke posebnosti jezika i dijalekta pomorske struke - p(r)oučavanje engleskog i hrvatskog / Standardni jezici i sociolekti u 21. stoljeću = Standard languages and sociolects in the 21st century</i> , Zbornik radova s međunarodnoga znanstvenog skupa Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku, Dubrovnik, 2013. Hrvatsko društvo za primijenjenu lingvistiku, str. 195-209.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Manevriranje brodom
Semestar	IV.
Broj ECTS bodova	6
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Prof. dr. sc. Srećko Krile
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D16
Telefon	(020) 445739
e-mail	srecko.krile@unidu.hr
Suradnik	Mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B34
Telefon	091 5404183
e-mail	niksa.mojas@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Uvod. Pojam i podjela tehnike rukovanja brodom. Analiza međunarodnih pravila o izbjegavanju sudara na moru. Utjecaj geometrijskih i konstrukcijskih obilježja na manevarska svojstva broda. Kormilo i djelovanje kormila. Sustav propulzije i djelovanje porivnika. Vanjski čimbenici – utjecaj na manevriranje brodom. Interakcija. Vrste manevara i sigurnost tijekom manevriranja brodom. Vrste i tehničko tehnološka obilježja tegljača – utjecaj na manevriranje brodom. Manevriranje brodom sa i bez tegljača u svim uvjetima. Sigurnost broda tijekom boravka na pristanu. Posebni slučajevi manevriranja. Manevriranje u izvanrednim okolnostima. Sustavi za podršku sustava manevriranja. Ljudski faktor i njegov utjecaj na manevriranje brodom. Razvoj sustava manevriranja brodom. Zahtjevi STCW konvencije.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Cilj kolegija je upoznati studente s čimbenicima koji utječu na manevriranje brodom, manevarskim obilježjima brodova, manevriranjem različitim vrstama brodova u svim uvjetima uključujući izvanredne okolnosti, mjerama sigurnosti pri manevriranju i tijekom boravka broda na mjestu priveza. Detaljno upoznavanje i analiza međunarodnih pravila o izbjegavanju sudara na moru. Praktičnim radom na vježbama i plovidbenoj praksi studenti trebaju steći i vještine u skladu s konvencijom STCW. Također, kolegij daje dobru osnovu za detaljnije izučavanje ovog područja.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input checked="" type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	R.W. Rowe, <i>The Shiphandler's Guide</i> , The Nautical Institute, London, 2000.
2.	H. Hensen, <i>Tug Use in Port, A practical guide</i> , The nautical Institute, London, 1997.
3.	Mooring Equipment Guidelines, Oil Companies International Marine Forum OCIMF, Whitherby and Co Ltd., London 1997.
4.	IMO Rezolucija A.751(18) Interim Standards for Ship manouverability, IMO, London
Izborna literatura	
1.	A. Vučinić, <i>Hidrodinamika plovniha objekata (otpor i propulzija)</i> , Sveučilište u Rijeci, tehnički fakultet, Rijeka, 1997.
2.	R. Ratko, <i>Manevriranje brodom</i> , Profil International d.o.o., Zagreb, 2001.
3.	Vademecum Maritimus, Podsjetnik pomorcima, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2002.
4.	Pomorska enciklopedija, Leksikografski zavod Hrvatske, Zagreb
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Konstrukcija broda i stabilitet II.
Semestar	IV.
Broj ECTS bodova	6
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Izv. prof. dr. sc. Maro Jelić
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B31
Telefon	(020) 445750
e-mail	maro.jelic@unidu.hr
Suradnik	Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	idtomas@unidu.hr
Suradnik	Srdan Vujičić, dipl. ing., asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	---
e-mail	srdjan.vujicic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Konstruktivska i tehnološka obilježja različitih vrsta brodova. Podjela stabilnosti broda prema različitim kriterijima, osnovna obilježja, uvjeti plovnosti. Početna poprečna stabilnost broda. Utjecaj na početnu poprečnu stabilnost broda, uslijed vertikalnog pomaka masa, horizontalnih bočnih pomaka masa, kombinirani pomaci masa na brodu. Utjecaj na početnu poprečnu stabilnost broda, ukrcaj ili iskrcaj masa ukrcaj ili iskrcaj samaricom za teške terete. Utjecaj na početnu poprečnu stabilnost broda, utjecaj slobodnih površina, poprečna stabilnost pri većim kutovima nagiba, pokazatelj stabilnosti pri većim kutovima nagiba, konstrukcija krivulje poluga statičke stabilnosti i analiza značajki. Određivanje početne poprečne stabilnosti broda, račun centracije. Uzdužna stabilnost broda. Utjecaj na uzdužnu stabilnost broda,</p>	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

utjecaj pomaka masa na uzdužnu stabilnost, utjecaj ukrcaja ili iskrcaja masa na uzdužnu stabilnost. Određivanje uzdužne stabilnosti broda, račun centracije. Dinamička stabilnost broda, utjecaj dimenzija i tehnologije broda na stabilnost. Stabilnost broda u oštećenom stanju i posebni slučajevi stabilnost broda. Knjiga stabilnosti i trima. Korištenje računala pri proračunu stabilnost. Međunarodni propisi o stabilnosti

Ishodi učenja kolegija

Studenti će znati definirati i objasniti međunarodne propise o stabilnosti broda u neoštećenom i oštećenom stanju, te statičkom i dinamičkom stabilnošću broda.

NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja
---	--

NAČIN POLAGANJA ISPITA

<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
--	---------

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

Obvezna literatura

5.	Uršić, J.: <i>Stabilnost broda 1 i 2</i> , Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1968.
6.	Milošević, M., i Š.: <i>Osnove teorije broda 1 i 2</i> , Zagreb, 1981.

Izborna literatura

3.	Komadina, P.: <i>Tankeri</i> , Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 1994.
7.	Grubišić, V.: <i>Konstrukcija broda</i> , Zagreb, 1984.
4.	Uršić, J.: <i>Čvrstoća broda I, II i III dio</i> , Zagreb, 1992.

OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE

-

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Planiranje putovanja
Semestar	IV.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Prof. dr. sc. Srećko Krile
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D16
Telefon	(020) 445739
e-mail	srecko.krile@unidu.hr
Suradnik	Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	milos.brajovic@unidu.hr

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Suradnik	Niko Hrdalo, dipl. ing., asist.	
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B34	
Telefon	(020) 445728	
e-mail	niko.hrdalo@unidu.hr	
OPIS KOLEGIJA		
Sadržaj kolegija		
<p>Pojam pomorskog putovanja. Međunarodni sustav pomorske plovidbe. Međunarodne organizacije sigurnosti plovidbe. Međunarodni i nacionalni propisi i pravila o sigurnosti plovidbe. Temeljne pomorske konvencije sigurnosti plovidbe. Tehnološka podrška sigurnosti plovidbe. Navigacijska podrška. Svjetska služba upozoravanja brodova u plovidbi. Obilježja i organizacija pomorske plovidbe. Prava i obveze obalne države. Usmeravanje pomorske plovidbe. Služba nadzora pomorske plovidbe. Organizacijski modeli. Sredstva za nadzor i prikupljanja podataka. Upravljanje plovidbom. Planiranje pomorskog putovanja. Planiranje oceanskog putovanja. Planiranje obalnog putovanja. Planiranje lučkog putovanja. Uporaba navigacijskih karata, priručnika i informativnih karata. Izrada plana putovanja. Vođenje brodskih knjiga. Vođenje broda u svim uvjetima. Optimizacija pomorskog putovanja. Držanje straže na mostu. Pravila za izbjegavanje sudara.</p>		
Ishodi učenja kolegija		
<p>Studenti će moći planirati i izvoditi složene plovidbene zadatke i putovanja, te će znati razumijeti planiranje plovidbe u ograničenim područjima sa stajališta sigurnosti plovidbe i zaštite morskog okoliša. Moći će izraditi primjereni plan putovanja, sukladno zahtjevima STCW konvencije.</p>		
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)		
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja	
NAČIN POLAGANJA ISPITA		
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:	
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA		
Obvezna literatura		
1.	Grupa autora: <i>Terestrička i elektronska navigacija</i> , Hidrografski institut ratne mornarice, Split, 1986	
2.	Simović, <i>Elektronička navigacija</i> , Školska knjiga, Zagreb, 2004	
3.	Bowditch, N.: <i>The American Practical Navigator</i> , National Imagery and Mapping Agency, Maryland, 2002	
4.	Swift, A.J., <i>Bridge team management</i> , Nautical institute, Warshash, 2004	
Izborna literatura		
1.	Informativne karte	
2.	Publikacije	
3.	Obrasci planiranja putovanja	
4.	Navigacijske karte	
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE		
-		

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Navigacijska meteorologija
Semestar	IV.
Broj ECTS bodova	4
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Nikša Koboević
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B37
Telefon	(020) 445761
e-mail	niksa@unidu.hr
Suradnik	Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	milos.brajovic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Pokazivanje sposobnosti da se razumije i tumači vremenska i oceanološka karta i daju vremenske i oceanološke prognoze, računajući i na lokalne vremenske i oceanološke uvjete. Sposobnost za upotrebu i korištenje svih odgovarajućih navigacijskih publikacija u vezi s METOC podacima.</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Studenti će biti u stanju objasniti pojmove i pojave kao što je položaj Zemlje u svemiru, atmosferu, meteorološke elemente, vremensku analizu i modele, vrijeme u tropskim područjima i u polarnim područjima, zatim pomorsku klimatologiju, oceanologiju, morske struje i valove, te led na moru. Znati će metode i uređaje za ispitivanje atmosfere i mora, meteorološko i oceanološko osiguranje pomorstva. Moći će se koristiti izvješćima i upozorenjima, meteorološkom i oceanološkom dokumentacijom. Moći će čitati i meteorološke i oceanološke karte i koristiti prognozu, a usvojiti će pojmove o meteorološkoj navigaciji, načelima planiranja plovidbe i izbora optimalne rute suvažavanjem vremenskih i oceanoloških uvjeta.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Gelo, B: <i>Opća i prometna meteorologija, I dio</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1994
2.	Gelo, B: <i>Opća i prometna meteorologija, II dio</i> , Hinus, Zagreb, 2000
3.	Pickard, G. L. and W.J. Emery: <i>Descriptive Physical Oceanography</i> , Pergamon Press, Oxford, 1990
Izborna literatura	
1.	Bowditch, N.: <i>The American Practical Navigator</i> , National Imagery And Mapping Agency, Maryland, 2002
2.	STCW 1978
3.	IMO/ILO/SOLAS; Ship's routing
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Zapovjedanje u navigaciji II.
Semestar	IV.
Broj ECTS bodova	5
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Đorđe Obradović
Zgrada, kabinet	Branitelja Dubrovnika 41
Telefon	(020) 446017
e-mail	dorde@unidu.hr
Suradnik	Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	milos.brajovic@unidu.hr
Suradnik	Srdan Vujičić, dipl. ing., asist.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	---
e-mail	srdjan.vujicic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
Razumjevanje i rad ECDIS sustava kao i greške koje proizlaze iz istog. Način automatskog ispravljanja karata i publikacija. Osnovne postavke upravljanja timom na zapovjedničkom mostu.	
Ishodi učenja kolegija	
Studenti će se moći koristiti sustavom elektronskog pokazivača navigacijskih karata i informacija (ECDIS), upotrebom navigacijskih funkcija odabirom svih relevantnih informacija i poduzimanja pravovaljanih akcija u slučaju zakazivanja sustava. Moći će utvrditi potencijalne greške u prikazu podataka i otkriti skrivene greške prilikom tumačenja slike tj. nav. situacije. Bit će u stanju objasniti zašto je ECDIS sustav pomagalo u navigaciji i kako oslanjanje samo na informacije sa ECDIS-a može dovesti do katastrofalnih posljedica. Ovladat će i vještinama upravljanja timom na zapovjednom mostu.	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	N.BOWDITCH, <i>The American Practical Navigator</i> , 1995 (chp.14, pages 219-224)
2.	Swift, A.J., <i>Bridge team management</i> , Nautical institute, Warshash, 2004
3.	A.G. Bole and W.O. Dineley, <i>Radar and ARPA manual</i> , Butterworth- Heinemann, Oxford 1999

	Sveučilište u Dubrovniku Pomorski odjel Čira Carića 4, 20000 Dubrovnik tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU 2016./2017. GODINU	F04-12

Izborna literatura	
1.	IMO resolutions
2.	STCW konvencija
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Tjelesna i zdravstvena kultura
Semestar	IV.
Broj ECTS bodova	1
Status kolegija	Obvezni
Nositelj kolegija	Dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.
Zgrada, kabinet	Čira Carića 4, kabinet B29
Telefon	(020) 445737
e-mail	sasa.selmanovic@unidu.hr
Suradnik	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
<p>Redovitom primjenom kinezioloških aktivnosti kvalitetno održavati i nadgraditi zdravstveni status studenata (pozitivno utjecati na antropološka obilježja, kolegij je sastavljen planom i programom 12 sportskih aktivnosti koje studenti svojevolumno odabiru. Aktivnosti su: mali nogomet, košarka, odbojka, stolni tenis, badminton, plivanje, veslanje, jedrenje, planinarenje, aerobic, ples i teretana. Redovitim pohađanjem i praćenjem dodatnih oblika nastave (teoretska predavanja, seminari), studenti ispunjavaju obveze kolegija</p>	
Ishodi učenja kolegija	
<p>Pozitivan utjecaj na antropološka obilježja studenata (antropometrijske karakteristike, motoričke i funkcionalne sposobnosti). Primjena stečenih znanja i vještina u svakodnevnom životu i urgentnim situacijama. Stečena znanja se kontinuirano izvode u cilju razvoja i održavanja zdravlja. Dugoročno - stvaranje trajnih navika i potrebe bavljenja kineziološkim aktivnostima u svakodnevnom životu i radu. Kratkoročno – pozitivan utjecaj na lakše svladavanje intelektualnog napora studenata.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo: