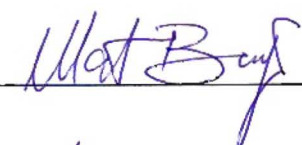


	<p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b>  <b>Pomorski odjel</b>          Čira Carića 4, 20000 Dubrovnik          tel: 020-445-843, e-mail: pomorstvo@unidu.hr</p>	<p align="center">Obrazac</p>
	<p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU          2016./2017. GODINU</b></p>	<p align="center">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

Ovjera Pročelnika

Potpis: 

Datum: 18.05.2016.

Ovjera Rektorice

Potpis: 

Datum: 8. 6. 2016.



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

## Preddiplomski sveučilišni studij POMORSKE TEHNOLOGIJE JAHTA I MARINA

### I. godina studija

#### Zimski semestar (I. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
<b>OBVEZNI KOLEGIJ</b>				
1.	Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.	Engleski jezik I./1	2+2+0	4
2.	doc. dr. sc. Ivona Milić Beran	Matematika I.	2+2+0	5
3.	doc. dr. sc. Nikša Koboević	Osnove inženjerstva I.	2+1+0	4
4.	izv. prof. dr. sc. Marija Mirošević Anamarija Bjelopera, dipl. ing., asist.	Brodsko elektrotehnika i elektronika	2+1+0	4
5.	prof. dr. sc. Kalman Žiha Nataša Jurjević, dipl. ing., v. pred.	Sredstva pomorskog prometa	2+0+0	3
6.	prof. dr. sc. Mateo Milković Davor Bonačić, dipl. ing., pred.	Sustavi jahte I.	2+1+0	4
7.	dr. sc. Dean Kontić, pred. Tonči Kordić, ing., str. sur.	Jedrenje i mornarske vještine I.	1+3+0	3
8.	dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+2+0	1
<b>IZBORNI KOLEGIJ</b>				
1.	Perica Domijan, prof., pred.	Talijanski jezik I./1	1+1+0	2
2.	mr. sc. Sandra Didović Baranac, v. pred. dr. sc. Marija Gjurašić, v. pred.	Njemački jezik I./1	1+1+0	2

*Studenti upisuju najmanje 1 izborni kolegij, to jest najmanje 2 ECTS.*

#### Ljetni semestar (II. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
<b>OBVEZNI KOLEGIJ</b>				
1.	Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.	Engleski jezik I./2	2+1+0	4
2.	doc. dr. sc. Ivona Milić Beran	Matematika II.	2+1+0	4
3.	doc. dr. sc. Đorđe Obradović Darijo Mišković, mag. ing. nav. traff., asist.	Osnove navigacije	2+1+0	3
4.	doc. dr. sc. Nikša Koboević	Osnove inženjerstva II.	2+1+0	4
5.	prof. dr. sc. Srećko Krile Davor Bonačić, dipl. ing., pred.	Pomorske komunikacije	2+3+0	4
6.	prof. dr. sc. Željko Kurtela Leo Čampara, dipl. ing., asist.	Sustavi jahte II.	2+1+0	3
7.	dr. sc. Dean Kontić, pred. Tonči Kordić, ing., str. sur.	Jedrenje i mornarske vještine II.	1+4+0	3
8.	dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+2+0	1
9.	Đivo Benić, dipl. ing., str. sur.	Stručna praksa	0+2+0	2
<b>IZBORNI KOLEGIJ</b>				
1.	Perica Domijan, prof., pred.	Talijanski jezik I./2	1+1+0	2
2.	mr. sc. Sandra Didović Baranac, v. pred. dr. sc. Marija Gjurašić, v. pred.	Njemački jezik I./2	1+1+0	2

*Studenti upisuju najmanje 1 izborni kolegij, to jest najmanje 2 ECTS.*

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

## II. godina studija

### Zimski semestar (III. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
<b>OBVEZNI KOLEGIJ</b>				
1.	Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.	Engleski jezik II./1	1+2+0	4
2.	izv. prof. dr. sc. Tihomir Luković	Nautički turizam i upravljanje marinama I.	3+0+0	4
3.	prof. dr. sc. Srećko Krile Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.	Elektronička navigacija	2+2+0	4
4.	doc. dr. sc. Mate Jurjević Darijo Mišković, mag. ing. nav. traff., asist.	Održavanje broda	2+1+0	3
5.	prof. dr. sc. Nastia Degiuli Nataša Jurjević, dipl. ing., v. pred.	Konstrukcija, otpor i propulzija jahti	3+2+0	5
6.	prof. dr. sc. Branka Milošević-Pujo	Pomorsko pravo	2+0+0	3
7.	doc. dr. sc. Krunoslav Žubričić Tomo Sjekavica, mag. ing. comp., asist.	Primjena elektroničkih računala	2+2+0	4
8.	dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+2+0	1
<b>IZBORNI KOLEGIJ</b>				
1.	Perica Domijan, prof., pred.	Talijanski jezik II./1	1+1+0	2
2.	mr. sc. Sandra Didović Baranac, v. pred. dr. sc. Marija Gjurašić, v. pred.	Njemački jezik II./1	1+1+0	2

*Studenti upisuju najmanje 1 izborni kolegij, to jest najmanje 2 ECTS.*

### Ljetni semestar (IV. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
<b>OBVEZNI KOLEGIJ</b>				
1.	Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.	Engleski jezik II./2	1+2+0	4
2.	izv. prof. dr. sc. Tihomir Luković	Nautički turizam i upravljanje marinama II.	2+0+0	4
3.	prof. dr. sc. Srećko Krile mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.	Tehnika rukovanja brodom	2+2+0	5
4.	doc. dr. sc. Nikša Koboević Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.	Pomorska meteorologija i oceanologija	2+1+0	3
5.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.	Sigurnost na moru	3+1+0	4
6.	prof. dr. sc. Srećko Krile Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred. Niko Hrdalo, dipl. ing., asist.	Planiranje putovanja	2+2+0	4
7.	dr. sc. Dean Kontić, pred. Tonći Kordić, ing., str. sur.	Jedrenje	1+5+0	3
8.	dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+2+0	1
9.	doc. dr. sc. Mate Jurjević Đivo Benić, dipl. ing., str. sur.	Plovidbena praksa i praksa u marini	0+6+0	1
<b>IZBORNI KOLEGIJ</b>				
1.	Perica Domijan, prof., pred.	Talijanski jezik II./2	1+1+0	2
2.	mr. sc. Sandra Didović Baranac, v. pred. dr. sc. Marija Gjurašić, v. pred.	Njemački jezik II./2	1+1+0	2

*Studenti upisuju najmanje 1 izborni kolegij, to jest najmanje 2 ECTS.*

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

### III. godina studija

#### Zimski semestar (V. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
<b>OBVEZNI KOLEGIJ</b>				
1.	Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.	Engleski jezik III./1	1+2+0	3
2.	doc. dr. sc. Ivona Milić Beran	Statistika	2+2+0	5
3.	doc. dr. sc. Đorđe Obradović mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.	Organizacija rada i upravljanje na brodu	2+0+0	3
4.	doc. dr. sc. Iris Lončar mr. sc. Ivan Jelčić, pred.	Računovodstvo i financije I.	2+1+0	4
5.	doc. dr. sc. Đorđe Obradović	Komunikologija	2+1+0	3
6.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić	Zaštita mora i morskog okoliša	2+0+0	2
7.	doc. dr. sc. Doris Peručić mr. sc. Ivan Jelčić, pred.	Marketinško upravljanje	3+1+0	5
<b>IZBORNI KOLEGIJ</b>				
1.	prof. dr. sc. Srećko Krile Davor Bonačić, dipl. ing., pred.	Upravljanje tehničkim sustavima u pomorstvu	3+1+0	5
2.	prof. dr. sc. Josip Kasum Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.	Terestrička navigacija	3+3+0	5

*Studenti upisuju najmanje 1 izborni kolegij, to jest najmanje 5 ECTS.*

#### Ljetni semestar (VI. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
<b>OBVEZNI KOLEGIJ</b>				
1.	Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.	Engleski jezik III./2	1+2+0	3
2.	izv. prof. dr. sc. Marko Margaritoni Vicko Mihaljević, dr. med.	Pomorska medicina	2+1+0	4
3.	doc. dr. sc. Iris Lončar mr. sc. Ivan Jelčić, pred.	Računovodstvo i financije II.	2+1+0	4
4.	izv. prof. dr. sc. Maro Jelić Niko Hrdalo, dipl. ing., asist.	Spašavanje na moru	2+1+0	4
5.	prof. dr. sc. Branka Milošević Pujo	Trgovačko pravo	2+1+0	4
6.		Završni rad	4+0+0	6
<b>IZBORNI KOLEGIJ</b>				
1.	prof. dr. sc. Srećko Krile Davor Bonačić, dipl. ing., pred.	Pomorski informatički sustavi	1+2+0	5
2.	prof. dr. sc. Željko Kurtela dr. sc. Antun Asić, str. sur.	Pomorski nautički inženjering	3+1+0	5

*Studenti upisuju najmanje 1 izborni kolegij, to jest najmanje 5 ECTS.*

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Engleski jezik I./1</b>
<b>Semestar</b>	I.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A32
Telefon	(020) 445873
e-mail	martina.hrnic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>GRAMATIKA:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Present tenses (present simple, present continuous)</li> <li>2. Present perfect, present perfect continuous</li> <li>3. Past tenses (past simple, continuous, perfect)</li> <li>4. Future forms (future simple, continuous, perfect, be going to)</li> <li>5. Modal verbs: can, could, have to, must, may, might, would, shall, should, ought to</li> <li>6. Conditional sentences (type 1, type 2, type 3)</li> </ol> <p>LEKCIJE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ship design and construction</li> <li>2. Ships and ship terms – structural members of a ship</li> <li>3. standing rigging, running rigging, deck fittings, deck machinery</li> <li>4. Ships decks, spaces, and equipment</li> <li>5. Other equipment</li> <li>6. Marine meteorology</li> <li>7. Currents</li> <li>8. Tides</li> <li>9. Ports and harbours</li> <li>10. Leaving the dock</li> <li>11. A vessel under way</li> <li>12. A vessel under way 2</li> <li>13. Arriving at a port</li> </ol>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Nakon završenog preddiplomskog studija studenti će biti sposobni:</p> <p>Znanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- razumjeti formulacije definicija, pojmova i postupaka na temelju obrade jednostavnijih i složenijih vezanih stručnih tekstova na engleskom jeziku o konkretnim i apstraktnim temama uključujući tehničke rasprave iz svog stručnog područja.</li> <li>- sročiti jasan, detaljan tekst i kraće izlaganje o velikom broju tema iz područja struke te objasniti svoja stajališta o nekoj aktualnoj temi navodeći prednosti i nedostatke različitih opcija i uključujući njihovo kritičko razumijevanje.</li> </ul> <p>Spoznajne vještine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prikupiti, interpretirati, odabrati i kreativno koristiti različite relevantne činjenice i pojmove unutar specijaliziranog područja rada koristeći se pri tome izvorima na engleskom jeziku.</li> </ul> <p>Socijalne vještine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunicirati u novim i nepredvidivim socijalnim situacijama komunicirajući tečno i neusiljeno u interakciji na engleskom jeziku.</li> </ul>	

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

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 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.	Thomson, A.J., Martinet, A.V., <i>A practical english grammar</i> , Oxford University Press, Oxford, 1999
2.	Pritchard, B., <i>Maritime English I</i> , Školska Knjiga, Zagreb, 1999
Izborna literatura	
1.	
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Matematika I.</b>
<b>Semestar</b>	I.
<b>Broj ECTS bodova</b>	5
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Ivona Milić Beran</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B27
Telefon	(020) 445764
e-mail	ivona@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Mr. sc. Romana Capor Hrošik, asist.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B27
Telefon	(020) 445731
e-mail	romanacapor@yahoo.com
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
Skupovi, Realni i kompleksni brojevi, Elementarne funkcije, Neprekidnost i granične vrijednosti funkcija, Beskonačni nizovi i redovi, Diferencijalni račun, Elementi linearne algebre (Matrice, Sustavi linearnih jednadžbi, Vektorska algebra, Analitička geometrija prostora).	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
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).	

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

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.	I. Slapničar: <i>Matematika I</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	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Osnove inženjerstva I.</b>
<b>Semestar</b>	I.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Nikša Koboević</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B37
Telefon	(020) 445761
e-mail	niksa@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Anamarija Šare, mag.ing. mech., asist.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B30
Telefon	(020) 445775
e-mail	anamarija.sare@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Uvod u tehničku mehaniku. Opća načela. Sila. Newtonovi zakoni. Gravitacija. Međunarodni jedinični sustav. Statika čestice. Rezultanta sila. Ravnoteža čestice. Pravokutne komponente sila u ravnini. Analitičko određivanje rezultante sila u ravnini. Analitički uvjeti ravnoteža čestice u ravnini. Djelovanje sila na kruto tijelo. Načelo prijenosa. Moment sile za točku. Varignonov teorem. Spreg sila. Reduciranje sila na jednostavniji oblik. Ravnoteža tijela u ravnini. Reakcije veza. Rješavanje zadataka ravnoteže tijela u ravnini. Sila trenja. Zakon suhog trenja. Kut trenja. Ravnoteža na kosini. Trenje užeta. Važne točke tijela. Težište tijela. Središte mase. Težište volumena. Težište likova. Statika nosača. Unutarnje sile u nosačima. Rešetke. Određivanje sila u štapovima. Grede. Vrste opterećenja. Analiza unutarnjih sila. Statički</p>	



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

dijagram greda. Kinematika čestice. Staza čestice, brzina i ubrzanje. Jednoliko i jednoliko ubrzano gibanje. Brzina i ubrzanje u pravokutnim koordinatama. Prirodne koordinate. Tangencijalno i normalno ubrzanje. Kružno gibanje. Kutna brzina i kutno ubrzanje. Gibanje krutog tijela. Translatorno gibanje. Vrtanja tijela oko stalne osi. Kutna brzina i kutno ubrzanje. Brzina i ubrzanje čestica pri vrtnji tijela. Dinamika čestice. Temeljni zadaci dinamike. Jednadžba gibanja. Inercija. D'Alambertov princip. Zakon promjene količine gibanja. Impuls sile. Zakon promjene momenta količine gibanja. Mehanička snaga i rad. Kinetička energija i zakon promjene kinetičke energije. Mehanika sustava čestica i krutog tijela. Zakon gibanja središta mase tijela. Dinamika vrtnje tijela oko stalne osi. Momenti tromosti tijela. Potencijalna energija. Zakon promjene mehaničke energije.

### Ishodi učenja kolegija

Studenti će usvojiti temeljna znanja iz mehanike s kojima će moći analizirati, opisivati i definirati razne probleme povezane s mirovanjem ili gibanjem tijela. Moći će napraviti statički proračun grede. Analizirati će različite vrste gibanja tijela. Moći će rješavati jednostavne probleme iz dinamike. Stvorit će preduvjete za razumjevanje stručnih kolegija na višim semestrima

### NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

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

### NAČIN POLAGANJA ISPITA

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

### POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

#### Obvezna literatura

1.	V. Damić: <i>Statika</i> , Sveučilište u Dubrovniku, Hrvatska sveučilišna naknada, Zagreb, 2000.
2.	S. Jecić: <i>Mehanika II</i> , Tehnička knjiga, Zagreb, 1993.
3.	F. P. Beer, E. R. Johnson: <i>Vector Mechanics for Engineers</i> , Mc. Graw-Hill, 1988.

#### Izborna literatura

1.	W. Embelton: <i>Applied Mechanics for Engineers</i> ; Sunrland, Thomas Reed, 1983.
2.	J. Brnić, S. Jecić, O. Muftić: <i>Uvod u statiku sa zbirkom zadataka</i> , Golden marketing, Zagreb, 1999.

### OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE

-

### OPĆI PODACI O KOLEGIJU

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Brodsko elektrotehnika i elektronika</b>
<b>Semestar</b>	I.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Izv. prof. dr. sc. Marija Mirošević</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D15
Telefon	(020) 445744
e-mail	marija.mirosevic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Anamarija Bjelopera, dipl. ing., asist.</b>



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

Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D20
Telefon	(020) 445754
e-mail	anamarija.bjelopera@unidu.hr
<b>OPIS KOLEGIJA</b>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Osnovni pojmovi o elektricitetu. Osnovne fizikalne veličine. Temeljne sastavnice strujnih krugova. Istosmjerni strujni krugovi. Snaga i rad električne struje. Jouleov zakon. Primjene: grijači, rastalni osigurači, bimetali, žarulje. Brodska rasvjeta. Brodski kabeli. Prolaz električne struje kroz plinove i tekućine. Primarni i sekundarni kemijski izvori električne energije. Primjena, smještaj i održavanje kemijskih izvora električne energije na brodovima. Osnovne magnetske veličine i zakonitosti. Elektromagnetska indukcija. Podjela materijala prema magnetskim svojstvima. Promjenljive struje. Načelo nastanka izmjeničnih struja. Trofazni sustavi. Razdioba električne energije na brodovima. Izvori i trošila električne energije na brodu.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definirati i razumjeti temeljne pojmove i fizikalne zakone koji se odnose na elektricitet.</li> <li>2. Razumjeti učinke električne struje.</li> <li>3. Definirati i razumjeti temeljne pojmove koji se odnose na teoriju električnih krugova.</li> <li>4. Definirati, razumjeti i primjenjivati Ohmov zakon i Kirchhoffove zakone u analizi električnih mreža.</li> <li>5. Analizirati istosmjerne mreže primjenom naučenih metoda i teorema.</li> <li>6. Analizirati jednofazne izmjenične mreže primjenom naučenih metoda i teorema.</li> <li>7. Razumjeti trofazne sustav izmjenične struje.</li> <li>8. Razumjeti načelo rada transformatora s željeznom jezgrom.</li> <li>9. Razumjeti načelo rada električnih strojeva</li> <li>10. Razumjeti princip rada i prepoznati el. aparate kao što su: grijači, osigurači, bimetali.</li> <li>11. Razumjeti načela rada i razlikovati tipove rasvjetnih tijela.</li> <li>12. Poznavati vrste i karakteristike el. kablova.</li> <li>13. Poznavati vrste i karakt. primarnih i sekundarnih kemijski izvori el. energije te spec. njihove uporabe na brodu.</li> </ol>	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<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
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	V. Pinter: <i>Osnove elektrotehnike, I i II dio</i> , 7. izdanje, Tehnička knjiga, Zagreb, 1989.
2.	P. Biljanović: <i>Poluvodički elektronički elementi</i> , Školska knjiga, Zagreb, 2001.
3.	J. A. Edminister: <i>Shaum's Outline of Theory and Problems of Electric Circuits</i> , McGraw-Hill, 1983
4.	Autorizirana predavanja
<b>Izborna literatura</b>	
1.	
2.	
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Sredstva pomorskog prometa</b>
<b>Semestar</b>	I.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Kalman Žiha</b>
Zgrada, kabinet	FSB Zagreb, Ivana Lučića 5, 1005 ( južna zgrada, blok A, 10. kat )
Telefon	(01) 6168132
e-mail	kalman.ziha@fsb.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Natasa Jurjević, dipl. ing., v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B30
Telefon	(020) 445747
e-mail	njurjevic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Uvodno predavanje. Opis kolegija, satnica, literatura, zaduženja (kolokviji, seminarski)          Pojam brod, brodice, jahta. Tipovi brodova. Propisi vezani uz gradnju brodice i jahti; IMO, klasifikacijska društva, zakoni. Brodske linije. Brodske forme. Brodovi različitih tehnologija, prednosti i nedostaci. Pomorski promet..          Elementi konstrukcije broda i konstrukcijska obilježja različitih tipova brodova          Opterećenja koja djeluju na trup broda, poprečne sile, moment savijanja. Materijali za gradnju brodice i jahti. Brodska oprema. Pojam, podjela i značenje stabilnosti broda. Stabilnost broda u oštećenom stanju; naplavljivanje, nasukanje i dokovanje. Stabilnost pri većim kutovima nagiba, krivulje poluga statičke stabilnosti. Uzdužna stabilnost; promjena gaza na pramcu i krmi.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
Cilj kolegija je upoznati studente s različitim tipovima brodova, njihovim prednostima i nedostacima, konstrukcijskim obilježjima, te međunarodnim propisima o konstrukciji i stabilnosti broda u neoštećenom i oštećenom stanju.	
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 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	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Vukičević, M., <i>Brodovi 1 i 2</i>
2.	Komadina, P., <i>Brodovi multimodalne prijevozne tehnologije</i>
3.	Međunarodni kodeks sigurnog upravljanja i zaštite morskog okoliša (ISM Code).
4.	STCW konvencija, dodatak (1995)
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Informatički inženjering i menadžement, V. Srića, DRIP 1990.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	Sustavi jahte I.
<b>Semestar</b>	I.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Mateo Milković</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D05
Telefon	(020) 445712
e-mail	mateo.milkovic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Davor Bonačić, dipl. ing., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	(020) 445740
e-mail	dado.bonacic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	Električna i elektronička trošila, akumulatori, ostali izvori istosmjerne struje, izvori izmjenične struje, bilanca električne energije, pretvarači, električne instalacije, zaštita od negativnih utjecaja
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	Stječu se znanja iz električnih i elektroničkih trošila, istosmjernih i izmjeničnih izvora električne energije, dijagnostike kvara instaliranih uređaja i instalacija, kao i njihovog osnovnog održavanja tijekom eksploatacije jahte u plovidbenom režimu i u marini.
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 checked="" 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	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	M. Krčum: <i>Brodski el. strojevi i uređaji</i> , Pomorski fakultet, 2005.
2.	M. Milković: <i>Brodski električni uređaji i sustavi</i> , Pomorski fakultet u Dubrovniku, Dubrovnik, 1996.
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Nigel Calder: <i>Boatowner's Mechanical and Electrical Manual</i>
2.	
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Jedrenje i mornarske vještine I.</b>
<b>Semestar</b>	I.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Dr. sc. Dean Kontić, pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B29
Telefon	098 701193
e-mail	dkontic11@hotmail.com, dean.kontic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Tonći Kordić, dipl. ing., str. sur.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4
Telefon	098 307036
e-mail	tonci.kordic@outlook.com
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Općenito o jedrenju (povijest jedrenja, razvoj jedrenja, jedriličarska pravila, jedriličarska natjecanja..)</li> <li>2. Osnovne karakteristike jedrilica i snasti (opis opreme, snasti i jedrilja krstaša)</li> <li>3. Vrste jedara, jedrilice i opreme (razvoj jedrilja kroz povijest do suvremenih jedrilja, razvoj tehnologije jedriličarske opreme)</li> <li>4. Teorija uzgona (strujanje fluida čestica zraka oko asimetričnih, simetričnih i drugih oblika profila)</li> <li>5. Teorija viskoziteta na jedru (strujanje fluida zraka oko jedra)</li> <li>6. Vrste jarbola i opreme na jarbolu</li> <li>7. Osnove jedrenja uz vjetar (teorija jedrenja uz vjetar)</li> <li>8. Osnove jedrenja, trimanje jedara u odnosu na vjetar (opis oblika glavnog jedra i načina trimanja jedara u različitim situacijama)</li> <li>9. Vjetar (teorija nastajanja vjetra, najčešći vjetrovi na Jadranu, karakteristike vjetrova, jačine vjetra, gradijent vjetra, prividni vjetar i sl.)</li> <li>10. Planiranje jedrenja (navigacija, izbor sidrišta, izbor rute do sidrišta, alternativna sidrišta u izvanr. situacijama)</li> <li>11. Manevriranje jedrilicom pod jedrima u lukama (uplovljavanje, isplovljavanje, vezivanje na sidru ili bočno i sl.)</li> <li>12. Pravila u marinama (jedrenje, izbor veza, način vezivanja, odlasci sa veza u marinama i sl.)</li> <li>13. Manevriranje jedrilicom sa motorom ( priprema za pristajanje na vez, vezivanje broda, ostavljanje broda na vezu na duži vremenski period i sl.)</li> <li>14. Trimanje jedara u različitim situacijama ( u odnosu na jačinu i smjer vjetra i smjer plovidbe pod jedrima)</li> <li>15. Sigurnost na moru (izvanredne situacije na moru, prevencija od izvanrednih situacija za vrijeme jedrenja, postupci u jedrenju u situaciji čovijek u moru, prevencija od oštećivanja opreme na jedrilici, reakcija u izvanrednim situacijama i sl.)</li> </ol>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Kolegij pruža mogućnost stjecanja specifičnih znanja i sposobnosti u području jedrenja i mornarskih vještina. Navedena znanja i sposobnosti imaju veliku aplikativnu vrijednost za rad u marinama i lučicama. Važno je spomenuti da ovaj kolegij pomaže u osposobljavanju pri upravljanju i izvođenju manovri na jedrilici. Na kraju može se reći daje ovaj kolegij prvenstveno nudi mogućnost stjecanja specifičnog iskustva koje ima neprocjenivu korist u njihovoj budućoj profesionalnoj orijentaciji.</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 type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja

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

NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo: Provjera specifičnih znanja i sposobnosti na jedrilici na moru.
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	P. Čumbelić, V. Jelavić: <i>Jedrenje</i> , Dubrovnik, 1998.
2.	
Izborna literatura	
1.	Bob Bond: <i>Sve o jedrenju</i> , Ljubljana, 1982.
2.	Steve Sleight: <i>Priručnik o jedrenju</i> , Znanje, Zagreb, 2001.
3.	Emil Tomašević : <i>Jedrenje</i> , Tisak, Zagreb, 2007.
4.	Ivar Dedekam: <i>Trimanje jedara i jarbola</i> , Tisak, Zagreb 2004.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Tjelesna i zdravstvena kultura</b>
<b>Semestar</b>	I.
<b>Broj ECTS bodova</b>	1
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B29
Telefon	(020) 445737
e-mail	sasa.selmanovic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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 svojevolski 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>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<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>	

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

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	
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 (nadmjestak za ispunjavanje norme)	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Talijanski jezik I./I</b>
<b>Semestar</b>	I.
<b>Broj ECTS bodova</b>	2
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Perica Domijan, prof., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A31
Telefon	(020) 445867
e-mail	perica.domijan@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
1. Upoznavanje, predstavljanje, pozdravljanje. Alfabet. Afirmacija i negacija. Present indikativa glagola "biti" i "zvati se" – jednina. 2. Izražavanje nacionalnosti i porijekla, zahvaljivanja i isprike. Naglašene osobne zamjenice – jednina. Upotreba izraza „Lei“ („Vi“) iz poštovanja. Jednina pridjeva muškog i ženskog roda s nastavcima o/a i e. Postavljanje jednostavnih pitanja – upitne riječi.	

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

3. Imena gradova i zemalja; pridjevi za nacionalnosti. Oznake mjesta i kretanja uz glagol "ići" i jednostavne prijedloge "in" i "a". Izrazi "c'è" i "ci sono". Jednina imenica muškog i ženskog roda i njihovi nastavci.
4. Talijanski gradovi i regije; povijest, civilizacija, kulturni spomenici. Neodređeni član – jednina. Present indikativa glagola "biti" – množina. Glagoli prve konjugacije - are-.
5. Glavni brojevi od 0 do 100. Traženje adrese, brojeva telefona. Pitanja za dob i godine života, mjesta stanovanja. Odgovori na pitanja. Present indikativa glagola "imati". Množina naglašenih osobnih zamjenica. Slaganje imenica i pridjeva u jednini.
6. Formalni i neformalni način predstavljanja i komunikacije. Ispunjavanje obrazaca s osobnim podacima. Izrazi za društveni, obrazovni i građanski status. Glagol "znati". Određeni član - jednina muškog i ženskog roda.
7. Pitanje značenja riječi. Izražavanje vlastitoga stava i mišljenja. Upotreba i funkcija jednostavnih prijedloga "di", "da", "con", "per", "su". Učenje služenja rječnikom. Glagoli druge konjugacije -ere-.
8. Predstavljanje druge osobe na formalan i neformalan način. Postavljanje složenijih pitanja - upitne riječi (nastavak). Usklik. Izražavanje divljenja. Detaljnija objašnjenja. Opisni pridjevi muškog i ženskog roda - množina.
9. Zanimanje, posao, područja rada. Glagoli "činiti" i "raditi". Pitanja vezana za obavljanje posla. Množina općih imenica i njihovi nastavci.
10. Postavljanje osobnih pitanja u odnosu na rad. Razgovor između poslodavca i zaposlenika. Slaganje imenica i pridjeva muškog i ženskog roda množine s posebnom pažnjom na njihove nastavke. Glagoli treće konjugacije -ire-.
11. Putovanja, prijevozna sredstva, zrakoplov i zračne luke. Razgovor između carinika i putnika. Potvrđni i niječni odgovori (nastavak). Glagoli treće konjugacije -ire- s karakterističnim umetkom "sc".
12. Praznici i blagdani. Postavljanje pitanja o provedenim blagdanima. Dani u tjednu, godišnja doba, mjeseci u godini, određivanje nadnevkva i godine rođenja. Vjerski blagdani, čestitke. Fonološke karakteristike, ortografija i transkripcija (primjerci).
13. Opis vremenskih prilika. Razgovor o učenju, slobodnom vremenu, navikama. Terminologija vezana za škole i sveučilište. Ponavljanje prezenta indikativa svih triju konjugacija.
14. Obiteljski odnosi (uvod). Razgovori o poznanstvima, pozivanja i odgovori na pozive. Telefonski pozivi, brojevi fiksnih telefona i mobitela. Ljubazna traženja dopuštenja i odobravanje . Izrazi za slaganje ili neslaganje. Modalni glagoli (uvod)- funkcija i upotreba.
15. Članovi uže obitelji - prirodni rod. Tradicionalna i moderna obitelj – tipovi. Upotreba i neupotreba određenog člana. Suglasnici i samoglasnici, elidiranje člana, nečisto "s", glas "z".

### Ishodi učenja kolegija

Nastava je koncipirana u skladu sa Zajedničkim europskim referentnim okvirom za jezike s ciljem postizanja razine A1/I, to jest usvajanja temeljne terminologije talijanskog jezika. Studenti će steći leksička, gramatička i sociokulturna znanja potrebna za osnovnu pismenu i usmenu komunikaciju na talijanskom jeziku. Smisao učenja talijanskog jezika u početnom stupnju jest razviti pozitivan stav prema jeziku koji se uči s ciljem postizanja komunikacijskih vještina koje će student moći ostvariti u raznim životnim situacijama oslobođen treme i nelagode.

### NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Predavanja             | <input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije    |
| <input type="checkbox"/> Seminari i radionice              | <input type="checkbox"/> Laboratorij                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe                 | <input type="checkbox"/> Terenska nastava           |
| <input checked="" 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: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni  |         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij |         |

### POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

#### Obvezna literatura

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Mezzadri, M., Balboni, P. (2009): <i>Nuovo Rete! Corso multimediale d'italiano per stranieri</i> , Guerra Edizioni, Perugia |
|----|---|



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

2.	Jernej, J., Deanović, M. (2005): <i>Talijansko-hrvatski rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb
3.	Jernej, J. (1995): <i>Talijanska konverzacijska gramatika</i> , Školska knjiga, Zagreb
Izborna literatura	
1.	
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

<b>OPĆI PODACI O KOLEGIJU</b>	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Njemački jezik I./1</b>
<b>Semestar</b>	I.
<b>Broj ECTS bodova</b>	2
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Mr. sc. Sandra Didović Baranac, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A30
Telefon	(020) 445856
e-mail	sandra.didovic-baranac@unidu.hr
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Dr. sc. Marija Gjurašić, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Lapadska obala 7, kabinet D1
Telefon	---
e-mail	marija.gjurasic@unidu.hr
<b>OPIS KOLEGIJA</b>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
1. Begrüßen und (sich) vorstellen. Nach Namen und Herkunft fragen. Namen buchstabieren. Grußformeln. 2. Gespräche im Restaurant und im Café- etwas bestellen und bezahlen. Lebensmittel und Speisen. Telefonnummern nennen und verstehen. 3. Gegenstände im Kurs benennen. Persönliche Daten – Visitenkarten. 4. Städte-Länder-Sprachen. Sehenswürdigkeiten in Europa. Landkarten. Geografische Lage angeben.	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Cilj kolegija je razvijanje pismenih i usmenih komunikacijskih vještina na njemačkom jeziku. Teme su iz svakodnevnog privatnog i poslovnog života; predstavljanje u privatnom i radnom okruženju, naručivanje jela i pića u restoranu, kupovina u trgovinama, gradovi-jezici-države, snalaženje na zemljopisnoj karti.</p> <p>Ishod učenja podrazumijeva, prema Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike, postizanje znanja, vještina i kompetencija njemačkog jezika na razini A1/1.</p> <p><b>Razumijevanje-slušanje</b> A 1: Student može razumjeti poznate riječi i osnovne fraze koje se odnose na njega, njegovu obitelj, te neposrednu radnu okolinu; kolege s posla, suradnike i poslovne partnere, ako sugovornik govori polako i razgovijetno.</p> <p><b>Čitanje</b> A 1: Student može prepoznati poznata imena, riječi i vrlo jednostavne rečenice, npr. na oglasima postavljenim na javnim mjestima, plakatima ili u katalozima.</p> <p><b>Govor-Govorna interakcija</b> A 1: Student može voditi jednostavan razgovor uz uvjet da je sugovornik spreman sporije ponoviti ili preformulirati svoje rečenice te da mu je spreman pomoći izraziti ono što želi reći. Može postavljati i odgovarati na jednostavna pitanja o dobro poznatim svakodnevnim ili poslovnim temama ili da bi zadovoljio svoje neposredne potrebe.</p> <p><b>Govor-Govorna produkcija</b> A 1: Student može koristiti jednostavne fraze i rečenice da bi opisao gdje živi i osobe koje poznaje ili s kojima surađuje.</p> <p><b>Pisanje</b> A 1: Student može napisati kratku, jednostavnu razglednicu, npr. poslati pozdrave s putovanja. Može ispuniti formulare s osobnim podacima, npr. unijeti svoje ime, državljanstvo i adresu u hotelsku ili konferencijsku prijavniciu.</p>	

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

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 checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Funk, Kuhn, Demme, <i>Studio d A1</i> (Lektionen: Start, 1, 2, 3), Cornelsen, Berlin, 2009. – integrirani udžbenik i radna bilježnica
2.	Fandrych, Tallowitz, <i>Klipp und Klar</i> , Klett, Stuttgart, 2008. – zbirka vježbi iz gramatike.
Izborna literatura	
1.	Becker, N., Braunert, N. J., <i>Alltag, Beruf &amp; Co. 1</i> , Max Hueber Verlag, 2009.
2.	Izbor didaktički prilagođenog materijala s internet stranica: <a href="https://www.goethe.de/de/index.html">https://www.goethe.de/de/index.html</a> , <a href="http://www.hueber.de/deutsch-als-fremdsprache/">http://www.hueber.de/deutsch-als-fremdsprache/</a> , <a href="http://www.dw.de/">http://www.dw.de/</a> i sl.
3.	Marčetić, T., <i>Pregled gramatike njemačkog jezika</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1999.
4.	Uroić, M., Hurm, A., <i>Njemačko-hrvatski rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb. Jakić, B., Hurm, A., <i>Hrvatsko-njemački rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Engleski jezik I./2</b>
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A32
Telefon	(020) 445873
e-mail	martina.hrnicv@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
Sadržaj kolegija	
GRAMATIKA: 1. Passive voice 2. Reported speech – statements 3. Reported speech – questions 4. Reported speech – commands, requests, advices	

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

<b>LEKCIJE:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. At anchor</li> <li>2. Berthing</li> <li>3. An introduction to navigation</li> <li>4. The navigating bridge</li> <li>5. Aids to navigation</li> <li>6. Electronic aids to navigation</li> <li>7. Obtaining a ship's position</li> <li>8. The marine radar</li> <li>9. Operation of the marine radars</li> <li>10. Safety at sea</li> <li>11. Sailboat parts</li> <li>12. Ropes</li> <li>13. Marine navigation instruments</li> </ol>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
Nakon završenog preddiplomskog studija studenti će biti sposobni: Znanja: - razumjeti formulacije definicija, pojmova i postupaka na temelju obrade jednostavnijih i složenijih vezanih stručnih tekstova na engleskom jeziku o konkretnim i apstraktnim temama uključujući tehničke rasprave iz svog stručnog područja. - sročiti jasan, detaljan tekst i kraće izlaganje o velikom broju tema iz područja struke te objasniti svoja stajališta o nekoj aktualnoj temi navodeći prednosti i nedostatke različitih opcija i uključujući njihovo kritičko razumijevanje. Spoznajne vještine: - prikupiti, interpretirati, odabrati i kreativno koristiti različite relevantne činjenice i pojmove unutar specijaliziranog područja rada koristeći se pri tome izvorima na engleskom jeziku. Socijalne vještine: - komunicirati u novim i nepredvidivim socijalnim situacijama komunicirajući tečno i neusiljeno u interakciji na engleskom jeziku	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<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 type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Pritchard, B., <i>Maritime English I</i> , Školska Knjiga, Zagreb, 1999
2.	Thomson, A.J., Martinet, A.V., <i>A practical english grammar</i> , Oxford University Press, Oxford, 1999
<b>Izborna literatura</b>	
1.	
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Matematika II.</b>
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Ivona Milić Beran</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B27
Telefon	(020) 445764
e-mail	ivona@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Mr. sc. Romana Capor Hrošik, asist.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B27
Telefon	(020) 445731
e-mail	romanacapor@yahoo.com
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Primitivna funkcija i neodređeni integrali. Metode integriranja. Newton-Leibnizova formula. Primjena određenog integrala. Numeričko integriranje. Nepravi integrali. Diferencijalne jednačbe prvog reda (homogene, linearne, Bernoullijeva Diferencijalne jednačbe drugog reda.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. izračunati određene integrale jednostavnijih elementarnih funkcija</li> <li>2. primijeniti osnovne integracijske metode pri rješavanju neodređenih i određenih integrala</li> <li>3. procijeniti određeni integral pomoću neke numeričke metode</li> <li>4. primijeniti određeni integral u geometriji i fizici</li> <li>5. prepoznati, razlikovati i riješiti najvažnije obične diferencijalne jednačbe prvog i drugog reda.</li> </ol>	
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	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	I. Slapničar: <i>Matematika 2</i> , FESB Split, 2008
2.	M. Tomašević: <i>Skupovi, brojevi i funkcije</i> , Visoka pomorska škola u Splitu, 2001.
3.	B.P. Demidovič: <i>Zadaci i riješeni primjeri iz matematičke analize za tehnički fakultete</i> , Zagreb, 1995.
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Grupa autora: <i>Matematika 2 Zbirka zadataka</i> , FESB Split, 2012.
2.	M. Ušćumlić, P. Miličić: <i>Zbirka zadataka iz više matematike I</i> , Naučna knjiga, Beograd, 1989.
3.	I. Slapničar: <i>Matematika 1</i> , FESB Split, 2002
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Osnove navigacije</b>
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Đorđe Obradović</b>
Zgrada, kabinet	Branitelja Dubrovnika 41
Telefon	(020) 446017
e-mail	dorde@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Darijo Mišković, mag. ing. nav. traff., asist.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	(020) 445728
e-mail	darijo.miskovic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Pojam, pregled razvitka i vrste navigacije. Sadržaj, vrste i ažuriranje karata i priručnika. Određivanje pozicije u plovidbi, karakteristike i upotreba navigacijskih uređaja. Plovidba u posebnim uvjetima, u međutočkom području, rijekama i kanalima, u magli, sustavu odvojenog prometa, pod utjecajem vjetera i struja i meteorološka plovidba. Osnove upotrebe magnetskog kompasa, žiro –kompasa, radara, satelitskih navigacijskih sustava i određivanje položaja broda GPS-om. Ostala oprema zapovjedničkog mosta, principi rada dubinomjera i brzinomjera. Planiranje putovanja, držanje straže, pomorske nezgode, pružanje pomoći na moru, sredstva za spašavanje i preživljavanje na moru. Manevriranje i izbjegavanje sudara na moru.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
Studenti će steći znanje o osnovama navigacije s ciljem sigurnog upravljanja plovilima.	
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 checked="" type="checkbox"/> Mentorski rad <input 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	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Kos, S., Zorović, D., Vranić, D.: <i>Terestrička i elektronička navigacija</i> , Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2010.
2.	Sušanj, J.: <i>Navigacijski radar</i> , Pomorski fakultet u Rijeci, 2005.
3.	Slavica, Ivo: <i>Voditelj brodice</i> , Arcus, Šibenik, 2005.
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Časopis Naše more, Sveučilište u Dubrovniku, Dubrovnik
2.	Časopis Pomorstvo, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Osnove inženjerstva II.</b>
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Nikša Koboević</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B37
Telefon	(020) 445761
e-mail	niksa@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Anamarija Falkoni, mag.ing. mech., asist.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B30
Telefon	(020) 445775
e-mail	anamarija.sare@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Uvod u Čvrstoću. Pojam čvrstoće, krutosti, naprezanja i deformacije. Mehanička svojstva čvrstih tijela. Kruta i elastična tijela. Vrste opterećenja. Vektor i tenzor naprezanja. Matrica tenzora naprezanja. Moohrova kružnica naprezanja. Geometrijske karakteristike ravnih presjeka štapa. Momenti tromosti. Međusobna ovisnost naprezanja i deformacija. Hookeov zakon. Modul elastičnosti. Modul smicanja. Poissonov koeficijent. Dopušteno i proračunsko naprezanje. Faktor sigurnosti. Hookeov zakon za ravninsko naprezanje. Aksijalno opterećenje štapova. Uvijanje štapova. Naprezanja i deformacije pri uvijanju. Dimenzioniranje štapova opterećenih na uvijanje. Opterećenje štapova na smik. Sile smicanja. Savijanje štapova. Naprezanja i deformacije kod savijanja. Proračun čvrstoće i dimenzioniranje štapova opterećenih na savijanje. Izvijanje štapova.</p> <p>Uvod u hidromehaniku. Fluidi, kapljevine i plinovi. Gustoća fluida. Naprezanje u fluidu. Viskozitet fluida. Površinska napetost. Kapilarne pojave. Tlak u fluidu. Hidrostatička raspodjela tlaka. Jednostavni postupci mjerenja tlaka. Hidrostatičke sile na ravne potopljene površine. Uzgon. Stabilnost potopljenih tijela. Stabilnost plivajućih tijela. Metacentar. Temeljni pristupi analizi strujanja fluida. Staze, strujnice i strujne cijevi. Volumni protok i protok mase. Koncept kontrolnog volumena. Zakon održanja mase i jednačba kontinuiteta. Zakon promjene količine gibanja. Zakon promjene momenta količine gibanja. Energetska jednačba. Energetska i hidraulična linija. Bernoullijeva jednačba. Dimenzionalna analiza. Strujanje u cijevima. Laminarno i turbulentno strujanje. Razvijanje strujanja u cijevima. Gubitci strujanja po dužini cijevi. Osnovne vrste sličnosti. Bezdimezijski brojevi. Lokalni gubitci pri strujanju u cijevima.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Studenti će moći definirati osnovne pojmove čvrstoće: naprezanje, deformacije. Objasniti vezu između naprezanja i deformacija. Opisati i prepoznati vrste opterećenja konstrukcije. Objasniti i definirati naprezanja nosača opterećenih na savijanje, uvijanje, odrez i izvijanje. Studenti će usvojiti temeljna znanja iz hidromehanike i njene primjene u pomorstvu. Moći će izračunati hidrostatičku silu na potopljene površine i silu uzgona. Moći će se koristiti osnovnim jednačbama hidrodinamike. Steći će osnovna znanja o strujanju viskozno fluida. Stvorit će uvjete za razumjevanje stručnih kolegija na višim semestrima.</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 type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:



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

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	I. Alfirević: <i>Nauka o čvrstoći I</i> , Tehnička knjiga, Zagreb, 1989.
2.	M. Pečornik: <i>Tehnička mehanika fluida</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1985.
3.	M. Matković, A. Bukša: <i>Zbirka zadataka iz hidromehanike</i> , Pomorski fakultet, Rijeka, 1998.
<b>Izborna literatura</b>	
1.	R. V. Giles, J. B. Evett, C. Liu: <i>Schaum's Outline of Fluid Mechanics and Hydraulics</i> , 4th Ed. Mc Graw-Hill, 2013.
2.	J. Brnić: <i>Nauka o čvrstoći</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1991.
3.	J. B. Evett, C. Liu: <i>Fluid mechanics and hydraulics</i> , 2500 solved problems, Mc Graw-Hill, inc., 1989.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Pomorske komunikacije</b>
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Srećko Krile</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D16
Telefon	(020) 445739
e-mail	srecko.krile@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Davor Bonačić, dipl. ing., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	(020) 445740
e-mail	dado.bonacic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Međunarodni propisi SOLAS (GMDSS), te pregled opreme koja se instalira na brodovima. Radijska postaje na VHF i MF području. Međunarodni ITU kanali. Osnove radiotelefonijske i signalizacijske. Pozivanje u pogibeli, hitnosti i sigurnosti, te postupci za javnu (komercijalnu) komunikaciju u priobalnoj komunikaciji. Tijek radiotelefonske veze. Osnove DSC-a, pozivni formati za uzbunjivanje, potvrdu, prosljeđivanje te najavu javne veze prema kopnu. Funkcionalni radio-sustavi, radio-difuzija i osiguranje prijama MSI-informacija važnih za sigurnost plovidbe (NAVTEX). Osnove komuniciranja radioteleksom – NBDP (MF). Njihovo korištenje u SAR situaciji, tj. uspostavi komunikacije u svim smjerovima. Poništenje lažnog uzbunjivanja. Organizacija rada obalnih radio-postaja. Prespajanje na kopno, prijenos, usluge, naplata. Uređaji za pozicioniranje i lociranje SART i AIS. Radio-dokumentacija. Vođenje broskog radio-dnevnika. Održavanje brodskih radiouređaja. Funkcijske satelitske mreže. Karakteristike brodskih satelitskih uređaja u Inmarsat-sustavu. Inmarsat-C. Prijava i odjava na Inmarsat preko NCS. Njihovo korištenje u SAR situaciji, tj. uspostavi komunikacije u svim smjerovima (brod - brod, brod - kopno). Osiguranje prijama informacija važnih za sigurnost plovidbe (EGC - FleetNet). LRIT - sustav za praćenje brodova. Odašiljanje alarma u pogibelnoj situaciji. Omogućavanje SAR postupaka uporabom COSPAS/SARSAT – EPIRB-a. Postupci u ostalim stupnjevima opasnosti, te postupci za javnu komunikaciju. Povezivanje broda sa subjektima na kopnu. Upoznavanjem s standardima Inmarsat-B/ Mini-M/ Inmarsat-Fleet. Karakteristike radnih kanala i brzine prijenosa. Cijene usluga, ostvareni troškovi i sustav naplate (AAIC).</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Na osnovu uspješnog ishoda učenja student je osposobljen za radiooperatera na operativnoj i upravljačkoj razini po STCW'95 konvenciji i može steći zvanje ROC (Restricted Operator Certificate) - Radiooperater s ograničenom ovlašću</p>	



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

(priobalna plovidba). Očekuje se da student samostalno rukuje različitim uređajima i ostvaruje komunikacijske usluge u priobalnom području. Ispravno postupuje u pogibli, hitnosti i za potrebe sigurnosti, kao i u svakodnevnom komuniciranju s i kopnom i drugim brodovima. Ispravno postupuje u SAR situacijama. Studenti bi trebali biti sposobni optimalno koristiti komunikacijske usluge s ciljem smanjenja troškova, te da znaju obračunavati ostvarene troškove. Moraju moći otkriti funkcionalne neispravnosti i kvarove, te državati opremu na određenoj (nižoj) funkcionalnoj razini.

#### NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

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

#### NAČIN POLAGANJA ISPITA

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

#### POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

##### Obvezna literatura

1.	Krile S., <i>Elektroničke komunikacije u pomorstvu - Mobilne satelitske veze</i> , Sveučilište u Dubrovniku, 2004.
2.	Krile S., <i>Komunikacijski sustavi u pomorstvu - Mobilne radio mreže</i> , Sveučilište u Dubrovniku, 2011.
3.	Hydrographer of the Navy, <i>Admiralty List of Radio Signals, Vol. 5</i> , Taunton, Somerset, 2010/11.

##### Izborna literatura

1.	Hydrographer of the Navy, <i>Admiralty List of Radio Signals, Vol. 1 - 6</i> , Taunton, Somerset, 2010/11.
2.	ITU (UIT), <i>Manual for Use by the Maritime Mobile and Maritime Mobile-Satellite Services</i> , Geneve, 2005.
3.	Calcut D., Tetley L., <i>Satellite Communications</i> , Edward Arnold, London, 1994.
4.	Roddy D., <i>Satellite Communications</i> , McGraw-Hill Professional Publishing, 2001.

#### OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE

-

#### OPĆI PODACI O KOLEGIJU

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Sustavi jahte II.</b>
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Željko Kurtela</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B41
Telefon	(020) 445759
e-mail	zeljko.kurtela@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Leo Čampara, dipl. ing., asist.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	(020) 445768
e-mail	leo.campara@unidu.hr
<b>OPIS KOLEGIJA</b>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
Pomoćni sustavi pogona na jahti; vijčani propulzor i osovinski vod; upravljanje s mosta; destilatori – sustav slatke vode; uređaji za kormilarenje rashladni uređaji, kondicioniranje i ventilacija; stabilizatori uređaj za sanitarne otpadne vode; palubni sustavi; hidraulički sustavi.	

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

<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
Stečeno znanje i vještine omogućit će svladavanje svih radnih zadataka na operativnoj i upravljačkoj razini. Razumijevanje procesa sustava na jahti, njihovih značajki i izvedbe, te sprega s ostalim sustavima na brodu. Upoznavanje s osnovnim nazivima i pojmovima, te pravilno korištenje istih u praksi.	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<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 type="checkbox"/> Provjere znanja
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	D. Martinović, <i>Strojarski priručnik za časnike palube</i> , Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2000.
2.	D.T.Hall, <i>Practical Marine Electrical Knowledge</i> , Witherby London 1999.
<b>Izborna literatura</b>	
1.	HRB- <i>Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, dio 12.-</i> , Hrvatski registar brodova, Split 1994.
2.	
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

<b>OPĆI PODACI O KOLEGIJU</b>	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Jedrenje i mornarske vještine II.</b>
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Dr. sc. Dean Kontić, pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B29
Telefon	098 701193
e-mail	dkontic11@hotmail.com, dean.kontic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Tonči Kordić, dipl. ing., str. sur.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4
Telefon	098 307036
e-mail	tonci.kordic@outlook.com
<b>OPIS KOLEGIJA</b>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Općenito o jedrenju (povijest jedrenja, razvoj jedrenja, jedriličarska pravila, jedriličarska natjecanja..)</li> <li>Osnovne karakteristike jedrilica i snasti (opis opreme, snasti i jedrilja krstaša)</li> <li>Vrste jedara, jedrilice i opreme (razvoj jedrilja kroz povijest do suvremenih jedrilja, razvoj tehnologije jedriličarske opreme)</li> </ol>	

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

4. Teorija uzgona (strujanje fluida čestica zraka oko asimetričnih, simetričnih i drugih oblika profila)
5. Teorija viskoziteta na jedru (strujanje fluida zraka oko jedra)
6. Vrste jarbola i opreme na jarbolu
7. Osnove jedrenja uz vjetar (teorija jedrenja uz vjetar)
8. Osnove jedrenja, trimanje jedara u odnosu na vjetar (opis oblika glavnog jedra i načina trimanja jedara u različitim situacijama)
9. Vjetar (teorija nastajanja vjetra, najčešći vjetrovi na Jadranu, karakteristike vjetrova, jačine vjetra, gradijent vjetra, prividni vjetar i sl.)
10. Planiranje jedrenja (navigacija, izbor sidrišta, izbor rute do sidrišta, alternativna sidrišta u izvanr. situacijama)
11. Manevriranje jedrilicom pod jedrima u lukama (uplovljavanje, isplovljavanje, vezivanje na sidru ili bočno i sl.)
12. Pravila u marinama (jedrenje, izbor veza, način vezivanja, odlasci sa veza u marinama i sl.)
13. Manevriranje jedrilicom sa motorom ( priprema za pristajanje na vez, vezivanje broda, ostavljanje broda na vezu na duži vremenski period i sl.)
14. Trimanje jedara u različitim situacijama ( u odnosu na jačinu i smjer vjetra i smjer plovidbe pod jedrima)
15. Sigurnost na moru (izvanredne situacije na moru, prevencija od izvanrednih situacija za vrijeme jedrenja, postupci u jedrenju u situaciji čovjek u moru, prevencija od oštećivanja opreme na jedrilici, reakcija u izvanrednim situacijama i sl.)

#### Ishodi učenja kolegija

Kolegij pruža mogućnost stjecanja specifičnih znanja i sposobnosti u području jedrenja i mornarskih vještina. Navedena znanja i sposobnosti imaju veliku aplikativnu vrijednost za rad u marinama i lučicama. Važno je spomenuti da ovaj kolegij pomaže u osposobljavanju pri upravljanju i izvođenju manovri na jedrilici. Na kraju može se reći daje ovaj kolegij prvenstveno nudi mogućnost stjecanja specifičnog iskustva koje ima neprocjenivu korist u njihovoj budućoj profesionalnoj orijentaciji.

#### NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Predavanja  | <input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije |
| <input 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 type="checkbox"/> Multimedija i Internet | <input type="checkbox"/> Provjere znanja         |
| <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu |  |

#### NAČIN POLAGANJA ISPITA

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Usmeni  | Ostalo: Provjera specifičnih znanja i sposobnosti na jedrilici na moru. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni |   |
| <input type="checkbox"/> Kolokvij           |   |

#### POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

##### Obvezna literatura

- |    |   |
|----|---|
| 1. | P. Ćumbelić, V. Jelavić: <i>Jedrenje</i> , Dubrovnik, 1998. |
| 2. |   |

##### Izborna literatura

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Bob Bond: <i>Sve o jedrenju</i> , Ljubljana, 1982.                   |
| 2. | Steve Sleight: <i>Priručnik o jedrenju</i> , Znanje, Zagreb, 2001.   |
| 3. | Emil Tomašević : <i>Jedrenje</i> , Tisak, Zagreb, 2007.              |
| 4. | Ivar Dedekam: <i>Trimanje jedara i jarbola</i> , Tisak, Zagreb 2004. |

#### OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE

-

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Tjelesna i zdravstvena kultura</b>
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	1
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Čira Carića 4, kabinet B29
Telefon	(020) 445737
e-mail	sasa.selmanovic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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 svojevolumeno 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>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<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	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	
2.	
<b>Izborna literatura</b>	
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

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

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 (nadmjestak za ispunjavanje norme)

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Stručna praksa</b>
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	2
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Đivo Benić, dipl. ing., str. sur.</b>
Zgrada, kabinet	Školski brod „Naše more“
Telefon	091 1551253
e-mail	nmore@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
Upoznavanje sa karakteristikama pojedinih sredstava za spašavanje na brodu i načinima njihovog korištenja. Upoznavanje i korištenje sredstava za gašenje požara te organiziranje protupožarnog djelovanja i zaštite. Upoznavanje sa svojstvima opasnih tereta te načinima sigurnog prijevoza morem. Upoznavanje broda kao sredstva sa svim specifičnostima s aspekta mogućeg djelovanja u cilju spašavanja broda od prodora mora, požara i opasnosti koje mogu nastati uslijed reakcije nezduživih tereta i posebnih karakteristika pojedinih tereta.	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
Ovladavanje postupcima u slučaju opasnosti na brodu kao i osposobljenost za rukovanje sredstvima za spašavanje i gašenje požara na upravljačkoj razini. Sigurna plovidba temeljem poznavanja vremenskih prilika i meteorološke prognoze. Korištenje energetskih resursa broda. Rad sa opasnim teretima.	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input 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 checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo: Demonstracija korištenja sredstava u namijenjene svrhe na stupnju učinkovite i vješte uporabe. Usmeno obrazloženje djelovanja u pojedinim slučajevima u kojima dolaze do izražaja organizacijske metode upravljanja i stečene vještine

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

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	
2.	
Izborna literatura	
1.	
2.	
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Talijanski jezik I./2</b>
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	2
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Perica Domijan, prof., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A31
Telefon	(020) 445867
e-mail	perica.domijan@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavak razgovora o obitelji i navikama. Poznanstva i pozivanje u posjet. Izražavanje vlasništva i posjedovanja. Zanimanje za tijek nekog događaja, interesiranje za zdravlje. Izražavanje slaganja, traženje dopuštenja i odobravanje.</li> <li>2. Množina određenoga člana - upotreba (ponavljanje). Upitne riječi (nastavak). "Voi" iz pristojnog ophođenja. Imenice s nastavkom na -ta.</li> <li>3. Glagol "andare"+a/in. Glagoli "potere" i "sapere" (uvježbavanje). Jednina posvojnih pridjeva uz imena iz obitelji. Lokaliziranje predmeta u prostoru.</li> <li>4. "Molto" s pridjevima. Pridjevi za fizički opis: mlad, star, visok, nizak, mršav, debeo, drag, veseo, itd. Suvremeni i tradicionalni tipovi braka i obitelji, vjenčanja, odnosi roditelja i djece.</li> <li>5. Pitanja i odgovori sa "perche" i "perche non". Pokazni pridjev "questo" u jednini i množini. Vokabular koji se odnosi na Sveučilište, odjele, učionicu. Glagoli "venire" i "dire".</li> <li>6. Opis kuće. Prostorije i namještaj. Upotreba izraza: blizu, ispred, iza, ispod, iznad. Razgovor o porijeklu uz pridjeve "di" i "da". Izraz "abbastanza" + pridjev.</li> <li>7. Prijedlozi sa članom uz pregled određenog člana i prijedloga koji se s njima spajaju (tablica). Vrste stanovanja, unutrašnjost kuća i stanova, problemi u kući. Izrazi "a destra" i "a sinistra".</li> <li>8. Opis kuće i vrta uz izraze za boje. Ponavljanje prijedloga sa članom (jednina i množina), vježbe.</li> <li>9. Izražavanje sati, razni rasporedi i satnice. Pitanja otkad- do kad? Pitanja vezana za dane, datume, godine rođenja (prijedlozi s datumima). Arapski i rimski brojevi (nastavak).</li> <li>10. Prijedlozi "fra/tra", "con", "per". Afirmativna i negativna intonacija. Imenice stranog porijekla (jednina i množina).</li> <li>11. Razgovor o vlastitim navikama, izražavanje učestalosti nekih radnji (prilozi načina i učestalosti). Povratni "rutinski" glagoli.</li> <li>12. Uvježbavanje prezenta povratnih glagola. Množina posvojnih pridjeva.</li> </ol>	

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

13. Posvojne zamjenice. Pokazni pridjev "quello" i pridjev "bello" (kombinacije).

14. Javna mjesta, institucije i ugostiteljski objekti (radno vrijeme): kavane, muzeji, kina, kazališta, restorani, banke, pošte. Imena ulica, imena talijanskih i stranih gradova i zemalja (prošireno).

15. Pregled (i ponavljanje) nepravilnih glagola. Modalni glagoli (nastavak).

**Ishodi učenja kolegija**

Razvijanje pismenih i usmenih komunikacijskih vještina metodologijom početnog stupnja učenja stranog jezika na razina A1/II prema Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike s ciljem da studenti fleksibilnim odabirom tema iz svakodnevnog života steknu znanja potrebna za osnovnu komunikaciju na talijanskom jeziku. Nastava obuhvaća i gramatičke strukture koje su potrebne za izražavanje i konverzaciju u navedenim situacijama.

**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 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.	Mezzadri, M., Balboni, P. (2009): <i>Nuovo Rete! Corso multimediale d'italiano per stranieri</i> , Guerra Edizioni, Perugia
2.	Jernej, J., Deanović, M. (2005): <i>Talijansko-hrvatski rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb
3.	Jernej, J. (1995): <i>Talijanska konverzacijska gramatika</i> , Školska knjiga, Zagreb

Izborna literatura

1.	
----	--

**OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE**

-

<b>OPĆI PODACI O KOLEGIJU</b>	
<b>Naziv kolegija</b>	Njemački jezik I./2
<b>Semestar</b>	II.
<b>Broj ECTS bodova</b>	2
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Mr. sc. Sandra Didović Baranac, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A30
Telefon	(020) 445856
e-mail	sandra.didovic-baranac@unidu.hr
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Dr. sc. Marija Gjurašić, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Lapadska obala 7, kabinet D1
Telefon	---
e-mail	marija.gjurasic@unidu.hr



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

OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>1. Menschen und Häuser. Eine Wohnung beschreiben. Über Personen und Sachen sprechen. Möbelkatalog. Wohnformen. Der Umzug.</p> <p>2. Zeitangaben machen. Uhrzeiten. Wochentage. Terminkalender. Tagesabläufe beschreiben. Termine machen und sich verabreden, sich für eine Verspätung entschuldigen.</p> <p>3. Orientierung am Arbeitsplatz. Der Weg zur Arbeit. Stadt und Verkehrsmittel. Arbeitsplatz beschreiben. Besuchen Sie eine deutsche Stadt.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Cilj kolegija je razvijanje pismenih i usmenih komunikacijskih vještina na njemačkom jeziku. Teme su iz svakodnevnog privatnog i poslovnog života; ljudi i stanovanje, različite forme stanovanja, namještaj, opis prostorija u stanu, termini-planiranje, dogovaranje i otkazivanje termina, molbe i isprike pri dogovaranju, orijetacija u radnom okruženju (zgrada, ured), put do posla, grad i sredstva javnog prijevoza, predstavljanje jednog njemačkog grada.</p> <p>Ishod učenja podrazumijeva, prema Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike, postizanje znanja, vještina i kompetencija njemačkog jezika na razini A1/1.</p> <p><b>Razumijevanje-slušanje</b> A 1: Student može razumjeti poznate riječi i osnovne fraze koje se odnose na njega, njegovu obitelj, te neposrednu radnu okolinu; kolege s posla, suradnike i poslovne partnere, ako sugovornik govori polako i razgovijetno.</p> <p><b>Čitanje</b> A 1: Student može prepoznati poznata imena, riječi i vrlo jednostavne rečenice, npr. na oglasima postavljenim na javnim mjestima, plakatima ili u katalozima.</p> <p><b>Govor-Govorna interakcija</b> A 1: Student može voditi jednostavan razgovor uz uvjet da je sugovornik spreman sporije ponoviti ili preformulirati svoje rečenice te da mu je spreman pomoći izraziti ono što želi reći. Može postavljati i odgovarati na jednostavna pitanja o dobro poznatim svakodnevnim ili poslovnim temama ili da bi zadovoljio svoje neposredne potrebe.</p> <p><b>Govor-Govorna produkcija</b> A 1: Student može koristiti jednostavne fraze i rečenice da bi opisao gdje živi i osobe koje poznaje ili s kojima surađuje.</p> <p><b>Pisanje</b> A 1: Student može napisati kratku, jednostavnu razglednicu, npr. poslati pozdrave s putovanja. Može ispuniti formulare s osobnim podacima, npr. unijeti svoje ime, državljanstvo i adresu u hotelsku ili konferencijsku prijavnicu.</p>	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input checked="" 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
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Funk, Kuhn, Demme, <i>Studio d A1</i> (Lektionen: Start, 1, 2, 3), Cornelsen, Berlin, 2009. – integrirani udžbenik i radna bilježnica
2.	Fandrych, Tallowitz, <i>Klipp und Klar</i> , Klett, Stuttgart, 2008. – zbirka vježbi iz gramatike.
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Becker, N., Braunert, N. J., <i>Alltag, Beruf &amp; Co. 1</i> , Max Hueber Verlag, 2009.
2.	Izbor didaktički prilagođenog materijala s internet stranica: <a href="https://www.goethe.de/de/index.html">https://www.goethe.de/de/index.html</a> , <a href="http://www.hueber.de/deutsch-als-fremdsprache/">http://www.hueber.de/deutsch-als-fremdsprache/</a> , <a href="http://www.dw.de/">http://www.dw.de/</a> i sl.

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

3.	Marčetić, T., <i>Pregled gramatike njemačkog jezika</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1999.
4.	Uroić, M., Hurm, A., <i>Njemačko-hrvatski rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb. Jakić, B., Hurm, A., <i>Hrvatsko-njemački rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Engleski jezik II./1</b>
<b>Semestar</b>	III.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A32
Telefon	(020) 445873
e-mail	martina.hrnic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yacht - definition</li> <li>2. Yacht - history, classification</li> <li>3. Luxury sailing yacht</li> <li>4. Motor yacht</li> <li>5. Yacht broker</li> <li>6. Charter</li> <li>7. Charter boat checklist</li> <li>8. Yacht transport</li> <li>9. Rigging</li> <li>10. Keel</li> <li>11. ColRegs - International Regulations for Preventing Collisions at Sea</li> <li>12. ColRegs - International Regulations for Preventing Collisions at Sea (2)</li> <li>13. Job descriptions of a yacht crew</li> </ol> <p>FURTHER READING:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seasickness. 2. Heavy Weather. 3. Heavy Weather (2). 4. Safety equipment for coastal passage making.</li> <li>5. Important skills to master when learning to sail. 6. Five important skills to master when learning to sail.</li> <li>7. Getting off a dock against the wind. 8. Do you always wear a safety harness at night? . 9. Where to Anchor?</li> <li>10. Where to Anchor? (2). 11. On-deck preparations for passage-making. 12. The wrong side of the track .</li> <li>13. Making landfall at night</li> </ol>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Nakon završenog preddiplomskog studija studenti će biti sposobni:</p> <p><i>Znanja:</i></p> <p>- razumjeti formulacije definicija, pojmova i postupaka na temelju obrade jednostavnijih i složenijih vezanih stručnih tekstova na engleskom jeziku o konkretnim i apstraktnim temama uključujući tehničke rasprave iz svog stručnog područja.</p>	

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

- sročiti jasan, detaljan tekst i kraće izlaganje o velikom broju tema iz područja struke te objasniti svoja stajališta o nekoj aktualnoj temi navodeći prednosti i nedostatke različitih opcija i uključujući njihovo kritičko razumijevanje.

*Spoznajne vještine:*

- prikupiti, interpretirati, odabrati i kreativno koristiti različite relevantne činjenice i pojmove unutar specijaliziranog područja rada koristeći se pri tome izvorima na engleskom jeziku.

*Socijalne vještine:*

- komunicirati u novim i nepredvidivim socijalnim situacijama komunicirajući tečno i neusiljeno u interakciji na engleskom jeziku.

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.	Martina Hrnić, nastavni materijali
Izborna literatura	
1.	Alison Noice, <i>Yachtmaster Exercises for Sail and Power</i> , Bloomsbury Publishing, 2012
2.	Tom Cunliffe, <i>The Complete Yachtmaster: Sailing, Seamanship and Navigation for the Modern Yacht Skipper</i> , A&C Black, 2008
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Nautički turizam i upravljanje marinama I.</b>
<b>Semestar</b>	III.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Izv. prof. dr. sc. Tihomir Luković</b>
Zgrada, kabinet	Lapadska obala 7, kabinet 11
Telefon	(020) 445931
e-mail	tihomir.lukovic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
- Izvori definiranja i definiranje nautičkog turizma.	

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Razvrstavanje nautičkog turizma, osnovne i podupiruće industrije.</li> <li>- Legislativa nautičkog turizma.</li> <li>- Kategorizacija luka nautičkog turizma.</li> <li>- Subjekti nautičkog turizma.</li> <li>- Modeli razvoja nautičkog turizma.</li> <li>- Tri osnovna aspekta nautičkog turizma (turistički, pomorski, gospodarski).</li> <li>- Osnovne karakteristike mora i voda.</li> </ul>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definirati nautički turizam i njegove industrije.</li> <li>2. Razumjeti kategorizaciju u nautičkom turizmu</li> <li>3. Spoznati subjekte nautičkog turizma</li> <li>4. Razumjeti efekte nautičkog turizma.</li> <li>5. Razumjeti održive modele razvoja nt u Hrvatskoj</li> <li>6. Spoznati sustav nautičkog turizma, legislativu, izvore, razvrstavanje, subjekte i kategorizaciju.</li> </ol>	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input 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 checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Luković, T. i koautori: <i>Nautički turizam Hrvatske</i> , Redak, Interuniverzitetski udžbenik, Split, 2015.
2.	Luković, T. and coauthors: <i>Nautical tourism</i> , CABI Oxford, Oxford, 2013.
3.	Luković, T.: <i>Vision for global Tourism industry, creating and sustaining competitive strategies</i> , poglavlje: „Nautical tourism and its Function in the Economic Development of Europe“, Rijeka, 2012.
4.	Luković T. i Gržetić Z.: <i>Nautičko turističko tržište u teoriji i praksi Hrvatske i europskog dijela Mediterana</i> , Hrvatski hidrografski institut Split, Split, 2007.
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Dowling, R.: <i>Cruising</i> , CABI Oxford, Oxford 2006.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Elektronička navigacija</b>
<b>Semestar</b>	III.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Srećko Krile</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D16
Telefon	(020) 445739

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

e-mail	srecko.krile@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	milos.brajovic@unidu.hr

#### OPIS KOLEGIJA

##### Sadržaj kolegija

Princip rada i pogreške mjerenja zvrčnog i elektroničkog kompasu. 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, domet, 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.

##### 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 checked="" type="checkbox"/> Konzultacije
<input type="checkbox"/> Seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratorij
<input checked="" type="checkbox"/> Vježbe	<input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava
<input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> Mentorski rad
<input 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:
<input type="checkbox"/> Pismeni	
<input type="checkbox"/> Kolokvij	

#### POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

##### Obvezna literatura

1. *Radar Navigation and Maneuvering Board Manual*, NIMA, USA, 2005
2. Burch, D.: *Radar For Mariners*, McGraw-Hill, 2004
3. Simović: *Elektronička navigacija*, Školska knjiga, Zagreb, 2004
4. Swift, A.J.: *Bridge team management*, Nautical institute, Warshash, 2004

##### Izborna literatura

1. Bowditch, N.: *The American Practical Navigator*, National Imagery And Mapping Agency, Maryland, 2002
2. STCW

#### OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Održavanje broda</b>
<b>Semestar</b>	III.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni

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

<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Mate Jurjević</b>	
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B38	
Telefon	(020) 445763	
e-mail	mjurjevic@unidu.hr	
<b>Suradnik</b>	<b>Darijo Mišković, mag. ing. nav. traff., asist.</b>	
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40	
Telefon	(020) 445728	
e-mail	darijo.miskovic@unidu.hr	
<b>OPIS KOLEGIJA</b>		
<b>Sadržaj kolegija</b>		
Obraštaj trupa i održavanje podvodnog dijela trupa. Troškovi iskorištavanja i održavanja, te ciljevi i dometi terotehnologije. Kvarovi tehničkih sustava. Podjela broda na osnovne sustave. Pristup dokovanju i utjecaj propisa na brodsku terotehnologiju. Organizacijske službe održavanja na brodu.		
<b>Ishodi učenja kolegija</b>		
Edukacija studenata o stručnim znanjima održavanja broda, te prijem i ispitivanje novog i rabljenog broda.		
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>		
<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 type="checkbox"/> Provjere znanja	
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:	
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>		
<b>Obvezna literatura</b>		
1.	Lovrić: <i>Osnove brodske terotehnologije I i II</i> , Dubrovnik, 1989.	
2.		
<b>Izborna literatura</b>		
1.		
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>		
-		

<b>OPĆI PODACI O KOLEGIJU</b>	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Konstrukcija, otpor i propulzija jahti</b>
<b>Semestar</b>	III.
<b>Broj ECTS bodova</b>	5
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Nastia Degiuli</b>
Zgrada, kabinet	FSB Zagreb, Ivana Lučića 5, 1009 ( južna zgrada, blok A, 10. kat )
Telefon	(01) 6168 269

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

e-mail	nastia.degiuli@fsb
<b>Suradnik</b>	<b>Natasa Jurjević, dipl. ing., v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B30
Telefon	(020) 445747
e-mail	njurjevic@unidu.hr
<b>OPIS KOLEGIJA</b>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Pojam brod, brodica, jahta. Osnovne dimenzije. Koeficijenti broskog trupa.          Propisi vezani uz gradnju brodica i jahti; IMO, klasifikacijska društva, zakoni.          Brodske linije. Nacrt rebara, nacrt vodenih linija, nacrt uzdužnica.          Forme broskog trupa, Froudeov broj. Opterećenja koja djeluju na trup broda, poprečne sile, moment savijanja.          Osnovni elementi konstrukcije brodice. Međunarodni propisi vezani za zahtjeve konstrukcije.          Materijali za gradnju brodica i jahti. Tradicionalna drvena brodogradnja na području Hrvatske: gajete, gucevi, leuti, bracere, trupe....          Pojam otpora i propulzije brodica i jahti. Povijesni razvoj izučavanja otpora broda, vrste otpora, ostale komponente otpora, utjecaj pramčanog bulba na otpor broda, propulzija jahti. Klasična podjela otpora.          Određivanje otpora broda, ispitivanje modela. Vrste propulzije broda; vijak, vodomlazna propulzija. Ispitivanje vijka u kavitacijskom tunelu, kavitacija, šum, vibracije. Odabir brodice i jahte različitih namjena; projektni zahtjev. Odabrane teme (America's cup, velika natjecanja, značaj tradicije za današnje brodice i jahte, današnja proizvodnja u Hrvatskoj i svijetu...)          Daje se uvid u propise klasifikacijskih zavoda, nomenklaturu i dimenzioniranje elemenata strukture.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
Cilj kolegija je upoznati studente s osnovama pomorstvenosti broda i brodice; izbor rute, trmina i brzine.	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<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 type="checkbox"/> Provjere znanja
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Ljubetić, M., <i>Otpor i propulzija broda</i> , Pomorski fakultet Dubrovnik, Sveučilište u Splitu, Dubrovnik, 1989.
2.	Šilović, S., <i>Otpor i propulzija broda</i> , Brodarski institut, Zagreb
3.	Vučinić, A., <i>Hidromehanika broda</i> , Otpor broda u mirnoj vodi, Rijeka 1996.
4.	Bosnić, A., <i>Osnivanje broda</i> , Zagreb
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Milošević, M., i Š., <i>Osnove teorije broda 1 i 2</i> .
2.	Damir R., <i>Uvod u hidrodinamiku broda</i> , Sveučilište u Dubrovniku Dubrovnik, 2004.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	



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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Pomorsko pravo</b>
<b>Semestar</b>	III.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Branka Milošević-Pujo</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B39
Telefon	(020) 445733
e-mail	branka@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Osnove prava mora, osnovni pojmovi o jahti i brodicu u upravnom pravu, ime jahte, državna pripadnost jahte, luka upisa, baždarski podatci, osnovni pojmovi o jahti i brodicu o stvarnom pravu, vlasništvo, založna prava na jahti i brodicu, utvrđivanje sposobnosti za plovidbu jahte i brodice, inspeksijski nadzor nad njima, ugovori o iskorištavanju jahti i brodice, ugovor o najmu jahte i ugovor o zakupu jahte. Osiguranje jahti i brodice.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Studenti će moći razumjeti osnovne pojmove o jahti i brodicu kao plovnim objektima u okviru upravnog prava kao i osnovne pojmove o vlasništvu i založnim pravima nad istim. Također će razumjeti osnovne pojmove i klauzule iz ugovora o iskorištavanju jahte poglavito najam i zakup kao i osnovne pojmove vezane za obvezno i fakultativno osiguranje jahti.</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:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Branka Milošević-Pujo, Ranka Petrinović: <i>Pomorsko pravo za jahte i brodice</i> , Split 2008.
2.	
<b>Izborna literatura</b>	
1.	
2.	
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Primjena elektroničkih računala</b>
<b>Semestar</b>	III.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Krunoslav Žubrinić</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D13
Telefon	(020) 445742
e-mail	krunoslav.zubrnic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Tomo Sjekavica, mag. ing.comp., asist.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4
Telefon	(020) 445793
e-mail	tomo.sjekavica@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Toni Besjedica, mag. ing. comp., asist.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4
Telefon	
e-mail	toni.besjedica@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Očekuje se da studenti nakon položenog ispita mogu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. opisati matematičko-logičke osnove rada računala, nacrtati osnovne logičke sklopove, i odrediti tablicu kombinacija zadane logičke funkcije.</li> <li>2. objasniti osnovne pojmove informacijsko-komunikacijske tehnologije i opisati način funkcioniranja osnovnih dijelova računala.</li> <li>3. poslati i primiti poruku elektroničke pošte s privitkom.</li> <li>4. pronaći informacije na Webu pomoću web pretraživača.</li> <li>5. koristiti program za obradu teksta za unos i oblikovanje teksta.</li> <li>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.</li> </ol>	
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:

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

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
<b>Obvezna literatura</b>	
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: <a href="http://e-knjiznica.carnet.hr/e-knjige/racunalo">http://e-knjiznica.carnet.hr/e-knjige/racunalo</a> )
3.	D. Grundler et al.: <i>ECDL 5.0 Osnovni program</i> , PRO-MIL, Varaždin, 2011. (dostupno na: <a href="http://e-knjiznica.carnet.hr/e-knjige/ecdl_5">http://e-knjiznica.carnet.hr/e-knjige/ecdl_5</a> )
<b>Izborna literatura</b>	
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.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Tjelesna i zdravstvena kultura</b>
<b>Semestar</b>	III.
<b>Broj ECTS bodova</b>	1
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Dr. sc. Aleksandar Selmanović, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B29
Telefon	(020) 445737
e-mail	sasa.selmanovic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	

#### OPIS KOLEGIJA

##### Sadržaj kolegija

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 svojevolumeno 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

##### Ishodi učenja kolegija

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.

##### NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

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

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

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 (nadmjestak za ispunjavanje norme)	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Talijanski jezik II./I</b>
<b>Semestar</b>	III.
<b>Broj ECTS bodova</b>	2
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Perica Domijan, prof., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A31
Telefon	(020) 445867
e-mail	perica.domijan@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Hrana i prehrambene navike. Lista namirnica. Razgovor u restoranu. Tražiti i pitati kad se želi nešto jesti ili piti. Tražiti jelovnik i račun. Ponuditi, počastiti, potvrditi. Glagoli "offrire", "chiedere".</li> <li>Uljudno pitanje s kondicionalom "vorrei". Govoriti o potrebama s izrazom "aver bisogno di". Određena i neodređena količina. Partitivni članovi "del", "dei" itd. s obzirom na rod i broj imenice.</li> <li>Razna jela. Talijanska kuhinja. Vrste restorana. Popis namirnica za kupnju na tržnici i samoposluzi. Voće i povrće, kolači, recepti. Meso i riba. Jednina i množina (osobitih) imenica i pridjeva (prošireno).</li> <li>Redni brojevi. Ponavljanje i uvježbavanje partitivnoga člana. Ispričati jednu kupovinu uz upotrebu izraza za određenu i neodređenu količinu.</li> <li>Novac, banke, kreditne kartice, euro. Izraziti želju, tražiti cijenu. Snalaženje u trgovini. Izraziti svidanje. Glagoli "preferire", "dare", "conoscere". Upotreba izraza: malo, puno, dosta, previše, dovoljno, prilično i sl.</li> <li>Prijedlog "da" u smislu "ići ili biti kod nekoga" i "vratiti se od nekoga". Prijedlog "a" kao "ići na ili u neko mjesto". Oblik "stare+gerundio".</li> </ol>	

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

7. Brojevi od 100 do milijun. Izraziti čuđenje u pogledu cijena. Odjeća. Trgovina odjećom. Opisati način odijevanja neke osobe.
8. Razgovor o bojama, modelima i brojevima odjeće. Pridjevi za opisivanje odjeće. Glagol "piacere". Nenaglašene osobne zamjenice.
9. Talijanski školski i sveučilišni sustav. Izraziti početak i kraj neke radnje koja traje u vremenu. Objekti vezani za nastavu. Ispuniti obrazac za upis. Rješavanje testova.
10. Pitati značenje riječi ili izraza. Tražiti kako se piše neka riječ. Strategije učenja: pogoditi značenje nepoznate riječi. Metalingvistička terminologija: glagoli "spiegare", "pronunciare", itd.
11. Slobodno vrijeme. Kako provoditi slobodno vrijeme. Izrazi "poi", "prima". Pričanje o prošlim događajima. Traženje informacija o prošlosti.
12. Perfekt pravilnih i nepravilnih glagola. Pomoćni glagoli "essere" i "avere". Ponavljanje vremenskih oznaka: dani, mjeseci, sezone, godine, stoljeća.
13. Perfekt tranzitivnih, intranzitivnih i refleksnih glagola. Opisati prošlu svršenu radnju i reći kako se je odvijala.
14. Zimski i ljetni praznici. Ispričati provedene praznike. Opisati mjesta provedenih praznika. Pisati razglednice. Talijani i putovanja.
15. Ponavljanje i uvježbavanje perfekta. Slaganje participa s direktnim objektom.

#### Ishodi učenja kolegija

Osposobljavanje studenta za praćenje i postizanje razine B1/I u skladu sa Zajedničkim europskim referentnim okvirom za jezike. Razvijanje i unapređenje pismenih i usmenih komunikacijskih vještina na talijanskom jeziku. Svladavanje gramatičkih normi s naglaskom na posebnosti upotrebe određenih jedinica u svakodnevnom jeziku. Obogaćivanje vokabulara u različitim društvenim situacijama.

Čitanje i razumijevanje teksta, slušanje CD-a, popunjavanje teksta na osnovi onoga što se čuje.

#### NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije
<input type="checkbox"/> Seminari i radionice	<input type="checkbox"/> Laboratorij
<input checked="" type="checkbox"/> Vježbe	<input type="checkbox"/> Terenska nastava
<input checked="" 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:
<input checked="" type="checkbox"/> Pismeni	
<input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	

#### POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA

##### Obvezna literatura

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Mezzadri, M., Balboni, P. (2000): <i>Rete! 1, Corso multimediale di italiano per stranieri</i> , Guerra Edizioni, Perugia |
| 2. | Mezzadri, M., Balboni, P. (2000): <i>Rete! 1, Libro di casa</i> , Guerra Edizioni, Perugia                                |
| 3. | Jernej, J., Deanović, M. (2005): <i>Talijansko-hrvatski rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb                              |
| 4. | Jernej, J. (1995): <i>Talijanska konverzacijska gramatika</i> , Školska knjiga, Zagreb                                    |

##### Izborna literatura

1.	
----	--

#### OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE

-

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Njemački jezik II./1</b>
<b>Semestar</b>	III.
<b>Broj ECTS bodova</b>	2
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Mr. sc. Sandra Didović Baranac, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A30
Telefon	(020) 445856
e-mail	sandra.didovic-baranac@unidu.hr
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Dr. sc. Marija Gjurašić, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Lapadska obala 7, kabinet D1
Telefon	---
e-mail	marija.gjurasic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
1. Beruf und Alltag. Visitenkarten verstehen und machen. Berufliche Tätigkeiten beschreiben. 2. Berlin-eine Exkursion durch Berlin. Orientierung in der Stadt. Nach dem Weg fragen. Von einer Reise erzählen. Eine Postkarte schreiben. 3. Urlaub in Deutschland. Über Ferien und Urlaub sprechen. Einen Unfall beschreiben.	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Cilj kolegija je razvijanje pismenih i usmenih komunikacijskih vještina na njemačkom jeziku. Teme su iz svakodnevnog privatnog i poslovnog života; zanimanja i svakodnevni radni ritam, radna zaduženja, orijentacija u gradu, snalaženje na planu grada prema uputama, upoznavanje Berlina, planiranje putovanja, navike putovanja, opis turističkih destinacija u Njemačkoj, katalozi i reklamiranje putovanja i destinacija, izvještavanje o putovanju, ljetovanju i boravku u nekom gradu (zemlji), izvještavanje o nekom prošlom događaju.</p> <p>Ishod učenja podrazumijeva, prema Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike, postizanje znanja, vještina i kompetencija njemačkog jezika na razini A1/2.</p> <p><b>Razumijevanje-slušanje</b> A 1: Student može razumjeti poznate riječi i osnovne fraze koje se odnose na njega, njegovu obitelj, te neposrednu radnu okolinu; kolege s posla, suradnike i poslovne partnere, ako sugovornik govori polako i razgovijetno.</p> <p><b>Čitanje</b> A 1: Student može prepoznati poznata imena, riječi i vrlo jednostavne rečenice, npr. na oglasima postavljenim na javnim mjestima, plakatima ili u katalozima.</p> <p><b>Govor-Govorna interakcija</b> A 1: Student može voditi jednostavan razgovor uz uvjet da je sugovornik spreman sporije ponoviti ili preformulirati svoje rečenice te da mu je spreman pomoći izraziti ono što želi reći. Može postavljati i odgovarati na jednostavna pitanja o dobro poznatim svakodnevnim ili poslovnim temama ili da bi zadovoljio svoje neposredne potrebe.</p> <p><b>Govor-Govorna produkcija</b> A 1: Student može koristiti jednostavne fraze i rečenice da bi opisao gdje živi i osobe koje poznaje ili s kojima surađuje.</p> <p><b>Pisanje</b> A 1: Student može napisati kratku, jednostavnu razglednicu, npr. poslati pozdrave s putovanja. Može ispuniti formulare s osobnim podacima, npr. unijeti svoje ime, državljanstvo i adresu u hotelsku ili konferencijsku prijavnicu.</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 checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input checked="" 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

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

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.	Funk, Kuhn, Demme, <i>Studio d A1</i> (Lektionen: Start, 1, 2, 3), Cornelsen, Berlin, 2009. – integrirani udžbenik i radna bilježnica
2.	Fandrych, Tallowitz, <i>Klipp und Klar</i> , Klett, Stuttgart, 2008. – zbirka vježbi iz gramatike.
Izborna literatura	
1.	Becker, N., Braunert, N. J., <i>Alltag, Beruf &amp; Co. 1</i> , Max Hueber Verlag, 2009.
2.	Izbor didaktički prilagođenog materijala s internet stranica: <a href="https://www.goethe.de/de/index.html">https://www.goethe.de/de/index.html</a> , <a href="http://www.hueber.de/deutsch-als-fremdsprache/">http://www.hueber.de/deutsch-als-fremdsprache/</a> , <a href="http://www.dw.de/">http://www.dw.de/</a> i sl.
3.	Marčetić, T., <i>Pregled gramatike njemačkog jezika</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1999.
4.	Uroić, M., Hurm, A., <i>Njemačko-hrvatski rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb. Jakić, B., Hurm, A., <i>Hrvatsko-njemački rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Engleski jezik II./2</b>
<b>Semestar</b>	IV.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A32
Telefon	(020) 445873
e-mail	martina.hrnic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yachting</li> <li>2. Sailing</li> <li>3. Sailing (2)</li> <li>4. Points of sail</li> <li>5. Marine radar</li> <li>6. Marine radar (2)</li> <li>7. Marine navigation basics: roles of the skipper and crew, passage planning, watch system, passage preparation</li> <li>8. Docking</li> <li>9. Sailboat mooring</li> <li>10. Sailboat anchoring</li> <li>11. Tidal streams and tidal currents</li> <li>12. Yacht emergency drills - man overboard</li> <li>13. Yacht emergency drills – holing and leaks</li> </ol>	



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

<b>FURTHER READING:</b> 1. Going Aground and getting off. 2. Reading the wind. 3. Cardinal Marks. 4. Steering a boat without a rudder. 5. Radar. 6. Dock lines. 7. Keeping a ships log. 8. Where is the current taking you?. 9. Navigational charts. 10. VHF Radio. 11. VHF Radio (2). 12. Maneuvering under power. 13. The 1994 Harvest Moon Regatta.	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
Nakon završenog preddiplomskog studija studenti će biti sposobni: <i>Znanja:</i> - razumjeti formulacije definicija, pojmova i postupaka na temelju obrade jednostavnijih i složenijih vezanih stručnih tekstova na engleskom jeziku o konkretnim i apstraktnim temama uključujući tehničke rasprave iz svog stručnog područja. - sročiti jasan, detaljan tekst i kraće izlaganje o velikom broju tema iz područja struke te objasniti svoja stajališta o nekoj aktualnoj temi navodeći prednosti i nedostatke različitih opcija i uključujući njihovo kritičko razumijevanje. <i>Spoznajne vještine:</i> - prikupiti, interpretirati, odabrati i kreativno koristiti različite relevantne činjenice i pojmove unutar specijaliziranog područja rada koristeći se pri tome izvorima na engleskom jeziku. <i>Socijalne vještine:</i> - komunicirati u novim i nepredvidivim socijalnim situacijama komunicirajući tečno i neusiljeno u interakciji na engleskom jeziku	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<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 type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Martina Hrnić, nastavni materijali
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Alison Noice, <i>Yachtmaster Exercises for Sail and Power</i> , Bloomsbury Publishing, 2012
2.	Tom Cunliffe, <i>The Complete Yachtmaster: Sailing, Seamanship and Navigation for the Modern Yacht Skipper</i> , A&C Black, 2008
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	Nautički turizam i upravljanje marinama II.
<b>Semestar</b>	IV.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	Izv. prof. dr. sc. Tihomir Luković

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

Zgrada, kabinet	Lapadska obala 7, kabinet 11
Telefon	445 931
e-mail	tihomir.lukovic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
<b>OPIS KOLEGIJA</b>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- TOMAS luke nautičkog turizma 2007.</li> <li>- TOMAS luke nautičkog turizma 2012.</li> <li>- TOMAS cruising 2006.</li> <li>- Nautički turizam Hrvatske, Mediterana i Europe</li> <li>- Razvijenost luka nautičkog turizma u RH</li> <li>- Razvijenost cruisinga u RH i svijetu</li> <li>- Razvijenost chartera u RH</li> <li>- „Velika trojka“</li> </ul>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Razumjeti efekte nautičkog turizma.</li> <li>2. Razumjeti održive modele razvoja nt u Hrvatskoj, Mediteranu i Europi.</li> <li>3. Spoznati rezultate istraživanja potražnje.</li> <li>4. Spoznati sustav ponude u nautičkom turizmu.</li> <li>5. Spoznati potencijale koje razvija „velika trojka“ (Italija, Francuska i Španjolska).</li> </ol>	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice <input 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 checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Luković, T. i koautori: <i>Nautički turizam Hrvatske</i> , Redak, Interuniverzitetski udžbenik, Split, 2015.
2.	Luković, T. and coauthors: <i>Nautical tourism</i> , CABI Oxford, Oxford, 2013.
3.	Luković, T.: <i>Vision for global Tourism industry, creating and sustaining competitive strategies</i> , poglavlje: „Nautical tourism and its Function in the Economic Development of Europe“, Rijeka, 2012.
4.	Luković T. i Gržetić Z.: <i>Nautičko turističko tržište u teoriji i praksi Hrvatske i europskog dijela Mediterana</i> , Hrvatski hidrografski institut Split, Split, 2007.
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Dowling, R.: „Cruising“, CABI Oxford, Oxford 2006.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Tehnika rukovanja brodom</b>
<b>Semestar</b>	IV.
<b>Broj ECTS bodova</b>	5
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Srećko Krile</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D16
Telefon	(020) 445739
e-mail	srecko.krile@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B34
Telefon	091 5404183
e-mail	niksa.mojas@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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 čindbenici – 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>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Cilj kolegija je upoznati studente s čindbenicima 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
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	
<b>Obvezna literatura</b>	
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

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

Izborna literatura	
1.	A. Vučinić, <i>Hidrodinamika plovnih 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	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Pomorska meteorologija i oceanografija</b>
<b>Semestar</b>	IV.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Nikša Koboević</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B37
Telefon	(020) 445761
e-mail	niksa@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	milos.brajovic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<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:

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

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
<b>Obvezna literatura</b>	
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
<b>Izborna literatura</b>	
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	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Sigurnost na moru</b>
<b>Semestar</b>	IV.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Izv. prof. dr. sc. Maro Jelić</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B31
Telefon	(020) 445750
e-mail	maro.jelic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B34
Telefon	091 5404183
e-mail	niksa.mojas@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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 pogibelnih 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 vatrodajave. 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>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<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>	

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

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
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	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Planiranje putovanja</b>
<b>Semestar</b>	IV.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Srećko Krile</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D16
Telefon	(020) 445739
e-mail	srecko.krile@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	milos.brajovic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Niko Hrdalo, dipl. ing., asist.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B34
Telefon	(020) 445728
e-mail	niko.hrdalo@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
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.	

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

Tehnološka podrška sigurnosti plovidbe. Navigacijska podrška. Svjetska služba upozoravanja brodova u plovidbi. Obilježja i organizacija pomorske plovidbe. Prava i obveze obalne države. Usmjeravanje 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.

**Ishodi učenja kolegija**

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.

**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**

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Jedrenje</b>
<b>Semestar</b>	IV.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Dr. sc. Dean Kontić, pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B29
Telefon	098 701193
e-mail	dkontic11@hotmail.com, dean.kontic@unidu.hr



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

<b>Suradnik</b>	<b>Tonći Kordić, dipl. ing., str. sur.</b>	
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4	
Telefon	098 307036	
e-mail	tonci.kordic@outlook.com	
<b>OPIS KOLEGIJA</b>		
<b>Sadržaj kolegija</b>		
Namještanje i ugađanje spinakera (kut i visina tanguna, kontrola oblika spinakera), jedrenje u ekstremnim vremenskim uvjetima, regatno jedrenje.		
<b>Ishodi učenja kolegija</b>		
Kolegij pruža mogućnost stjecanja specifičnih znanja i sposobnosti u području jedrenja. Navedena znanja i sposobnosti imaju veliku aplikativnu vrijednost za rad u marinama i lučicama. Kolegij pomaže u osposobljavanju pri upravljanju i izvođenju manovri na jedrilici i osposobljava polaznike za dobro obavljanje poslova u okviru struke u svim uvjetima rada.		
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>		
<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 checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input type="checkbox"/> Provjere znanja	
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo: Ispit se sastoji iz praktične provjere usvojenih motoričkih znanja a potom i provjere teoretskih znanja na usmenom ispitu.	
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>		
<b>Obvezna literatura</b>		
1.	P. Čumbelić, V. Jelavić: <i>Jedrenje</i> , Dubrovnik, 1998.	
2.		
<b>Izborna literatura</b>		
1.	Bob Bond: <i>Sve o jedrenju</i> , Ljubljana, 1982.	
2.	Steve Sleight: <i>Priručnik o jedrenju</i> , Znanje, Zagreb, 2001.	
3.	Emil Tomašević : <i>Jedrenje</i> , Tisak, Zagreb, 2007.	
4.	Ivar Dedekam: <i>Trimanje jedara i jarbola</i> , Tisak, Zagreb 2004.	
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>		
-		

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

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

Telefon	(020) 445737
e-mail	sasa.selmanovic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
<b>OPIS KOLEGIJA</b>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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 svojevolumeno 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>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<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>	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<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
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	
2.	
<b>Izborna literatura</b>	
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
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
<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>	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Plovidbena praksa i praksa u marini</b>
<b>Semestar</b>	IV.
<b>Broj ECTS bodova</b>	1
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>doc. dr. sc. Mate Jurjević</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B38
Telefon	(020) 445763
e-mail	mjurjevic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Đivo Benić, dipl. ing., str. sur.</b>
Zgrada, kabinet	Školski brod „Naše more“
Telefon	091 1551253
e-mail	nmore@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Vršenje navigacijskih dužnosti u plovidbi. Terestričko i astronomsko pozicioniranje. Komunikacije brod – brod i brod kopno. Komunikacija svjetlosnim i zastavnim kodeksom. Pravila držanja straže na mostu i izbjegavanja sudara. Vježbe u organizaciji pojedinih izvanrednih okolnosti. Upoznavanje s poslovima u marini.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Studente će se osposobiti za korištenje radarskog uređaja u navigaciji i izbjegavanju sudara na moru. Osposobljenost za korištenje GMDSS uređaja u eksternoj komunikaciji. Osposobljenost za rukovanje brzom brodicom za spašavanje. Osposobljenost za vršenje navigacijske straže na mostu. Osposobljenost za obavljanje poslova u marini.</p>	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input 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 checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo: Realizacija vježbi u navigaciji
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	
2.	
<b>Izborna literatura</b>	
1.	
2.	
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Talijanski jezik II./2</b>
<b>Semestar</b>	IV.
<b>Broj ECTS bodova</b>	2
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Perica Domijan, prof., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A31
Telefon	(020) 445867
e-mail	perica.domijan@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Ponavljjanje i utvrđivanje perfekta modalnih glagola: moći, znati, htjeti, trebati (morati). Prometna srdstva, prometne ulice, snalaženje s pomoću plana grada. Povezivanje rečenica.</li> <li>Prometne nezgode. Izražavanje iznenađenja, intonacija uz izražavanje boli i nelagode. Diftonzi i njihova ortografija. Sricanje i transkripcija. Služenje gramatikom i rječnikom (prošireno)).</li> <li>Služenje Internetom i drugim medijima u procesu učenja stranog jezika. Odnos prošlosti i sadašnjosti.</li> <li>Atmosferske prilike, meteorološko vrijeme. Razgovor o vremenu, temperaturi zraka. Prognoza vremena. Praviti pretpostavku. Izraziti zabrinutost i žaljenje. Izraziti divljenje i zavist.</li> <li>Strane svijeta. Snalaženje u prostoru. Naglašene osobne zamjenice uz jednostavne prijedloge.</li> <li>Pogodbene rečenice ostvarive u sadašnjosti "se+presente+presente". Leksik koji se odnosi na vremenske prilike: pridjevi, glagoli, imence. Podneblje-klima-stereotipi.</li> <li>Prijedlozi "a" i "in" u svezi s gradovima i regijama. Zemljopisna karta Italije (fizička i politička). "Ci" kao oznaka mjesta.</li> <li>Tražiti i dati informacije u prometu, razgovarati o udaljenosti. Obratiti pozornost na nešto. Izraz "mi dispiace" i objašnjenje. Bezlično "si".</li> <li>Na željezničkoj postaji. Traženje informacija o voznom redu. Vrste vlakova ("eurostar"). Javna mjesta na kolodvoru.</li> <li>Izražavanje slaganja i neslaganja. Present indikativa u smislu buduće radnje. Izraz "fino a" kao vremenski i izraz mjesta.</li> <li>Buduće vrijeme. Razgovarati o budućim projektima. Predložiti, pozvati, odbiti poziv, obećati. Jednostavni futur: tvorba i upotreba.</li> <li>Futur pravilnih i nepravilnih glagola. Glagoli s nastavcima -ciare i -giare. U zračnoj luci. Zrakoplovi i informacije.</li> <li>Pogodbena rečenica ostvariva u budućnosti "se+futuro+futuro". Odnos sadašnjosti i budućnosti. Slavne osobe talijanske prošlosti i sadašnjosti. Festivali, film, kazalište.</li> <li>U luci. Brodovi i razna plovila. Jahte i marine. Nautički turizam i talijanska klijentela. Talijanski turisti na jadranskoj obali. U luci. Brodovi i razna plovila. Jahte i marine. Nautički turizam i talijanska klijentela. Talijanski turisti na jadranskoj obali.</li> <li>Vokabular vezan za more i pomorstvo. Dubrovačka "stazione marittima", pomorski promet, "cruising" turizam.</li> </ol>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Student usvaja različite leksičke, gramatičke i kulturološke cjeline preporučene Zajedničkim europskim referentnim okvirom za jezike na razini B1/II.</p> <p>U nastavi će se uz tiskane materijale koristiti i Internet odnosno Sustav za učenje na daljinu koji omogućava vođeno napredovanje kroz gradivo nastave, kako onima koji su dio gradiva propustili ili ga nisu sasvim svladali, tako i onima koji „žele znati više“. S pomoću online prezentacije studenti uvježbavaju riječi i strukture koristeći audio i video materijale, a zatim kroz posebno osmišljene vježbe to gradivo utvrđuju.</p>	

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

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 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.	Mezzadri, M., Balboni, P. (2011): <i>Rete!2, Corso multimediale di italiano per stranieri</i> , Guerra Edizioni, Perugia
2.	Mezzadri, M., Balboni, P. (2011): <i>Rete!2, Libro di casa</i> , Guerra Edizioni, Perugia
3.	Deanović, M., Jernej, J. (2005): <i>Talijansko-hrvatski rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb
4.	Jernej, J. (1995): <i>Talijanska konverzacijska gramatika</i> , Školska knjiga, Zagreb
Izborna literatura	
1.	-
2.	-
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Njemački jezik II./2</b>
<b>Semestar</b>	IV.
<b>Broj ECTS bodova</b>	2
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Mr. sc. Sandra Didović Baranac, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A30
Telefon	(020) 445856
e-mail	sandra.didovic-baranac@unidu.hr
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Dr. sc. Marija Gjurašić, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Lapadska obala 7, kabinet D1
Telefon	---
e-mail	marija.gjurasic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
1. Essen und trinken-Vorlieben und Abneigungen. Speiseplan. Einkaufen im Supermarkt oder auf dem Markt. Lebensmittel-Mengen und Verpackungen. 2. Kleidung und Wetter. Kleidung kaufen-Farben und Größen angeben. Wetterinformationen verstehen. Über Wetter und Jahreszeiten sprechen. 3. Körper und Gesundheit. Körperteile benennen. Sagen, was wo weh tut. Beim Arzt. Empfehlungen und Anweisungen geben.	

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

<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Cilj kolegija je razvijanje pismenih i usmenih komunikacijskih vještina na njemačkom jeziku. Teme su iz svakodnevnog privatnog i poslovnog života; navike pri jelu i piću, kupovanje namirnica (količina, pakiranje), kupovanje i opisivanje odjeće, razumijevanje vremenske prognoze, opisivanje vremenskih prilika, tijelo i zdravlje, dijelovi tijela, opisivanje zdravstvenih tegoba, komunikacija u liječničkoj ordinaciji, reklamiranje odjeće, vremenska izvješća (novinska, televizijska, internet), novinski i internet napisi o ljudskom tijelu, zdravlju i sportu. Ishod učenja podrazumijeva, prema Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike, postizanje znanja, vještina i kompetencija njemačkog jezika na razini A1/2.</p> <p><b>Razumijevanje-slušanje</b> A 1: Student može razumjeti poznate riječi i osnovne fraze koje se odnose na njega, njegovu obitelj, te neposrednu radnu okolinu; kolege s posla, suradnike i poslovne partnere, ako sugovornik govori polako i razgovijetno.</p> <p><b>Čitanje</b> A 1: Student može prepoznati poznata imena, riječi i vrlo jednostavne rečenice, npr. na oglasima postavljenim na javnim mjestima, plakatima ili u katalozima.</p> <p><b>Govor-Govorna interakcija</b> A 1: Student može voditi jednostavan razgovor uz uvjet da je sugovornik spreman sporije ponoviti ili preformulirati svoje rečenice te da mu je spreman pomoći izraziti ono što želi reći. Može postavljati i odgovarati na jednostavna pitanja o dobro poznatim svakodnevnim ili poslovnim temama ili da bi zadovoljio svoje neposredne potrebe.</p> <p><b>Govor-Govorna produkcija</b> A 1: Student može koristiti jednostavne fraze i rečenice da bi opisao gdje živi i osobe koje poznaje ili s kojima surađuje.</p> <p><b>Pisanje</b> A 1: Student može napisati kratku, jednostavnu razglednicu, npr. poslati pozdrave s putovanja. Može ispuniti formulare s osobnim podacima, npr. unijeti svoje ime, državljanstvo i adresu u hotelsku ili konferencijsku prijavnicu.</p>	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input checked="" 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
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Funk, Kuhn, Demme, <i>Studio d A1</i> (Lektionen: Start, 1, 2, 3), Cornelsen, Berlin, 2009. – integrirani udžbenik i radna bilježnica
2.	Fandrych, Tallowitz, <i>Klipp und Klar</i> , Klett, Stuttgart, 2008. – zbirka vježbi iz gramatike.
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Becker, N., Braunert, N. J., <i>Alltag, Beruf &amp; Co. I</i> , Max Hueber Verlag, 2009.
2.	Izbor didaktički prilagođenog materijala s internet stranica: <a href="https://www.goethe.de/de/index.html">https://www.goethe.de/de/index.html</a> , <a href="http://www.hueber.de/deutsch-als-fremdsprache/">http://www.hueber.de/deutsch-als-fremdsprache/</a> , <a href="http://www.dw.de/">http://www.dw.de/</a> i sl.
3.	Marčetić, T., <i>Pregled gramatike njemačkog jezika</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1999.
4.	Uroić, M., Hurm, A., <i>Njemačko-hrvatski rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb. Jakić, B., Hurm, A., <i>Hrvatsko-njemački rječnik</i> , Školska knjiga, Zagreb.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	Engleski jezik III./1
<b>Semestar</b>	V.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A32
Telefon	(020) 445873
e-mail	martina.hrnic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>LEKCIJE:            1. Clearance. 2. Cruising documents. 3. Cruising fees. 4. Chase calls. 5. Customer service during chase calls.            6. After hours in marina. 7. Post-charter. 8. Post-debrief. 9. Immediate handling of yacht.            10. Arrival and boarding of guests. 11. Interbase yacht movement. 12. Yacht temporary relocation.            13. Yacht permanent relocation.</p> <p>FURTHER READING:            1. Preparing to sell your boat. 2. Does your boat suffer from deviation? 3. Be prepared. 4. Float Plans. 5. Gulf Passages: the lessons learned. 6. Sound Signals. 7. Making a slip-up. 8. Reefing. 9. Fitting-out yourself for offshore sailing. 10. Do you rely on your GPS? 11. Roller Furling Headsails. 12. Making Decisions Is Not Always Easy!            13. Being A Skipper Is Not Always Easy!</p> <p>YACHTING GLOSSARY:            Advance payment; Balance payment, Bareboat charter; Bareboat yacht, Berth charter; Boat briefing, Boat owner; Booking; Booking confirmation, Brokerage; Budget boat, Cancellation; Cancellation fees, Charter boat; Charter contract, Charterer (or the client); Charter Fee, Charter licence; Charter version, Check-in procedure; Check-in time, Check-out procedures; Check-out time, Crewed boat; Crewed boat charter, Deposit; Dinghy sailing</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Nakon završenog preddiplomskog studija studenti će biti sposobni:</p> <p><i>Znanja:</i>            - razumjeti formulacije definicija, pojmova i postupaka na temelju obrade jednostavnijih i složenijih vezanih stručnih tekstova na engleskom jeziku o konkretnim i apstraktnim temama uključujući tehničke rasprave iz svog stručnog područja.            - sročiti jasan, detaljan tekst i kraće izlaganje o velikom broju tema iz područja struke te objasniti svoja stajališta o nekoj aktualnoj temi navodeći prednosti i nedostatke različitih opcija i uključujući njihovo kritičko razumijevanje.</p> <p><i>Spoznajne vještine:</i>            - prikupiti, interpretirati, odabrati i kreativno koristiti različite relevantne činjenice i pojmove unutar specijaliziranog područja rada koristeći se pri tome izvorima na engleskom jeziku.</p> <p><i>Socijalne vještine:</i>            - komunicirati u novim i nepredvidivim socijalnim situacijama komunicirajući tečno i neusiljeno u interakciji na engleskom jeziku</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 checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad



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

<input type="checkbox"/> Multimedija i Internet <input type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
Obvezna literatura	
1.	Martina Hrnić, nastavni materijali
Izborna literatura	
1.	Alison Noice, <i>Yachtmaster Exercises for Sail and Power</i> , Bloomsbury Publishing, 2012
2.	Tom Cunliffe, <i>The Complete Yachtmaster: Sailing, Seamanship and Navigation for the Modern Yacht Skipper</i> , A&C Black, 2008
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

<b>OPĆI PODACI O KOLEGIJU</b>	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Statistika</b>
<b>Semestar</b>	V.
<b>Broj ECTS bodova</b>	5
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Ivona Milić Beran</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B27
Telefon	(020) 445764
e-mail	ivona@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
<b>OPIS KOLEGIJA</b>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Temeljni pojmovi u statistici. Statistički nizovi. Mjere centralne tendencije. Mjere disperzije, asimetrije i zaobljenosti. Temeljni pojmovi vjerojatnosti. Slučajna varijabla i distribucija vjerojatnosti. Teorijske distribucije. Metoda uzoraka i sampling distribucija. Procjena parametara. Testiranje hipoteza o parametru. Usporedba parametara osnovnih skupova. Hi kvadrat test. Regresija i korelacija. Regresijski polinom k-tog stupnja. Krivolinijska regresija. Odabrani modeli vremenskih serija.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Definirati statističke nizove. Formirati baze podataka. Primijeniti metode deskriptivne statistike i interpretirati dobivene rezultate. Procijeniti parametre osnovnog skupa i testirati hipoteze o parametrima. Primijeniti metode regresijske i korelacijske analize.</p>	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input type="checkbox"/> Laboratorij

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

<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"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
Obvezna literatura	
1.	Šošić, I. (2006): <i>Primijenjena statistika</i> (2. izdanje), Školska knjiga, Zagreb
2.	
Izborna literatura	
1.	Čaval, J. (1981), <i>Statističke metode u privrednim i društvenim istraživanjima</i> , Sveučilište u Rijeci, Rijeka
2.	Pavlič, I. (1993), <i>Statistička teorija i primjena</i> , Tehnička knjiga, Zagreb
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

<b>OPĆI PODACI O KOLEGIJU</b>	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Organizacija rada i upravljanje na brodu</b>
<b>Semestar</b>	V.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Đorđe Obradović</b>
Zgrada, kabinet	Branitelja Dubrovnika 41
Telefon	(020) 446017
e-mail	dorde@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Mr. sc. Nikša Mojaš, v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B34
Telefon	091 5404183
e-mail	niksa.mojas@unidu.hr
<b>OPIS KOLEGIJA</b>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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. 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 slučajevne 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>	

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

<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
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.	
<b>NACIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<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
<b>NACIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
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.
<b>Izborna literatura</b>	
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.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Računovodstvo i financije I.</b>
<b>Semestar</b>	V.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Iris Lončar</b>
Zgrada, kabinet	Lapadska obala 7, kabinet E-K5
Telefon	(020) 445924
e-mail	iris.loncar@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Mr. sc. Ivan Jelčić, pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B29
Telefon	(020) 445738
e-mail	ivan.jelcic@unidu.hr

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

OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiranje i struktura računovodstva</li> <li>• Računovodstveni proces</li> <li>• Instrumenti računovodstva (knjigovodstvene isprave, konta, poslovne knjige, temeljni financijski izvještaji) i njihova primjena u teoriji i praksi</li> <li>• Bilježenje karakterističnih poslovnih promjena na kontima statičkih računovodstvenih kategorija</li> <li>• Zadaci i ciljevi financiranja, Mjesto uloga i važnost poslovnih financija</li> <li>• Različiti oblici financiranja poslovanja, omjeri i pravila financiranja</li> <li>• Koncept vremenske vrijednosti novca, ukamaćivanje i diskontiranje</li> <li>• Financiranje poslovanja emisijom vrijednosnih papira – obveznice</li> </ul>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Nakon položenog ispita studenti bi trebali biti osposobljeni za razumijevanje osnovnih koncepata na kojima se zasnivaju računovodstvo i poslovne financije.</p> <p>Trebali bi biti sposobni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• raspoznati poslovne događaje koji su predmet računovodstvenog praćenja,</li> <li>• razumjeti i interpretirati predočene računovodstvene informacije o statičkim računovodstvenim kategorijama</li> <li>• planirati i odlučivati o angažmanu financijskih sredstava vodeći računa o optimalnoj strukturi izvora financiranja</li> <li>• upotrijebiti koncept vremenske vrijednosti novca kao temeljni koncept koji se koristi pri vrednovanju financijskih instrumenata.</li> </ul>	
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 checked="" 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	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Dražić-Lutitsky, I. et al. (2010): <i>Računovodstvo</i> (red. Gulin, D. & Žager, L.), III izm. izd., Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika i Ekonomski fakultet Zagreb, ili prethodna izd. istih autora
2.	Vidučić, Lj. (2012): <i>Financijski menadžment</i> , VIII nepromijenjeno izdanje, RRiF-plus Zagreb
3.	Predavanja (PP prezentacije) i ostale informacije o kolegiju <i>Računovodstvo i financije</i> dostupne na mrežnim stranicama Sveučilišta u Dubrovniku kroz sustav učenja na daljinu - MERLIN
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Žager, K. et al. (2007): <i>Osnove računovodstva, računovodstvo za neračunovođe</i> , (red. Žager, L.), Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika Zagreb ili prethodna izdanja istih autora
2.	Belak, V. (2014): <i>Analiza poslovne uspješnosti</i> , RRIF-plus Zagreb
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

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

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Komunikologija</b>
<b>Semestar</b>	V.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Đorđe Obradović</b>
Zgrada, kabinet	Branitelja Dubrovnika 41
Telefon	(020) 446017
e-mail	dorde@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Kolegij u svojem prvom dijelju tematizira uvod u elementarnu etiku komuniciranja zato što je u demokratskome okruženju svatko dužan poštovati načelo moralne jednakosti ljudi, te s pomoću etike karaktera osigurati da mu postupci budu prihvatljivi na recipročan način: <i>kako meni, tako tebi</i>. Valjano komuniciranje najprepoznatljivije je u kriznim situacijama a one su u pomoračkim zvanjima dio profesije. U drugome dijelu razmatraju se pitanja tzv. ekologije komunikacije koja se tiču nastojanja da se <b>komuniciranje očuva živim</b> u svijetu koji zbog ekspanzije novih tehnologija u umjetnim kanalima komunikacije postaje sve <i>manji</i>, ali sve složeniji u pogledu razumijevanja onoga što druga strana doista misli. Stoga sadržaji obuhvaćaju razumijevanje neverbalne i interpersonalne komunikacije te osobito upoznavanje s raznovrsnim strategijama razrješavanja sukoba, modelima pregovaranja i stilovima voditeljstva.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Osposobljenost mladih da komuniciranju daju bilateralan temelj, prevladaju mnoge kulturalne stereotipe i prihvate valjane komunikacijske modele kako bi umjeli izbjeći štetu koju nedostatak etičnosti izaziva. Usavršavanje komunikacijskih vještina i strogo razlikovanje asertivnoga od agresivnog komunikacijskog stila. Sposobnost uvođenja etičnih načela i procedura u svagdanju praksu zato što izgraditi korektan profesionalizam a ne težiti izvrsnosti, nije moguće. Snalaženje u složenoj situaciji više ne može ostati oslonjeno jedino na model staromodne, binarne logike po kojoj je sve samo crno-bijelo. Inteligentni uvid u situaciju zahtijeva kreativnost po kojoj se razlikujemo od strojeva i računala. Taj pomak od <i>“stroja”</i> prema razboritome, odgovornom stavu u profesiji, postaje potrebniji od jednostavnoga linearnog razmišljanja u relacijama uzroka i posljedice.</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 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 type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Maja Žitinski: <i>Kultura poslovnoga komuniciranja</i> , Udžbenik Sveučilišta u Dubrovniku, 2. dopunjeno izdanje, Sveučilište u Dubrovniku, Dubrovnik 2010., CD-ROM, ISBN 978-953-7153-23-6

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

Izborna literatura	
1.	Ronald B. Adler, Jeanne Marquardt Elmhorst: <i>Communicating at Work - Principles and Practices for Business and Professions</i> , Fifth Edition, TheMcGraw-Hill Companies, Inc., New York, 1996.
2.	Dietrich Dörner: <i>The Logic of Failure – Recognizing and Avoiding Error in Complex Situations</i> , Perseus Books, Reading, Massachusetts, 1997.
3.	Cloke, Kenneth & Goldsmith, Joan: <i>Resolving Conflicts at Work</i> , Jossey-Bass Publishers, San Francisco, 2000.
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Zaštita mora i morskog okoliša</b>
<b>Semestar</b>	V.
<b>Broj ECTS bodova</b>	2
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Izv. prof. dr. sc. Maro Jelić</b>
Zgrada, kabinet	Cira Carića 4, kabinet B31
Telefon	(020) 445750
e-mail	mjelic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<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:

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

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.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Marketinško upravljanje</b>
<b>Semestar</b>	V.
<b>Broj ECTS bodova</b>	5
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Izv. prof. dr. sc. Doris Peručić</b>
Zgrada, kabinet	Lapadska obala 7, kabinet E-K4
Telefon	(020) 445923
e-mail	doris.perucic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Mr. sc. Ivan Jelčić, pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B29
Telefon	(020) 445738
e-mail	ivan.jelcic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
Uvod u marketing, marketinški miks, društvena odgovornost marketinga, informacijski sustavi, marketinška strategija.	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prepoznati i definirati osnovne pojmove i kocepte marketinga</li> <li>- Nabrojati i opisati procese implementacije marketing koncepcije u svom poslovnom okruženju</li> <li>- Nabrojati, opisati i obrazložiti metode i tehnike istraživanja tržišta</li> <li>- Analizirati različite utjecaje marketinga na ponašanje potrošača</li> <li>- Analizirati probleme iz praktičnog primjera, te predložiti i obrazložiti moguća rješenja</li> <li>- Izraziti i komentirati svoj stav o tematici vezanoj za implementaciju marketing koncepcije.</li> </ul>	
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 checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
<input type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:



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

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Previšić, Jozo i Đurđana Ozretić Došen: <i>Osnove marketinga</i> , Adverta, Zagreb, 2007.
2.	
3.	
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Naomi Klein: <i>No Logo</i> , Flamingo, London, 2000.
2.	Tim Harford: <i>Ekonomist na tajnom zadatku</i> , Jesenski i Turk, Zagreb, 2006.
3.	Francis Wheen: <i>Kako su prodavači magle zavladaali svijetom</i> , Algoritam, Zagreb, 2005.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Upravljanje tehničkim sustavima u pomorstvu</b>
<b>Semestar</b>	V.
<b>Broj ECTS bodova</b>	5
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Srećko Krile</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D16
Telefon	(020) 445739
e-mail	srecko.krile@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Davor Bonačić, dipl. ing., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	(020) 445740
e-mail	dado.bonacic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Uloga informacijskih i komunikacijskih sustava u pomorstvu i njihova uloga u pomorskom poslovanju. Pojmovi računalne tehnike i digitalne tehnike prijenosa. Pohrana, obrada i procesiranje podataka. Načini pohranjivanja podataka. Organizacija i oblici datoteka. Usporedba tabličnih kalkulacija i baza podataka. Osnove baze podataka i njihova primjena. Formiranje relacijske baze i oblikovanje. Određivanje atributa u svakoj relaciji i njihovo povezivanje. Osnove digitalnog prijenosa podataka. Serijski i paralelni prijenos, serijske sabirnice. Serijski i paralelni prijenos DTE-DCE sučelje. Serijske sabirnice. Standardizirano sučelje u pomorstvu NMA 0183 i NMEA 2000. Distribuirani računalni upravljački sustavi. Povezivanje standardnih perifernih jedinica u cjelovite sustave. Mjerna osjetila i mjerni pretvornici - senzori. Izvršni članovi - aktuatori. Načela automatskog upravljanja sustava distribuiranim računalnim mrežama.</p> <p>Sklopovski elementi sustava za računalno upravljanje procesa: programabilni logički kontroleri, arhitektura, upravljanje programiranje. Sustav za nadzor i upravljanje pojedinih pogonskih cjelina broda (propulzija, balast, teret, energija). Primjer inteligentnog on-line sustava. Mikroročunala i programabilni logički sklopovi (PLC). Pregled mrežnih sabirnica (procesnih mreža). Uloga SCADA i HMI sustava kod upravljanja. Interpretacija podataka i alarma. Povezivanje procesnih mreža s okolinom. Lokalna mreža računala (LAN) s primjenom na brodu. Elektroničko poslovanje suvremene poslovne organizacijske strukture u pomorskom gospodarstvu. Faze u izgradnji informacijskog sustava. Osnove integrirane navigacije i informatizacije broda. Brodski softverski alati za upravljanje (MMS). Osnove sustava za informatizaciju i automatizaciju broda i njihova međusobna sprega. Primjer na sustavima za nadzor strojarne broda. Komunikacija u stvarnom vremenu. Primjena za zaštitu brodskog pogonskog procesa (diesel strojeva, plinskih turbina, kombiniranih pogona: električnih generatora, brodske mreže).</p>	

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

<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
Prezentiranje temelja digitalne komunikacijske tehnike. Razumjevanje načina rada tehničkih sustava na brodu koji su daljinski upravljani. Stjecanje znanja o arhitektura i tehnologijama kojima su alati izgrađeni, te infrastrukturi za elektroničko poslovanje. Stjecanje znanja potrebnog za efikasno modeliranje podataka i procesa u okruženju elektroničkog poslovanja. Osposobljenost za optimalno korištenje informacijskih alata s ciljem povećanja efikasnosti poslovanja brodarima, smanjenja troškova održavanja i sl. Klasificiranje strukture upravljanja automatskog brodskog sustava. Raščlanba hijerarhijske strukture procesne mreže na glavne razine. Prezentiranje rada programabilnog logičkog regulatora (PLC-redaja). Identificiranje eventualne pogreške u radu mrežnih sabirnica. Usvajanje odgovarajućih znanja propisana STCW i IMO Model Courses 7.02 za službu upravitelja stroja.	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<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 checked="" type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava <input checked="" type="checkbox"/> Mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> Provjere znanja
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input checked="" type="checkbox"/> Pismeni <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo: Seminarski rad
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
1.	Z. Vukić, Lj. Kuljača: <i>Automatsko upravljanje – analiza linearnih sustava</i> , Kigen d.o.o, Zagreb, 2004.
2.	R. Antoni: <i>Automatizacija broda II</i> , Visoka pomorska škola u Splitu, Split, 2007
3.	I. Kuzmanić, <i>Automatizacija</i> , Visoka pomorska škola u Splitu, Split, 2001.
4.	Čerić V., Varga, M., <i>Informacijska tehnologija u poslovanja</i> , Element, 2004., ISBN: 953-197-640-6
<b>Izborna literatura</b>	
1.	Čišić, D.: <i>Elektroničko gospodarstvo</i> , Pomorski fakultet Rijeka, 1998.
2.	M. Blanke i dr.: <i>Diagnosis and Fault-Tolerant Control</i> , Springer, Berlin, 2003.
3.	Krile S., <i>Komunikacijski sustavi u pomorstvu - Mobilne radiomreže</i> , Sveučilište u Dubrovniku, 2011.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

<b>OPĆI PODACI O KOLEGIJU</b>	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Terestička navigacija</b>
<b>Semestar</b>	V.
<b>Broj ECTS bodova</b>	5
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Josip Kasum</b>
Zgrada, kabinet	Odjel za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu
Telefon	021 471001, 091 2157064
e-mail	jkasum@unist.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Miloš Brajović, dipl. ing., v. pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B35
Telefon	(020) 445728
e-mail	milos.brajovic@unidu.hr

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

OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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 kompasi. Metode kompenzacije magnetskog kompasa. Metode određivanja devijacije magnetskog kompasa. Grafički prikaz devijacije. Osnove demagnetizacije broda. Osnove kartografije. Mercatorova projekcija. Perspektivne projekcije. Konusne projekcije. Papirnate 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>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<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>	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<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
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo:
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
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.
<b>Izborna literatura</b>	
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 routeing
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	Engleski jezik III./2
<b>Semestar</b>	VI.
<b>Broj ECTS bodova</b>	3
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	Martina Hrnić, univ. spec. philol., pred.
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet A32

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

Telefon	(020) 445873
e-mail	martina.hrnic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	

#### OPIS KOLEGIJA

##### Sadržaj kolegija

###### LEKCIJE:

1. Safety practices. 2. Machine guarding and compressors. 3. Entering confined spaces. 4. Catastrophic events readiness. 5. Insurance claims. 6. Third party incidents. 7. Trip interruption cancellation delay. 8. Delay in yacht delivery. 9. Cancellation by charterer. 10. Marina. 11. Yacht clubs.

###### FURTHER READING:

1. What do you do when your engine dies?. 2. How high are the seas? 3. It's how well it's done that really counts. 4. Oh no! My boat's got blisters! 5. Oh no! My boat's got blisters! (2). 6. Your position from three bearings. 7. Upgrading your boat. 8. Hurricane planning and preparation checklist. 9. Traffic Separation Schemes. 10. Navigating the Intracoastal Waterway (ICW) - Navigation Rules and VHF radio. 11. Melos is readied for her second Atlantic crossing. 12. Melos is readied for her second Atlantic crossing (2). 13. The 1994 Harvest Moon Regatta

###### YACHTING GLOSSARY:

Yacht Broker, Yacht Charter, Discount; End-cleaning fee, EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacon); Extras, Flotilla sailing; Holiday insurance, Inventory list; Knot, Lead boat; Lead crew, Local agent; Low season; Luxury boat; Mega yachts; Nautical mile (nm); One way trip, Option or hold; Outboard, Peak season; Season periods, Port fees; Provisions; Refundable security deposit; Sleep aboard (SAB); Tender; Windlass.

##### Ishodi učenja kolegija

Nakon završenog preddiplomskog studija studenti će biti sposobni:

###### Znanja:

- razumjeti formulacije definicija, pojmova i postupaka na temelju obrade jednostavnijih i složenijih vezanih stručnih tekstova na engleskom jeziku o konkretnim i apstraktnim temama uključujući tehničke rasprave iz svog stručnog područja.

- sročiti jasan, detaljan tekst i kraće izlaganje o velikom broju tema iz područja struke te objasniti svoja stajališta o nekoj aktualnoj temi navodeći prednosti i nedostatke različitih opcija i uključujući njihovo kritičko razumijevanje.

###### Spoznajne vještine:

- prikupiti, interpretirati, odabrati i kreativno koristiti različite relevantne činjenice i pojmove unutar specijaliziranog područja rada koristeći se pri tome izvorima na engleskom jeziku.

###### Socijalne vještine:

- komunicirati u novim i nepredvidivim socijalnim situacijama komunicirajući tečno i neusiljeno u interakciji na engleskom jeziku.

#### NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije
<input type="checkbox"/> Seminari i radionice	<input type="checkbox"/> Laboratorij
<input checked="" type="checkbox"/> Vježbe	<input type="checkbox"/> Terenska nastava
<input checked="" 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:
<input checked="" type="checkbox"/> Pismeni	
<input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij	

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

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Martina Hrnić, nastavni materijali
Izborna literatura	
1.	Alison Noice, <i>Yachtmaster Exercises for Sail and Power</i> , Bloomsbury Publishing, 2012
2.	Tom Cunliffe, <i>The Complete Yachtmaster: Sailing, Seamanship and Navigation for the Modern Yacht Skipper</i> , A&C Black, 2008
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Pomorska medicina</b>
<b>Semestar</b>	VI.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Izv. prof. dr. sc. Marko Margaritoni</b>
Zgrada, kabinet	Opća bolnica Dubrovnik
Telefon	(020) 431777
e-mail	markom@bolnica-du.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Vicko Mihaljević, dr. med.</b>
Zgrada, kabinet	
Telefon	098 880675
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<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. Zloraba alkohola i opojnih droga.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
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:

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

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Mulić, R., Ropac, D.: <i>Medicina za pomorce</i> , Medicinska naklada, Zagreb, 2002.
2.	
Izborna literatura	
1.	International Medical Guide for Ships, Svjetska zdravstvena Organizacija (WHO), Geneva, 1990.
2.	
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Računovodstvo i financije II.</b>
<b>Semestar</b>	VI.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr. sc. Iris Lončar</b>
Zgrada, kabinet	Lapadska obala 7, kabinet E-K5
Telefon	(020) 445924
e-mail	iris.loncar@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Mr. sc. Ivan Jelčić, pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B29
Telefon	(020) 445738
e-mail	ivan.jelcic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Različiti aspekti promatranja i praćenja troškova</li> <li>• Iskazivanje strukture troškova prema kriteriju prirodne vrste troškova</li> <li>• Definiranje dinamičkih računovodstvenih kategorija i bilježenje karakterističnih poslovnih promjena na kontima rashoda i prihoda</li> <li>• Pojam i sadržaj financijskih izvještaja</li> <li>• Oblici poslovnog organiziranja i njihova povezanost s financijskom strukturom</li> <li>• Financiranje poslovanja emisijom vrijednosnih papira - dionice</li> <li>• Analiza financijskih izvještaja</li> <li>• Osnove budžetiranja kapitala, Metode analize investicijskih projekata</li> </ul>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Nakon položenog ispita studenti bi trebali unaprijediti svoju sposobnost razumijevanja i interpretiranja stavke temeljnih financijskih izvještaja. Povrh toga, trebali bi biti osposobljeni za razumijevanje osnovnih koncepata na kojima se zasniva upravljanje financijama u poslovnim sustavima, kao i za svoju aktivnu ulogu u donošenju financijskih odluka. Realno je očekivanje da bi studenti trebali biti sposobni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• razumjeti i interpretirati predočene računovodstvene informacije o dinamičkim računovodstvenim kategorijama</li> <li>• koristiti računovodstveni kategorijalni sustav u tumačenju poslovnih promjena u poslovnim sustavima</li> <li>• razumjeti stavke temeljnih financijskih izvještaja</li> <li>• planirati i odlučivati o angažmanu financijskih sredstava vodeći računa o optimalnoj strukturi izvora financiranja</li> <li>• donositi kvalitetne financijske odluke temeljem raspoznavanja uzročno-posljedičnih veza i odnosa u specifičnim uvjetima poslovanja.</li> </ul>	

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

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 checked="" 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.	Dražić-Lutilsky, I. et al. (2010): <i>Računovodstvo</i> (red. Gulin, D. & Žager, L.), III izm. izd., Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika i Ekonomski fakultet Zagreb, ili prethodna izd. istih autora
2.	Vidučić, Lj. (2012): <i>Financijski menadžment</i> , VIII nepromijenjeno izdanje, RRIF-plus Zagreb
3.	Predavanja (PP prezentacije) i ostale informacije o kolegiju <i>Računovodstvo i financije</i> dostupne na mrežnim stranicama Sveučilišta u Dubrovniku kroz sustav učenja na daljinu - MERLIN
Izborna literatura	
1.	Belak, V. et al. (2014) : <i>Računovodstvo poduzetnika s primjerima knjiženja</i> (red. Brkanić, V.), X izmijenjeno i dopunjeno izdanje, RRIF-plus Zagreb
2.	Orsag, S (2002): <i>Financiranje emisijom vrijednosnih papira</i> , RIFIN Zagreb
3.	Belak, V. (2014): <i>Analiza poslovne uspješnosti</i> , RRIF-plus Zagreb
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Spašavanje na moru</b>
<b>Semestar</b>	VI.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Izv. prof. dr. sc. Maro Jelić</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B31
Telefon	(020) 445750
e-mail	maro.jelic@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Niko Hrdalo, dipl. ing., asist.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B34
Telefon	(020) 445-728
e-mail	niko.hrdalo@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
Sigurnost u spašavanju, Oprema za spašavanje, Stablnost broda u spašavanju, Metode spašavanja, Tegljenje, Praktično postupanje pri traganju i spašavanju na moru.	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
Upoznavanje studenata tehnologijama spašavanja te osposobljavanje za uspješno traganje i spašavanje na moru.	



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

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 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 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.	Capar, R.: <i>Traganje i spašavanje ljudi na moru</i> , Pomorski fakultet, Rijeka, 1996.
2.	IAMSAR manual
3.	Radulić R.: <i>Manevriranje brodom</i> , Profil international, Zagreb
4.	Zec, D.: <i>Sigurnost na moru</i> , Pomorski fakultet, Rijeka, 2001.
Izborna literatura	
1.	SOLAS, Chapter III, Regulation 53
2.	SAR Seamanship Reference Manual, Fisheries and Oceans Canada & Coast Guard Canada, 2000
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Trgovačko pravo</b>
<b>Semestar</b>	VI.
<b>Broj ECTS bodova</b>	4
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Branka Milošević-Pujo</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B39
Telefon	(020) 445733
e-mail	branka@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Osnove statusnog prava, temeljna obilježja trgovačkih društava, pojedina trgovačka društva, dioničko društvo sa ograničenom odgovornošću, javno trgovačko, komanditno.</p> <p>Osnove vrijednosnih papira, mjenica, ček, kreditno pismo, osnove legitimacijskih papira, kreditna kartica i voucher.</p> <p>Osnove obveznih ugovora, pojedini ugovori kao ugovor o prodaji, ugovor o prijevozu (cesta, zrak, željeznica) ugovor o agenciji, ugovor o špediciji.</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Studenti će moći razumjeti strukturu trgovačkog društva i način funkcioniranja, kao i osnove obveznih ugovora poglavito onih koji se odnose na pomorsko pravno poslovanje.</p>	

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

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:
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Gorenc, V.: <i>Osnove prava trgovačkog ugovora</i> , vrijednosnih papira i društva, Slakoper, Zagreb, 2003.
2.	Lukšić, B.: <i>Trgovačko pravo</i> , Sveučilište u Splitu, 1990.
Izborna literatura	
1.	Grabovac I.: <i>Osnove trgovačkog prava</i> , Split 1994.
2.	
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Završni rad</b>
<b>Semestar</b>	VI.
<b>Broj ECTS bodova</b>	6
<b>Status kolegija</b>	Obvezni
<b>Nositelj kolegija</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
<b>Suradnik</b>	
Zgrada, kabinet	
Telefon	
e-mail	
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
--	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
--	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)	
<input 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 type="checkbox"/> Provjere znanja

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

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.	
2.	
3.	
Izborna literatura	
1.	
2.	
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Pomorski informatički sustavi</b>
<b>Semestar</b>	VI.
<b>Broj ECTS bodova</b>	5
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Srećko Krile</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet D16
Telefon	(020) 445739
e-mail	srecko.krile@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Davor Bonačić, dipl. ing., pred.</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B40
Telefon	(020) 445740
e-mail	dado.bonacic@unidu.hr
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Uloga informacijskih i komunikacijskih sustava u pomorstvu i njihova uloga u pomorskom poslovanju. Pohrana, obrada i procesiranje podataka. Načini pohranjivanja podataka. Organizacija i oblici datoteka. Usporedba tabličnih kalkulacija i baza podataka. Osnove baze podataka i njihova primjena. Formiranje relacijske baze i oblikovanje. Određivanje atributa u svakoj relaciji i njihovo povezivanje. Osnove digitalnog prijenosa podataka. Serijski i paralelni prijenos, serijske sabirnice. Lokalna mreža računala (LAN) s primjenom na brodu. Elektroničko poslovanje suvremene poslovne organizacijske strukture u pomorskom gospodarstvu. Osnove integrirane navigacije i informatizacije broda. Brodski softverski alati za upravljanje (MMS). Informacijski sustavi u integralnom i multimodalnom transportu, sprega međunarodne špedicije. Otvorenost i ugroženost sustava. Sigurnosne tehnologije u zaštiti sustava Interneta. Zaštita privatnosti. Pojam elektroničkog tržišta. Napredne poslovne tehnologije. Promidžba Internetom. Pretraživanje Interneta (web). Otkrivanje novog znanja (kopanje podataka).</p>	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
<p>Razumjevanje načina rada informatičkih sustava na brodu. Stjecanje znanja o arhitektura i tehnologijama kojima su alati izgrađeni, te infrastrukturi za elektroničko poslovanje. Stjecanje znanja potrebnog za efikasno modeliranje podataka i procesa u okružju elektroničkog poslovanja. Osposobljenost za optimalno korištenje informacijskih alata s ciljem povećanja efikasnosti poslovanja brodarar, smanjenja troškova održavanja i sl.</p>	

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

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 checked="" type="checkbox"/> Obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> Konzultacije <input checked="" 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: Seminarski rad
POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA	
Obvezna literatura	
1.	Čerić V., Varga, M., <i>Poslovno računarstvo</i> , Element, 2004., ISBN: 953-197-640-6
2.	Krile S., <i>Komunikacijski sustavi u pomorstvu - Mobilne radiomreže</i> , Sveučilište u Dubrovniku, 2011.
Izborna literatura	
1.	Čišić, D.: <i>Elektroničko gospodarstvo</i> , Pomorski fakultet Rijeka, 1998.
2.	Gralla P., <i>How the Internet Works</i> , 6th Edition, Ziff-David Press, Emeryville, CA, 2001.
3.	Afuah A., C.L.Tucci, <i>Internet Business Models and Strategies</i> , McGraw-Hill, 2001
OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE	
-	

OPĆI PODACI O KOLEGIJU	
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Pomorski nautički inženjering</b>
<b>Semestar</b>	VI.
<b>Broj ECTS bodova</b>	5
<b>Status kolegija</b>	Izborni
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Prof. dr. sc. Željko Kurtela</b>
Zgrada, kabinet	Ćira Carića 4, kabinet B41
Telefon	(020) 445759
e-mail	zeljko.kurtela@unidu.hr
<b>Suradnik</b>	<b>Dr. sc. Antun Asić, str. sur.</b>
Zgrada, kabinet	Lučka uprava Dubrovnik
Telefon	091 3966342
e-mail	Dpa.antun@portdubrovnik.hr, antun.asic@gmail.com
OPIS KOLEGIJA	
<b>Sadržaj kolegija</b>	
<p>Pojam nautičkog inženjeringa. Osnove zakonodavstva uređenja prostora i građenja. Osnove zakonodavstva pomorskog dobra i luka. Proces shvaćanja zadatka projekta. Osnove upravljanja projektom. Prometne, nautičke, hidrografske, meteorološke i oceanološke analize i prosudbe. Navigacijsko plovidbeno uređenje luke. Planiranje i uređenje plovidbenih putova. Regulacija prometa. Prolazi i kanali. Zaštitni objekti i infrastruktura. Manevarski prostor. Prilazni i lučki plovidbeni putovi. Standardi. Sustav priveza, privezišta. Sigurna dubina u odnosu na gaz broda. Specijalna privezišta i terminali. Posebnosti luka nautičkog turizma.</p>	

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

<b>Ishodi učenja kolegija</b>	
Stjecanje znanja i postupaka o pomorskom planiranju i projektiranju u području plovni putova, luka i marina, izradom maritimnih studija, elaborata i projekata za posebne svrhe, radom u timovima eksperata vezanih za plovidbu, manevriranje i prostorno projektiranje i uređenje, zaštitu morskog okoliša i sigurnost na moru.	
<b>NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)</b>	
<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 type="checkbox"/> Provjere znanja
<b>NAČIN POLAGANJA ISPITA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Usmeni <input type="checkbox"/> Pismeni <input type="checkbox"/> Kolokvij	Ostalo: Seminarski rad
<b>POPIS LITERATURE ZA STUDIJ I POLAGANJE ISPITA</b>	
<b>Obvezna literatura</b>	
3.	Kirinčić, J.: <i>Luke i terminali</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1991.
4.	Dundović, Č., B. Kesić: <i>Tehnologija i organizacija luka</i> , Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.
5.	B. Beraković, N. Kuspilić, M. Pršić: <i>Hidrotehničke građevine</i> , Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 2011. web skripta
<b>Izborna literatura</b>	
2.	G.P. Tsinker: <i>Port Engineering</i> , Hoboken, USA, 2004.
3.	Zakon o prostornom uređenju i gradnji, Zakon o pomorskom dobru i lukama,
4.	Thoresen, C., A.: <i>Port Designer's Handbook</i> , 2014.
<b>OSTALE VAŽNE ČINJENICE ZA UREDNO IZVOĐENJE NASTAVE</b>	
-	

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

<b>MJESTA IZVOĐENJA NASTAVE</b>
Predavaonice u zgradi Sveučilišta u Dubrovniku na adresi Ćira Carića 4. Terenska nastava.
<b>MOGUĆNOST IZVOĐENJA NASTAVE NA STRANOM JEZIKU</b>
Kolegiji studija koji se mogu izvoditi na stranom jeziku: Brodska elektrotehnika i elektronika, Jedrenje i mornarske vještine I. i II., Pomorske komunikacije, Tjelesna i zdravstvena kultura, Nautički turizam i upravljanje marinama I. i II., Primjena elektroničkih računala, Računovodstvo i financije I. i II., Upravljanje tehničkim sustavima u pomorstvu, Marketinsko upravljanje, Pomorski informatički sustavi, Pomorski nautički inženjering.
<b>POČETAK I ZAVRŠETAK TE SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE</b>
<a href="http://www.unidu.hr/odjeli.php?idizbornik=130">http://www.unidu.hr/odjeli.php?idizbornik=130</a>
<b>ISPITNI ROKOVI (za cijelu akademsku godinu)</b>
<a href="http://www.unidu.hr/odjeli.php?idizbornik=130">http://www.unidu.hr/odjeli.php?idizbornik=130</a>
<b>USTROJ I NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE ZA IZVANREDNE STUDENTE (ako se na studijski program upisuju izvanredni studenti)</b>
Konzultativna nastava Obrazovanje na daljinu putem sustava za e-učenje DUEL/MERLIN.