



SVEUČILIŠTE U SPLITU

Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

**SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
POMORSKE TEHNOLOGIJE JAHTA I MARINA**

OSNOVNE INFORMACIJE O VISOKOM UČILIŠTU

Naziv visokog učilišta	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Adresa	Ruđera Boškovića 37, 21000, Split, Hrvatska
OIB	24624257529
Telefon	021 619 399
E-mail adresa	office@pfst.hr
Web stranica	https://www.pfst.unist.hr/hr/

OPĆE INFORMACIJE O STUDIJSKOM PROGRAMU

Naziv studijskog programa	Pomorske tehnologije jahta i marina
Nositelj studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Vrsta	sveučilišni
Razina	Prijediplomski
Znanstveno ili umjetničko područje i polje studija	Područje tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transport
Trajanje studija (godina)	3
Broj ECTS bodova koji se stječu završetkom studija	180
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka pomorskih tehnologija jahta i marina (univ. bacc. ing. nav. techn.)
Jezik izvođenja studija	Hrvatski
Mjesto izvođenja studija	Split
Način izvođenja studija (klasično, hibridno, online)	Klasično
Upisna kvota (za studente u redovitom i u izvanrednom statusu)	37

1. UVOD

1.1. Procjena opravdanosti izvođenja studija

Temeljnim ciljem sustavne i multidisciplinarne izobrazbe sadašnjih i budućih stručnjaka u primjeni, vještinama i podizanju stupnja sigurnosti plovidbe konvencionalnih i nekonvencionalnih brodova, odnosno plovila u nautičkom turizmu, posebice jahti, superjahti i megajahti te podizanju učinkovitosti upravljanja marinama i drugim nautičkim lukama, kao i povezanim organizacijama u industriji valja obuhvatiti:

- nove oblike poslovanja i menadžmenta
- suvremene tehnologije pomorstva i pomorskog prometa
- razvoj pomorskog i prometnog sustava te
- razvoj kompetencija pojedinca u procesima

a sve u cilju pouzdanog i optimalnog upravljanja i doprinosa gospodarskom razvitku Hrvatske.

Procjena opravdanosti s obzirom na potrebe tržišta rada u javnom i privatnom sektoru može se odrediti temeljem osnovnih ciljeva i svrhe studijskog programa studija Pomorskih tehnologija jahta i marina. Oni su sljedeći:

- redovito obrazovanje za zvanje (zapovjednik jahte do 500 BT za hrvatsko i svjetsko tržište)
- redovito obrazovanje za upravljanje lukama nautičkog turizma za hrvatske tvrtke i svjetsko tržište
- redovito obrazovanje za upravljanje charter bazama i agencijama za upravljanje plovilima za hrvatske tvrtke i svjetsko tržište
- redovito obrazovanje za upravljanje opskrbom i održavanjem plovila te organizacija sajmova nautike i jedriličarskih regata
- doprinos razvoju sigurnosti na moru i zaštiti morskog okoliša u sustavu stalne naobrazbe i izobrazbe pomoraca
- unapređivanje kvalitete visokoškolskog obrazovanja i naobrazbe pomorskih stručnjaka prema svjetskim i mjerilima EU-a sukladno s Bolonjskom deklaracijom
- cjeloživotno obrazovanje ili stalna izobrazba sukladno načelima STCW Konvencije 1978/95 (mobilnost i svjetska usporedivost studijskih programa, nastavnika i studenata) te programi prekvalifikacije prema projektu EU "METNET".

Osnovne značajke ovog studija jesu:

- usklađenost i kompatibilnost studijskih programa
- jedinstvenost programa na međunarodnoj razini u području visokoškolskog obrazovanja
- specifičnost obrazovanja stručnjaka u pomorskom gospodarstvu i sektoru nautičkog turizma i pomorstva, što se ogleda u izrazitoj prožetosti znanstvenog i stručnog rada.

1.2. Povezanost s lokalnom zajednicom (gospodarstvo, poduzetništvo, civilno društvo...)

Studij se primjenjuje u svim granama gospodarstva i različitim područjima znanosti te ujedno čini osnovu za uspješno djelovanje poduzetništva i društvenih struktura.

Završetkom studija i dobivenim znanjem studentima je omogućeno zaposliti se u pomorskim, prometnim, obrazovnim i gospodarskim tvrtkama odgovornima za upravljanje u segmentima

nautičkog turizma.

1.3. Usklađenost sa zahtjevima strukovnih udruženja

Pri izradi programa posebno se vodilo računa o usklađivanju nastavnih planova i programa s nacionalnim zakonodavstvom i međunarodnim preporukama vodećih svjetskih institucija značajnih za pomorstvo, posebice: *International Maritime Organization* (IMO) i *International Hydrographic Organization* (IHO).

1.4. Partneri izvan visokoškolskog sustava

Marine (domaće i strane), luke nautičkog turizma i charter tvrtke te druge organizacije koje sudjeluju u realizaciji usluga u nautičkom turizmu.

1.5. Način financiranja

Studijski program primarno se financira iz proračuna MZO-a te jednim dijelom iz prihoda Fakulteta za posebne namjene.

1.6. Usporedivost studijskog programa s programima akreditiranih visokih učilišta u Hrvatskoj i Europskoj uniji

Na temelju dostupnih podataka jasno je kako se u svijetu obrazovanje pomorskih kadrova u sektoru rekreacijske plovidbe i nautičkog turizma provodi djelomično unutar različitih studijskih programa, na različitim sastavnicama sveučilišta na nacionalnoj i međunarodnoj razini.

Studij Pomorskih tehnologija jahta i marina obuhvaća cjeloviti plan i program za visokoškolsko obrazovanje kadrova u referentnom području.

Analizom srodnih visokoškolskih institucija u Republici Hrvatskoj, Europi i šire, u području pomorstva, utvrđen je određeni stupanj usporedivosti nastavnog programa studija sa sljedećim institucijama:

- Sveučilište u Dubrovniku, Pomorski odjel, studij Pomorske tehnologije jahta i marina (poveznica: <https://www.unidu.hr/preddiplomski-studij-pomorske-tehnologije-jahta-i-marina/>)
- University of Piri Reis, Istanbul, Turska (poveznica: <http://bologna.pirireis.edu.tr/marina-and-yacht-management-programme>)

Studenti koji završe prijediplomski studij Pomorske tehnologije jahta i marina mogu se upisati na srodne fakultete u Republici Hrvatskoj unutar znanstvenog područja tehničkih znanosti, polja: Tehnologija prometa i transport, grane: Pomorski i riječni promet, uz polaganje razlikovnih ispita sukladno zahtjevima institucije u koju se žele upisati.

1.7. Otvorenost studija prema pokretljivosti studenata (horizontalnoj, vertikalnoj, u RH i međunarodnoj)

Pomorski fakultet u Splitu uspostavio je suradnju s brojnim kompatibilnim fakultetima/sveučilištima na taj način omogućujući visoki stupanj pokretljivosti nastavnika i studenata.

Studentima je omogućena mobilnost i to kako za studiranje tako i za stručnu praksu unutar programskih i partnerskih zemalja EU. Dosadašnja studentska mobilnost govori tome u prilog.

Osim toga, na Pomorskom fakultetu organiziran je poseban program za međunarodne studente (ERASMUS+) koji omogućuje međunarodnu pokretljivost studenata i nastavnika na sveučilištima

zemalja članica EU-a i partnerskim zemljama, uključujući stručnjake iz realnog sektora.

1.8. Usklađenost s misijom i strategijom Sveučilišta i predlagatelja te sa strateškim dokumentom mreže visokih učilišta

Studijski program Pomorske tehnologije jahta i marina u potpunosti je usklađen s misijom i strategijom Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu te s misijom i strateškim ciljevima postavljenim u Strategiji Sveučilišta u Splitu za 2021. – 2025.

1.9. Dosadašnja iskustva u provođenju ekvivalentnih ili sličnih programa

Pomorski fakultet u Splitu (ranije Visoka pomorska škola) ima dugogodišnje iskustvo u provođenju sličnih programa visokoškolskog obrazovanja. Prvi studijski program sličnog sadržaja izvodio se dvije godine pod nazivom „Upravljanje jahtama i marinama“, a njega slijedi studijski program pod nazivom „Pomorske tehnologije jahta i marina“.

Na aktualnom studijskom programu „Pomorske tehnologije jahta i marina“ koji se izvodi od uvođenja Bolonjskog procesa, te evidentnih potreba za takvim kvalifikacijama na tržištu rada napravljene su odgovarajuće izmjene sukladno zahtjevima pomorske industrije.

Studijski program „Pomorske tehnologije jahta i marina“ omogućuje povezivanje ishoda učenja sa zahtjevima potencijalnih poslodavaca i sustava visokog obrazovanja. Na taj način studijski program omogućuje stjecanje više razine stručnih i znanstvenih kvalifikacija.

Konačno, studijski program „Pomorske tehnologije jahta i marina“ omogućuje prepoznatljivost Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu na nacionalnom i međunarodnom tržištu visokoškolskog obrazovanja u području pomorstva.

Studijski program „Pomorske tehnologije jahta i marina“ u cijelosti je usklađen sa strateškim dokumentima Republike Hrvatske i Europske unije koje, između ostalog, naglašavaju svoju pomorsku i turističku stratešku orijentaciju.

2. OPIS STUDIJSKOG PROGRAMA

2.1. Opći dio

Znanstveno/umjetničko područje studijskoga programa	Tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; pomorski i riječni promet
Trajanje studijskoga programa	3 godine
Minimalni broj ECTS bodova potreban za završetak studija	180
Uvjeti upisa na studij i razredbeni postupak	Završena četverogodišnja srednja škola

2.2. Ishodi učenja studijskoga programa (navesti 15 - 30 ishoda učenja)

1. Samostalno upravljati jahtom pogonjenom jedrima i strojem u svim uvjetima plovidbe.
2. Predvidjeti opasnosti u različitim uvjetima plovidbe te primijeniti postupke za umanjivanje faktora rizika.
3. Organizirati postupke održavanja sustava jahti.
4. Poznavati zadatke i vještine posade na jahtama i drugim plovilima u nautičkom turizmu.
5. Planirati putovanje i plovdbenu rutu u nautičkom turizmu.
6. Ustanoviti i razlikovati izvore onečišćenja mora te identificirati utjecaj onečišćenja na morski okoliš.
7. Primijeniti međunarodnu i nacionalnu pravnu regulativu u svrhu zaštite ljudskih života te mora i morskog okoliša.
8. Razmatrati pravne aspekte poslovanja u nautičkom turizmu.
9. Usporediti ponudu i potražnju te interpretirati kretanja na tržištu nautičkog turizma.
10. Procijeniti mogućnost razvoja odgovarajuće poslovne strategije marina.
11. Primijeniti načela menadžmenta u poslovanju organizacija na tržištu nautičkog turizma.
12. Analizirati poslovne aktivnosti, radna mjesta i kvalifikacije kadrova u marinama, charter agencijama i drugim organizacijama u industriji.
13. Izraditi marketinški program za luku nautičkog turizma.
14. Koristiti metode kontrole i mjerila uspješnosti poslovanja marina i charter agencija.
15. Prezentirati financijsko poslovanje luka nautičkog turizma.
16. Analizirati isplativost ulaganja u investicijske projekte luka nautičkog turizma.
17. Osmisliti poslovni plan za marinu ili drugu organizaciju na tržištu nautičkog turizma.
18. Koristiti stručnu terminologiju u obavljanju poslova u nautičkom turizmu.
19. Koristiti stručnu terminologiju na engleskom jeziku.
20. Razumjeti važnost cjeloživotnog obrazovanja u zavisnosti o promjenjivim tehničkim zahtjevima radnog okruženja.
21. Poznavati konstrukcijska i tehničko-tehnološka obilježja različitih vrsta brodova te brodskih uređaja i opreme.
22. Poznavati osnove prve pomoći primjenjive u hitnim slučajevima.
23. Razumjeti psihološke izazove rada u nautičkom turizmu.
24. Koristiti informacijske i računalne tehnologije.
25. Prikazati i obrazložiti različite vrste izvanrednih okolnosti i opasnosti te načine ponašanja u

složenim situacijama (požar na brodu, napuštanje broda, preživljavanje na moru).

26. Razumjeti i razlikovati obilježja i vrste brodskog tereta.

27. Razlikovati brodske elektroničke navigacijske uređaje te poznavati principe rada različitih uređaja.

28. Poznavati osnove meteoroloških pojava, čitati sinoptičke karte te tumačiti dobivene podatke.

29. Ovladati osnovama maritimne kartografije.

2.3. Mogućnost zapošljavanja

Nakon završetka Studija studenti se mogu zaposliti u brojnim organizacijama koje izravno pružaju usluge u nautičkom turizmu te u drugim pomorskim organizacijama.

Organizacije u koje se najčešće zapošljavaju studenti koji uspješno završe studij Pomorske tehnologije jahta i marina su sljedeće: marine i druge luke nautičkog turizma (domaće i strane), agencije za iznajmljivanje, upravljanje, izgradnju, opskrbu i održavanje rekreacijskih plovila; državna uprava i administracija (lučka kapetanija, Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture i dr.), poduzeća iz pomorske industrije (brodogradilišta, transportne tvrtke, tvrtke za ukrcaj pomoraca i dr.), obrazovne institucije, klasifikacijska društva, zapovjednik jahte kategorija A ili B.

2.4. Mogućnost nastavka studija na višoj razini

Pomorski fakultet u Splitu svake godine raspisuje natječaj za upis na sveučilišni diplomski studij Pomorskog menadžmenta. Studenti koji su uspješno završili prijediplomski studij Pomorske tehnologije jahta i marina, kao horizontalno napredovanje u obrazovanju, bez ikakvih ograničenja mogu nastaviti studirati na sveučilišnom diplomskom studiju Pomorski menadžment.

Studenti koji završe prijediplomski studij Pomorske tehnologije jahta i marina mogu se upisati na srodne fakultete u Republici Hrvatskoj unutar znanstvenog područja tehničkih znanosti, polja: Tehnologija prometa i transport, grane: Pomorski i riječni promet, uz polaganje razlikovnih ispita sukladno zahtjevima institucije u koju se žele upisati.

2.5. Studij/i niže razine predlagača ili drugih ustanova u RH s kojih je moguć upis na predloženi studij

Prijediplomski studij može upisati osoba sa završenom srednjom školom u trajanju od četiri (4) godine.

2.6. Uvjeti i način studiranja

Prijediplomski studijski program PTJM organiziran je u trajanju od 3 godine tijekom 6 semestara na kojem studenti ostvaruju ukupno 180 ECTS bodova.

Uvjeti upisa u sljedeći semestar, odnosno sljedeću godinu, definirani su u skladu s Pravilnikom o studijima i sustavu studiranja na Sveučilištu u Splitu te Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu i odlukama Fakultetskog vijeća.

Studentu koji je prekinuo studij može se odobriti nastavak studija sukladno Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu i odlukama Fakultetskog vijeća.

Studentu koji je izgubio pravo studiranja na drugom visokom učilištu ili drugoj sastavnici Sveučilišta može se odobriti nastavak i završetak studija pod uvjetima i u rokovima sukladno Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu i odlukama Fakultetskog vijeća.

Veličine studentskih grupa za predavanja, vježbe i druge oblike nastave organizirane su u skladu s kadrovskim ograničenjima, pokušavajući pri tome uvijek primjenjivati standarde. Broj studenata u studijskim grupama za predavanje ovisi o broju studenata koji su upisali pojedine predmete. Kod predmeta s većim brojem studenata veličina grupe u pravilu ne prelazi 100 studenata. Grupe za vježbe također su prilagođene broju upisanih studenata na predmetima pri čemu se broj studenata kreće do 30, a iznimno do 36 studenata kada se radi samo o jednoj grupi na predmetu. U računalnim učionicama manje su grupe za vježbe. Veličina grupa na svim oblicima predavanja i vježbi omogućava učinkovitost i interaktivnu nastavu sa studentima.

Provođenje nastavnih aktivnosti putem e-učenja predviđeno je na razini studijskog programa za pojedine predmete (npr. nastavni materijali, online zadatci, kolokviji, i itd.)

Praćenje i evidencija nastave se vrši utvrđenim Pravilnikom i procedurama propisanim na Pomorskom fakultetu u Splitu.

2.7. Sustav savjetovanja i vođenja kroz studij

Na Pomorskom fakultetu u Splitu nema formalnog sustava savjetovanja studenata, ali voditelj studija u stalnoj komunikaciji sa studentima savjetuje i pomaže svakom studentu kojem je to potrebno. Dekan i prodekan za nastavu također imaju predviđene termine za razgovor sa studentima.

2.8. Popis predmeta koje studenti mogu upisati s drugih studija

-

2.9. Popis predmeta koji se mogu izvoditi na stranom jeziku

Predmeti koji se na studiju Pomorske tehnologije jahta i marina mogu izvoditi na engleskom jeziku su sljedeći:

- Akademsko pisanje
- Autonomni brodovi
- Ekologija i zaštita morskog okoliša
- Elektronička navigacija
- Elementi plovidbe
- Informacijske i računalne tehnologije
- Jedrenje i mornarske vještine I
- Jedrenje i mornarske vještine II
- Komunikologija u pomorstvu
- Logistički sustavi u prometu
- Manevriranje jahtom
- Marketing u pomorstvu
- Medicina za nautičare
- Menadžment u nautičkom turizmu
- Menadžment i poslovanje marina
- Pomorske komunikacije
- Pomorski engleski I
- Pomorski engleski II
- Pomorski engleski III

- Pomorski engleski IV
- Pomorski engleski V
- Pomorski engleski VI
- Psihologija u nautičkom turizmu
- Vještine pregovaranja.

2.10. Kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS bodova

Prijenos ECTS bodova može se provesti između različitih studija. Kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS bodova propisuju se pravilnikom Sveučilišta, odnosno Pravilnikom o studiranju na Fakultetu.

2.11. Završetak studija

Način završetka studija	Završni ispit
Uvjeti za prijavu završnoga/diplomskoga rada i/ili završnoga/diplomskoga ispita	Uvjet za prijavu završnog ispita položeni su svi predmeti predviđeni planom i programom studija.
Postupak vrjednovanja završnoga/ /diplomskoga ispita te vrjednovanja i obrane završnoga/diplomskoga rada	U skladu s Pravilnikom o prijavi i provedbi završnog ispita te Protokolom polaganja završnog ispita.

2.12. Popis obveznih i izbornih predmeta

Popis kolegija								
Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Status	Kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru				ECTS
				P	S	V	T	
Obvezni		Akademsko pisanje	Merica Slišković	15	0	15	0	4
		Ekologija i zaštita morskog okoliša	Merica Slišković	30	0	15	0	4
		Informacijske i računalne tehnologije	Mila Nadrljanski	30	0	15	0	4
		Konstrukcija, otpor i propulzija jahti	Joško Dvornik	30	0	30	0	5
		Matematika I	Tatjana Stanivuk	30	0	45	0	5
		Pomorska meteorologija i oceanologija	Nenad Leder	30	0	15	0	3
		Pomorski engleski I	Adelija Čulić-Viskota	15	0	15	0	4
		Tjelesna i zdravstvena kultura I	Mislav Lozovina	0	0	30	0	1
		Ukupno obvezni		180	0	180	0	30
Izborni								

*P= Predavanja, S=Seminari, V=Vježbe, T= Terenska nastava

Popis kolegija								
Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
Status	Kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru				ECTS
				P	S	V	T	
Obvezni		Ekonomika brodarstva	Veljko Plazibat	30	0	15	0	4
		Elementi plovidbe	Danijel Pušić	30	0	30	0	4
		Inženjerska fizika	Zlatan Kulenović, Ivan Pavić	30	0	30	0	4
		Medicina za nautičare	Zlatko Kljajić	30	0	15	0	4
		Pogonski i pomoćni sustavi jahti	Joško Dvornik	30	0	15	0	5
		Pomorski engleski II	Adelija Čulić-Viskota	15	0	15	0	4
		Pomorsko javno pravo	Nikola Mandić	30	0	0	0	4
		Tjelesna i zdravstvena kultura II	Mislav Lozovina	0	0	30	0	1
		Ukupno obvezni		195	0	150	0	30
Izborni								

*P= Predavanja, S=Seminari, V=Vježbe, T= Terenska nastava

Popis kolegija								
Godina studija: 3.								
Semestar: 5.								
Status	Kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru				ECTS
				P	S	V	T	
Obvezni		Pomorske komunikacije	Dean Sumić	30	0	45	0	5
		Pomorski engleski V	Adelija Čulić-Viskota	15	0	15	0	3
		Povijest istraživanja i iskorištavanja mora	Gorana Jelić-Mrčelić	30	0	0	0	4
		Računovodstvo, porezi i financije	Mario Filipović	30	0	15	0	4
		Stručna praksa	Vedran Nikolić	0	0	20	10	2
	Ukupno obvezni			105	0	95	10	18
Izborni	PFE202	Brodaska elektrotehnika i elektronika	Danko Kezić	30	0	15	0	4
		Pomorska geografija	Nenad Leder	30	0	0	0	4
	PFP402	Stručna praksa u pomorskom gospodarstvu	Luka Pezelj, Luka Vukić	0	0	0	150	5
		Vještine pregovaranja	Andrea Russo	30	0	15	0	4

*P= Predavanja, S=Seminari, V= Vježbe, T= Terenska nastava

Popis kolegija								
Godina studija: 3.								
Semestar: 6.								
Status	Kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru				ECTS
				P	S	V	T	
Obvezni		Autonomni brodovi	Rino Bošnjak, Hrvoje Dodig, Anita Gudelj, Marko Katalinić, Ranka Petrinović, Luka Vukić	45	0	0	0	4
		Jedrenje i mornarske vještine II	Luka Pezelj	30	0	0	30	3
		Logistički sustavi u prometu	Antonija Mišura	30	0	15	0	5
		Marketing u pomorstvu	Eli Marušić	30	0	15	0	4
		Pomorski engleski VI	Adelija Čulić-Viskota	15	0	15	0	3
		Završni ispit		0	0	10	0	7
	Ukupno obvezni			150	0	55	30	26
Izborni		Automatizacija u pomorskom prometu	Ivana Golub Medvešek	15	0	30	0	4
		Pomorski turizam	Antonija Mišura	30	0	15	0	4

*P= Predavanja, S= Seminari, V= Vježbe, T= Terenska nastava

Uvodni razlikovni program

Studenti koji nisu završili srednju pomorsku školu, a žele dobiti brevet D2 i D19 trebaju upisati uvodni razlikovni predmet Temeljna sigurnost i prva pomoć. Ostvareni ECTS bodovi u uvodnom razlikovnom programu ne ulaze u najmanji potrebni broj ECTS bodova koji potreban za završetak studija.

Popis kolegija									
Godina studija: 1.									
Semestar: 1.									
Status	Kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru				ECTS	
				P	S	V	T		
Obvezni									
	Ukupno obvezni								
Izborni									
		Temeljna sigurnost i prva pomoć	Zlatko Kljajić, Vedran Nikolić	45	0	25	5	2	
*P= Predavanja, S= Seminari, V= Vježbe, T= Terenska nastava									

2.13. Opis predmeta

Naziv kolegija		Akademska pisanje					
Kod		Godina studija	1.				
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Merica Slišković	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0				
Suradnici	Helena Ukić Boljat	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			15	0	15	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	10%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Cilj predmeta jest predavanjima i aktivnim sudjelovanjem preko izrade seminarskog rada studente osposobiti za samostalno istraživanje znanstvene i stručne literature te primjenjivanje metodologije pripreme i izrade stručnih, znanstvenih i akademskih radova.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.						
Ishodi učenja	1. Razlikovanje vrsta znanstvenih i stručnih radova. 2. Razlikovati različite vrste izvora podataka. 3. Poznavati metode pronalaska izvora podataka. 4. Poznavanje organizacije znanstvenog rada. 5. Planirati i oblikovati znanstveni i stručni rad. 6. Planirati i oblikovati različite načine prezentiranja svoga rada (poster, prezentacija).						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Uvod u akademsko pisanje. Klasifikacija i razlike između stručnih, znanstvenih i akademskih radova. 2. Uvod u akademsko pisanje. Klasifikacija i razlike između stručnih, znanstvenih i akademskih radova. 3. Priprema za pisanje akademskih radova (odabir teme, istraživanje, čitanje i analizu literature, vođenje bilježaka te izradu skice rada). 4. Priprema za pisanje akademskih radova (odabir teme, istraživanje, čitanje i analizu literature, vođenje bilježaka te izradu skice rada). 5. Upoznavanje s različitim vrstama izvora podataka - knjižnični katalozi i baze podataka. Načini pretraživanja različitih vrsta izvora podataka. 6. Upoznavanje s različitim vrstama izvora podataka - knjižnični katalozi i baze podataka. Načini pretraživanja različitih vrsta izvora podataka. 7. Organizacija i struktura rada (uvod, metode, rezultati i diskusija). 8. Organizacija i struktura rada (uvod, metode, rezultati i diskusija). 9. Organizacija i struktura rada (uvod, metode, rezultati i diskusija). 10. Organizacija i struktura rada (uvod, metode, rezultati i diskusija). 11. Referiranje i citiranje u znanstvenim tekstovima. 12. Referiranje i citiranje u znanstvenim tekstovima. 13. Računalna obrada teksta – oblikovanje teksta u Wordu te oblikovanje i primjena tablica i grafičkih prikaza u Excelu. 14. Oblikovanje usmene prezentacije tj. izlaganja te vizualnom prezentacijom potpomognutog izlaganja u PowerPointu. 15. Oblikovanje usmene prezentacije tj. prezentacija postera.						

	Vježbe 1. Priprema za pisanje - odabir teme. Pretraživanje različitih vrsta izvora podataka. 2. Priprema za pisanje - odabir teme. Pretraživanje različitih vrsta izvora podataka. 3. Proučavanje i analiza literature. Vođenje bilježaka. Izrada skice rada. 4. Proučavanje i analiza literature. Vođenje bilježaka. Izrada skice rada. 5. Proučavanje i analiza literature. Vođenje bilježaka. Izrada skice rada. 6. Izrada mentalne mape. 7. Izrada mentalne mape. 8. Praktičan rad – primjena metoda i tehnika u pisanju akademskih radova. 9. Praktičan rad – primjena metoda i tehnika u pisanju akademskih radova. 10. Praktičan rad – primjena metoda i tehnika u pisanju akademskih radova. 11. Praktičan rad – primjena metoda i tehnika u pisanju akademskih radova. 12. Oblikovanje usmene prezentacije tj. izlaganja te vizualnom prezentacijom potpomognutog izlaganja u PowerPointu. 13. Oblikovanje usmene prezentacije tj. izlaganja te vizualnom prezentacijom potpomognutog izlaganja u PowerPointu. 14. Oblikovanje usmene prezentacije tj. prezentacija postera. 15. Oblikovanje usmene prezentacije tj. prezentacija postera.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☒ Seminari i radionice ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni te se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Studenti, u svrhu dobivanja prava na pristup ispitu, dužni su prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo pristupanja ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti su dužni tijekom semestra odraditi samostalne zadatke, obraditi i prezentirati seminarski rad prema dobivenim uputama. Obveze izvanrednih studenata: Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovine broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje	1	Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalni zadaci	1
	Esej		Seminarski rad	1.25		
	Kolokviji		Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata: Rad studenata kontinuirano se vrednuje tijekom semestra. Studenti su dužni samostalno ili u timu odraditi zadatke koji nose 10 % ocjene za vrijeme seminara i predati u zadanom terminu. Samostalan seminarski rad studenti moraju izraditi i predati prema zadanim pravilima i u zadanim terminima. Seminarski rad mora se izložiti kolegama prema unaprijed planiranom predlošku. Pismena i usmena prezentacija seminarskog rada čine 80 %					

	ocjene kolegija. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave (kontinuiranom provjerom) dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i, ovisno o postignutom rezultatu, upisuje im se ocjena u ISVU sustav.		
	Kontinuirano vrednovanje studenata		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Pohađanje nastave	80	10
	Samostalni/timski zadaci	50	10
	Seminarski rad	50	80
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov		Broj primjeraka u knjižnici
			Dostupnost putem ostalih medija
	R. Zelenika. Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog, i stručnog djela. Rijeka: Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 1998.		3
	M. Žugaj. Osnove znanstvenog i stručnog rada. "Zagreb", Samobor, 1989.		DA
Dopunska literatura	Akademske pisanje, dostupno na: https://www.akademske-pisanje.uniri.hr/		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

Naziv kolegija		Ekologija i zaštita morskog okoliša				
Kod		Godina studija	1.			
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Merica Slišković	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici	Helena Ukić Boljat	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	15	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	10%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Usvojiti znanja o ekološkim osobinama morskog okoliša, o međusobnim odnosima koji vladaju između morskih organizama i njihova fizičkog okoliša kao i između organizama međusobno. Definirati potencijalne izvore zagađenja i onečišćenja morskog okoliša s plovni objekata. Sprečavanje onečišćenja poduzimanjem odgovarajućih preventivnih mjera.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Interpretirati ekološke pojmove. 2. Razlikovati životne prostore u morskoj sredini. 3. Identificirati abiotičke i biotičke ekološke čimbenike te komentirati njihov utjecaj na život i rasprostranjenost organizama u moru. 4. Ustanoviti i razlikovati izvore onečišćenja mora te identificirati utjecaj onečišćenja na morske organizme i morski okoliš. 5. Kategorizirati najčešće izvore onečišćenja s brodova i opisati mjere za prevenciju kako bi se spriječilo onečišćenje morskog okoliša. 6. Interpretirati osnovni sadržaj Međunarodne konvencije o sprječavanju onečišćenja mora s brodova 73/78 i njenih aneksa te ostalih važnih međunarodnih propisa o sprečavanju onečišćenja s brodova (ASF konvencija i BW konvencija) s gledišta onečišćivača. 7. Povezati različite onečišćivače s broda s preventivnim i operativnim postupcima u svrhu sprečavanja onečišćenja. 8. Objasniti svrhu regionalne suradnje na sprečavanju onečišćenja, spremnost i odgovarajuće reakcije na incident zagađenja – Subregionalni plan.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Općenito o ekologiji mora – temeljni ekološki pojmovi. 2. Osobine mora kao životne sredine. Životni prostor u moru. 3. Ekološki čimbenici. 4. Abiotički ekološki čimbenici. 5. Biotički ekološki čimbenici. 6. Kruženje tvari i organska proizvodnja u ekosustavu mora. 7. Onečišćenje/zagađenje mora. Onečišćenje/zagađenje mora kao posljedica ljudskih djelatnosti. 8. Brod kao izvor onečišćenja morskog okoliša. Štetno djelovanje broda na morski okoliš. 9. Sprečavanje zagađenja mora s brodova - Konvencija MARPOL 73/78. 10. Sprečavanje onečišćenja mora uljima s brodova. Plan intervencija za iznenadnog onečišćenja mora u RH. 11. Sprečavanje zagađenja štetnim tekućim tvarima. Sprečavanje zagađenja štetnim tvarima koje se morem prevoze u pakiranom obliku.					

	12. Sprečavanje zagađenja sanitarnim otpadnim vodama. 13. Sprečavanje onečišćenja mora smećem s brodova. 14. Sprečavanje onečišćenja atmosfere s brodova. 15. Sprečavanje onečišćenja mora balastnim vodama. Vježbe 1. Ekološke značajke Jadranskog mora. 2. Ekološke značajke Atlantskog oceana. 3. Ekološke značajke Tihog oceana. 4. Ekološke značajke Indijskog oceana. 5. Ekološke značajke Sredozemnog mora. 6. Eutrofikacija. 7. Acidifikacija oceana i pomorski promet. 8. Bioakumulacija i biomagnifikacija. 9. Mrtve zone. 10. Invazivne vrste i pomorski promet. 11. Mikroplastika. 12. Posebno osjetljivo morsko područje. 13. Posebna područja prema MARPOL-u. 14. Štetne tvari (HNS) u morskom okolišu. 15. Onečišćenje zraka kao posljedica pomorskog prometa.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući dva kolokvija. Student je dužan pristupiti svim kolokvijima. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Studenti samostalno ili u timu moraju obraditi zadane teme samostalnim zadatkom. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita im se upisuje ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksplozivni rad		Referat		e-učenje	0.375
	Esej		Seminarski rad	1		
	Kolokviji	1.5	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			

Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata																						
	Pohađanje nastave obvezno je za redovne studente tj. uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu prisutnost je na najmanje 80 % predavanja i vježbi (12 puta).																						
	U semestru se pišu dva kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 7. predavanja, a drugi kolokvij koji obuhvaća od 8. do 15. predavanja. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaz. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka. Za ove studente organizirat će se ispravak. Studenti koji ne polože prvi kolokvij ne mogu pristupiti pisanju drugog kolokvija.																						
	Studenti samostalno ili u timu moraju obraditi zadane teme.																						
	U konačnu ocjenu ulaze prisutnost na nastavi, rezultati kolokvija i samostalni/timski zadaci.																						
	Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.																						
	Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata																						
	Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu prisutnost je na najmanje 50 % predavanja i vježbi. Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.																						
	<table><tr><th colspan="3">Kontinuirano vrednovanje studenata</th></tr><tr><th>Elementi vrednovanja</th><th>Uspješnost (min %)</th><th>Udio u ocjeni (%)</th></tr><tr><td>Pohađanje nastave</td><td>80</td><td>10</td></tr><tr><td>Samostalni/timski zadaci</td><td>50</td><td>30</td></tr><tr><td>1. kolokvij</td><td>50</td><td>30</td></tr><tr><td>2. kolokvij</td><td>50</td><td>30</td></tr></table>			Kontinuirano vrednovanje studenata			Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	Pohađanje nastave	80	10	Samostalni/timski zadaci	50	30	1. kolokvij	50	30	2. kolokvij	50	30		
	Kontinuirano vrednovanje studenata																						
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)																					
Pohađanje nastave	80	10																					
Samostalni/timski zadaci	50	30																					
1. kolokvij	50	30																					
2. kolokvij	50	30																					
<table><tr><th colspan="3">Ocjenjivanje</th></tr><tr><th>Bodovi (%)</th><th>Kriterij</th><th>Ocjena</th></tr><tr><td>0 - 49</td><td>ne zadovoljava minimalne kriterije</td><td>nedovoljan (1)</td></tr><tr><td>50 - 64</td><td>zadovoljava minimalne kriterije</td><td>dovoljan (2)</td></tr><tr><td>65 - 79</td><td>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</td><td>dobar (3)</td></tr><tr><td>80 - 89</td><td>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</td><td>vrlo dobar (4)</td></tr><tr><td>90 - 100</td><td>izniman uspjeh</td><td>izvrstan (5)</td></tr></table>			Ocjenjivanje			Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Ocjenjivanje																							
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena																					
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)																					
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)																					
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)																					
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)																					
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)																					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija																				
	M. Slišković, G. Jelić Mrčelić. Ekologija mora, digitalno izdanje. Split: PFST, 2011.		DA																				
	Međunarodna konvencija MARPOL, 1973/78.	5	DA																				
Dopunska literatura	1. K. Andersson, et al. Shipping and environment, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2016. 2. S. Karim. Prevention of pollution of the Marine Environment form the																						

	Vessels, Springer International Publishing Switzerland, 2015. 3. M. J. Kaiser, et al. Marine Ecology Processes, Systems and Impacts, Oxford University Press, 2011. 4. M. Speight, P. Henderson. Marine Ecology, Concepts and Applications, Wiley Blackwell, Oxford, 2010.
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.

Naziv kolegija		Informacijske i računalne tehnologije				
Kod		Godina studija	1.			
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Mila Nadrljanski	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici	dr. sc. Jelena Čulić Gambiroža	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	15	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	10%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Cilj programa upoznati je studente s mogućnostima i ovladavanjem informatike i informacijske tehnologije u svim postupcima pribavljanja, pronalaženja i analize podataka i informacija. Studenti pri tome stječu sposobnost za analizu komponenata računalnog sustava. Poznavanje osobnog računala i rad sa standardnim programskim alatima. Analiza mogućnosti suvremene informacijske tehnologije i njezine primjene, uporaba u pomorskom poslovanju, osposobljenost polaznika za uspješno snalaženje i rad s novim digitalnim okruženjima.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Definirati i razlikovati pojmove hardvera i softvera i komunikacijskih tehnologija. 2. Razlikovati vrste softvera i definirati osnove funkcionalnosti operacijskog sustava. 3. Osposobiti za samostalno korištenje računala i osnovnih korisničkih programa. 4. Primijeniti stečena znanja na praktičnom radu s računalom. Definirati i objasniti rad umreženih računala. 5. Ovladati konkretnim tehnikama primjene računala, programa za uredsko poslovanje i korištenja računalne mreže. 6. Interpretirati i analizirati algoritme za rješavanje jednostavnijih problema u pomorskom poslovanju.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Uvod u kolegij. Uvod u primjenu računala u pomorstvu. 2. Pojam informatike i kibernetike. 3. Teorija informacija i entropija. 4. Pojam i razvoj elektroničkog računala. 5. Princip i rad elektroničkog računala (matematičke i logičke osnove računala). 6. Arhitektura računalnih sustava (memorija, operativni sustav...). 7. Ulazne jedinice. Izlazne jedinice. 8. Računalne mreže. TCP/IP protokol. Internet, intranet 9. Rješavanje problema pomoću računala. Algoritam. 10. Elementi algoritma. 11. Strukture algoritma. Slijed. Selekcija. 12. Programski alati. 13. Programski alati. 14. Računala u realnom svijetu: mreže, sigurnost i kriptografija, umjetna inteligencija, društvena pitanja					

	15. Softverska rješenja u pomorstvu. Vježbe 1. Operativni sustav. Tekst procesor MS Word (prilagodba postavki...) 2. MS Word (unošenje simbola i objekata, tablice, crteži, formule ...). 3. MS Word (stilovi i izrada sadržaja, ispis dokumenta...) 4. MS Word – provjera. 5. Program za tablične proračune MS Excel – podešavanje postavki, operacije s radnim knjigama i listama, adresiranje ćelija i formule. 6. Formule. Osnovne funkcije. Funkcija IF. 7. MS Excel – sortiranje podataka. 8. MS Excel – izrada i korištenje dijagrama i ispis izlaznih rezultata. 9. MS Excel – provjera znanja. 10. Power Point osnove. 11. Power Point – kako postaviti: sliku, zvuk, film, hayperlink... 12. Izrada vlastite prezentacije na zadanu temu. 13. Algoritmi i njihovi dijelovi. Zadaci. 14. Programski jezici. 15. Provjera znanja.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☒ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobio pravo na pristup ispitu student mora nazočiti najmanje 80 % nastavi predavanja i 100 % vježbama. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu student nema pravo na pravo na pristup ispitu i dužan je ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Ako student ne prisustvuje vježbi iz objektivno opravdanog razloga, način i oblik nadoknade vježbe treba dogovoriti s asistentom na sljedećoj vježbi. Ispit se može polagati ili kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra kolokvijima ili završnim ispitom (pismeni i usmeni ispit) u terminu ispitnog roka. Tijekom semestra polažu se dva kolokvija iz teorijskog dijela kolegija i tri kolokvija iz praktičnog dijela (vježbe na računalima iz sljedećih područja: <i>MS Word, MS Excel, Power Point izrada vlastite prezentacije</i>). Student je dužan pristupiti svim kolokvijima. Kolokvij je položen ako je postignuto najmanje 50 % od mogućih bodova. Studenti koji su položili prvi i drugi kolokvij iz laboratorijskih vježbi mogu pristupiti završnom ispitu. Studentima koji na prvom i/ili drugom kolokviju iz laboratorijskih vježbi postignu manje od 50 % pružit će se prilika da ponovno polažu (1. put do kraja semestra, 2. put tijekom veljače). Studenti koji nisu položili treći kolokvij iz laboratorijskih vježbi polažu ga pismeno na završnom ispitu u terminu ispitnog roka nastavnika i to uz prijavu na Studomatu, uz uvjet da imaju pravo na pristup ispitu. Kolokviji iz teorijskog dijela polažu se u pismenom obliku. Studentima koji su pozitivno riješili kolokvije, gradivo se priznaje kao dio položenog završnog ispita. Na kraju semestra daje se pravo na pristup ispitu onim studentima koji su izvršili sve obveze u cijelosti (predavanja, vježbe) i položili su prvi i drugi		

	kolokvij iz laboratorijskih vježbi. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave (položili su sve kolokvije iz teorijskog i praktičnog dijela) dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i, ovisno o postignutom rezultatu, upisuje im se ocjena u ISVU sustav. Jednom položen određeni dio ispita više nije potrebno ponavljati. Položeni dio ispita vrijedit će u okviru akademske godine kada je student upisao kolegij. Za pripremu ispita studenti mogu zatražiti pomoć demonstratora, u računalnom laboratoriju prema predviđenom rasporedu. Ispit je u terminu ispitnog roka predavača i to uz prijavu na Studomatu. Ispit se sastoji od teorijskog (pisanog i/ili usmenog) dijela. Ispitu mogu pristupiti samo studenti koji imaju pravo na pristup ispitu. Ako student nije položio niti jedan kolokvij iz teorijskog dijela gradiva, onda polaže pisani ispit iz obaju kolokvija. Ispit je položen ako je postignuto 50 % od mogućih bodova i uz uvjet da se iz svakog dijela (kolokvija) pojedinačno sakupi najmanje 50 % bodova. Obveze izvanrednih studenata Da bi dobili pravo na pristup ispitu, studenti su obvezni prisustvovati 50 % predavanja i 100 % vježbi te su dužni položiti prvi i drugi kolokvij iz vježbi. Preostali dio gradiva mogu položiti ili kontinuirano kolokvijim ili ispitom (pismeni i usmeni ispit) u terminima ispitnih rokova.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalno učenje i domaći	1
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	1.875	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Tijekom izvođenja nastave predviđeno je polaganje kolokvija koji se održavaju nakon što su na predavanjima i vježbama obrađene određene cjeline gradiva. Predviđena su tri (3) kolokvija iz laboratorijskih vježbi. Kolokviji se sastoje od provjera rada na računalu. 1. kolokvij (3. tjedan nastave) – provjera rada na računalu - MS WORD. 2. kolokvij (7. tjedan nastave) – provjera rada na računalu - MS EXCEL. 3. kolokvij (15. tjedan nastave) – Power Point izrada prezentacije na zadanu temu. Predviđena su dva (2) kolokvija iz teorije (u 7. i 15. tjednu nastave). Kolokviji se održavaju u pismenom obliku, a za pozitivnu ocjenu potrebno je ostvariti najmanje 50 % točnih i obrazloženih odgovora. Student koji pozitivno riješi sve kolokvije oslobođen je pismenog/usmenog ispita i, ovisno o postignutom rezultatu, na prvom ispitnom terminu završnog ispita upisuje mu se ocjena u ISVU sustav. Studentima koji su pozitivno riješili neki od kolokvija to gradivo priznaje se kao dio položenog završnog ispita. Preostali dio gradiva polažu na praktičnom i teorijskom dijelu završnog ispita.					

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata

Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Nazočnost na predavanjima i aktivnost na vježbama	min 80 % dolazaka na predavanja, 5 domaćih zadaća	10
Kontinuirana provjera laboratorijskih vježbi - 1. kolokvij	50	15
Kontinuirana provjera laboratorijskih vježbi - 2. kolokvij	50	15
Kontinuirana provjera laboratorijskih vježbi - 3. kolokvij	50	15
Kontinuirana provjera predavanja	50	45
Ukupno		100

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Praktični ispit (pismeni)	50	20
Teorijski ispit (pismeni i/ili usmeni)	50	45
Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	50	35
Ukupno		100

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49.9	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 61.9	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
62 - 74.9	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
75 - 87.9	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
88 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
A. Munitić, P. Ristov, A. Gudelj Bolanča, M. Nadrljanski. Primjena elektroničkih računala, udžbenik. Split: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2007.	25	DA

	Đ. Nadrljanski, M. Nadrljanski. Osnove informatike. Split: Redak, 2012.	10	DA
Dopunska literatura	1. M. Tudor. Primjena elektroničkih računala. Rijeka: Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, 2010. 2. D. Grundler. Primijenjeno računalstvo. Zagreb: Graphis, 2000. 3. R. Vujin. Zbirka zadataka iz C-a. Zagreb: Školska knjiga, 1995. 4. Đ. Nadrljanski, M. Nadrljanski, et al. Digitalization of Education. Amazon, 2019.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

Naziv kolegija		Konstrukcija, otpor i propulzija jahti				
Kod		Godina studija	1.			
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Joško Dvornik	Bodovna vrijednost (ECTS)	5.0			
Suradnici	Srđan Dvornik, pred.	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	30	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Cilj kolegija jest upoznati studente s osnovnim dimenzijama i mjerama broda, osnovama njegove konstrukcije (osnovni strukturni elementi, sustavi gradnje, opterećenja, propisi klasifikacijskih društava), stabiliteta, otpora i propulzije, s posebnim naglaskom na primjeni u maloj brodogradnji (jahte, mali brodovi, brodice).					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjete.					
Ishodi učenja	1. Interpretirati razvoj brodova tijekom povijesti te poznavanje međunarodnih propisa o konstrukciji brodova, s posebnim naglaskom na HRB. 2. Analizirati načine i vrste gradnje brodova, elemente uzdužne i poprečne čvrstoće broda te poznavanje strukturnih elemenata broda. 3. Koristiti glavne mjere dimenzija broda te analizirati osnove stabiliteta broda. 4. Razlikovati komponente otpora broda te objasniti metode za određivanje otpora broda. 5. Analizirati proračun otpora odabranog plovnog objekta. 6. Opisati glavne značajke brodskih propulzora te objasniti njihov rad. 7. Objasniti povezanost otpora i propulzije broda, s posebnim osvrtom na male brodove. 8. Objasniti međusobnu povezanost porivnog motora i brodskog vijka.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Brod i klasifikacija brodova. Podjela brodova. Konvencionalni brodovi i brodovi suvremenih formi. Osnovni raspored brodskih prostora za različite vrste brodova. Klasifikacija i propisi za gradnju malih brodova (drveni brodovi, brodice, brodovi za uživanje, jahte). 2. Prikaz brodske forme – brodske linije, opći plan. Glavne izmjere i njihovi omjeri, koeficijenti forme. Uvjeti plovnosti. Osnovna brodograđevna terminologija. Gradnja brodova. Materijali za gradnju broda. Osnove tehnologije gradnje broda. Načini gradnje broda. 3. Klasifikacijska društva – registri. Što je klasifikacija brodova? Uloga i zadaća klasifikacijskih društava. Pravila i propisi o gradnji. Hrvatski registar brodova. 4. Opterećenja brodske konstrukcije, na valnom brijegu i valnom dolu (pregib, progib), dijagrami težina, uzgona, poprečnih sila i momenata savijanja. Osnovni pojmovi čvrstoće i naprezanja brodske konstrukcije. Uzdužna, poprečna i lokalna čvrstoća. 5. Konstrukcijski elementi broda, sustavi gradnje broda, spajanje i zaštita brodske konstrukcije. Konstrukcijski elementi broda: vanjsko opločenje, dno i dvodno, orebrenje (poprečno, uzdužno, ljuljna kobilica). Pregrade i upore.					

6. Palube i palubni otvori, grotla i poklopci, linica i ograda. Konstrukcija pramca (pramčani pik, rebrenice, proveze, pljuskače, sudarne pregrade, rebra, pramčana statva, tunel pramčanog porivnika, lančanik, sidrena niša).
7. Konstrukcija krme (krmeni pik, krmena statva, centralni nosač, rebrenice, proveze, pljuskače, sudarna pregrada, kormilo, ležajevi i osovina kormila, statvena cijev, krmeno zrcalo, sidrena niša) tunel i reces. Tankovi. Temelji strojeva. Nadgrađa.
8. Stabilitet broda. Uvod u hidrostatičku broda. Težine i težišta. Centracija. Istisnina broda i njezino težište. Statički i dinamički stabilitet. Stabilitet forme i stabilitet težina.
9. Uzdužni stabilitet. Trim broda i stabilitet. Pokus nagiba. Stabilitet pri prodoru vode. Dijagramni list.
10. Otpor broda. Uvod u hidrodinamiku broda. Osnovne sile koje djeluju na brod u plovidbi. Vrste gibanja broda (stacionarna, periodična). Otpor broda, vrste otpora broda.
11. Otpor trenja, otpor valova, otpor pritisaka – virova, otpor zraka, otpor privjesaka, dodatni otpori. Utjecaj forme na otpor broda. Određivanje otpora broda (približna metoda, ispitivanje brodskih modela).
12. Propulzija broda. Propulzija i vrste propulzora. Propulzijski sustav (trup, pogonski stroj, propulzor, kormilo). Vijčani propulzor. Međusobni utjecaj brodskog trupa i vijka. Osnovne geometrijske značajke vijka. Koeficijent smanjenog poriva. Kavitacija.
13. Vrste brodskih vijaka. Snaga i stupanj djelovanja. Vijčane serije. Primjer proračuna brodskog vijka.
14. Projekt propulzijskog postrojenja. Iskoristivost propulzijskog postrojenja. Odabir propulzora. Upravljivost broda. Kormilo i djelovanje kormila. Brodska pogonska postrojenja. Glavni stroj. Osovinski vod. Brodski pomoćni strojevi.
15. Osnovne osobenosti, odlike i zahtjevi pri gradnji jahti, analiza jednog tipičnog projekta suvremene jahte.

Vježbe

1. Klasifikacija i propisi za gradnju malih brodova (drveni brodovi, brodice, brodovi za uživanje, jahte).
2. Osnovne osobenosti, odlike i zahtjevi pri gradnji jahti (glavne izmjere, forma, koeficijenti forme, oprema, unutarnji dizajn, stabilitet, otpor, propulzija, upravljivost i sl.).
3. Konstrukcija malih brodova (dimenzioniranje konstrukcijskih dijelova jahti).
4. Konstrukcija malih brodova (dimenzioniranje konstrukcijskih dijelova jahti).
5. Konstrukcija malih brodova (dimenzioniranje konstrukcijskih dijelova jahti).
6. Problematika čvrstoće malih brodova.
7. Problematika buke i vibracija malih brodova.
8. Problematika stabiliteta malih brodova.
9. Primjer proračuna stabiliteta malog broda.
10. Problematika otpora kod malih brodova, izračun otpora jahti.
11. Problematika propulzije malih brodova, izračun propulzijskog sustava jahti.
12. Praktična rješenja porivnog sustava malog broda.
13. Prikaz svih faza osnivanja malih brodova (analiza jednog tipičnog projekta suvremene jahte).
14. Posjet jednoj lučici - marini (ACI-marina Split, Gusar).
15. Posjet brodograđevnoj radionici za gradnju malih brodova (AD-plastik, Dugopolje, Milina Omiš).

Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☒ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐			
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezne jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i 80 % vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu davanje prava na pristup ispitu uvjetuje se izradom dodatnih zadataka (tzv. pojačani samostalni rad). Studenti koji zbog bolesti ne dođu na predavanja moraju donijeti važeću ispričnicu od liječnika. Studenti koji ostvare manje od 80 % dolazaka na nastavu nemaju pravo na pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti mogu položiti ispit preko dvaju kolokvija. Studenti mogu ponovno polagati samo jedan kolokvij koji nisu položili. Ako student ne položi kolokvije dužan je izaći na pisani i usmeni dio ispita. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.5	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad	0.5		
	Kolokviji	1.5	Usmeni ispit	1.5		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Pohađanje nastave obavezno je za redovne studente tj. uvjet za dobivanje pravo na pristup ispitu prisutnost je na najmanje 80 % predavanja i 100% vježbi. U semestru se pišu dva kolokvija. Prvi kolokvij piše se u osmom tjednu nastave, a obuhvaća od 1. do 4. ishoda učenja. Drugi kolokvij piše se u predzadnjem tjednu nastave, a obuhvaća od 5. do 8. ishoda učenja. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni online i na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaz. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka. U konačnu ocjenu ulaze prisutnost na nastavi, rezultati kolokvija, pisani ispit, seminarski rad te usmeni ispit. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja. Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Redoviti student koji nije prisutan predavanjima i vježbama više od 80 % od ukupnih sati ne može pristupiti ispitu, izvanredni student 50 %. Kontinuirano vrednovanje studenata					

	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Pohađanje nastave	80	20
	1. kolokvij	50	15
	2. kolokvij	50	15
	Usmeni ispit	50	50
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	M. Grubišić. Brodske konstrukcije. Zagreb: FSB, 1980.	3	
	M. Ljubetić. Otpor i propulzija broda. Dubrovnik: Pomorski fakultet Dubrovnik, Sveučilište u Splitu, 1989	3	
	J. Uršić. Stabilitet broda I. Zagreb: FSB, 1968.	1	
	V. Grubišić. Konstrukcija broda. Zagreb, 1991.	1	
	J. Uršić. Čvrstoća broda I i III dio. Zagreb, 1992.	2	
	F. Flesch. Različiti projekti malih brodova i jahti. Split, 2002., 2007.	1	
	A. Bosnić. Osnivanje broda. Zagreb: FSB, 1982.	1	
	J. Dvornik, S. Dvornik. Konstrukcija, otpor i propulzija jahti. Split: Pomorski fakultet u Splitu, 2013.	20	
Dopunska literatura	1. E. Tapper. Introduction to naval architecture. Butterworth Heinemann, Oxford, 2000. 2. V. Bertran. Practical ship hydrodynamics. Butterworth&Heinemann, 2002. 3. Pravila za tehnički nadzor brodova od drva, aluminijskih slitina i plastičnih materijala", Hrvatski registar brodova, Split, 2013. 4. Pravila za statutarnu certifikaciju putničkih brodova u nacionalnoj plovidbi", Hrvatski registar brodova, Split, 2013. 5. Tehnička enciklopedija. Dio 2, Brod, Otpor. 6. Tehnička enciklopedija. Dio 2, Propulzija.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		

Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	
---	--

Naziv kolegija		Matematika I				
Kod		Godina studija	1.			
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Tatjana Stanivuk	Bodovna vrijednost (ECTS)	5.0			
Suradnici	Goran Kovačević, pred. dr. sc. Matko Maleš	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	45	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	10%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Usvajanje znanja i stjecanje vještina iz onih područja matematike koja su nužna za praćenje nastavnih programa ostalih kolegija predviđenih nastavnim planom, te za očekivanu primjenu u praksi.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Opisati i razlikovati skupove (prirodnih, cijelih, racionalnih, realnih i kompleksnih) brojeva. 2. Primijeniti i geometrijski prikazati osnovne računske operacije s kompleksnim brojevima. 3. Koristiti osnovne gospodarske račune pri rješavanju problema iz gospodarske prakse. 4. Definirati funkciju, kompoziciju funkcija, inverznu funkciju; razlikovati funkcije. 5. Primijeniti geometrijski niz i eksponencijalnu funkciju u računanju kamata. 6. Primijeniti derivacije u gospodarstvu, pomorstvu i ostalim područjima. 7. Analizirati ovisnost jedne varijable o drugoj ispitivanjem toka funkcije. 8. Riješiti matričnu jednadžbu i sustav linearnih jednadžbi. 9. Poznavati i primijeniti osnovne operacije s vektorima.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja: 1. Skup. Izgradnja brojevnih skupova i pripadnih struktura. Osnovne operacije sa skupovima. 2. Skup kompleksnih brojeva. 3. Osnovni gospodarski računi. 4. Funkcija. Domena funkcije. Kompozicija funkcija. Inverzna funkcija. 5. Osnovne elementarne funkcije i njihova globalna svojstva. 6. Pojam i konvergencija realnog niza. Geometrijski niz. 7. Kamatni račun. 8. Analiza funkcije pomoću limesa (osnovni koncepti i primjeri). 9. Derivacija funkcije. Svojstva derivacija. Derivacija složene funkcije. 10. Analiza funkcije pomoću njene derivacije (stopa promjene). L'Hospitalovo pravilo (osnovni koncepti i primjeri). 11. Analiza funkcije pomoću njene derivacije (ekstremi i monotonost). 12. Matrice i praktične primjene. Operacije s matricama. Determinanta. 13. Linearni sustavi. Gauss-Jordanova metoda. 14. Vektori. Operacije s vektorima. Primjene. 15. Pregled gradiva i ponavljanje. Vježbe: 1. Skup. Izgradnja brojevnih skupova i pripadnih struktura. Osnovne operacije					

	sa skupovima. 2. Skup kompleksnih brojeva. 3. Osnovni gospodarski računi. 4. Funkcija. Domena funkcije. Kompozicija funkcija. Inverzna funkcija. 5. Osnovne elementarne funkcije i njihova globalna svojstva. 6. Pojam i konvergencija realnog niza. Geometrijski niz. 7. Kamatni račun. 8. 1. kolokvij. 9. Derivacija. Svojstva derivacija. Derivacija složene funkcije. 10. Analiza funkcije pomoću njene derivacije (stopa promjene). L'Hospitalovo pravilo (osnovni koncepti i primjeri). 11. Analiza funkcije pomoću njene derivacije (ekstremi i monotonost). 12. Inverzna matrica. Matrične jednadžbe. 13. Linearni sustavi. Gauss-Jordanova metoda. 14. Vektori. Operacije s vektorima. Primjene. 15. 2. kolokvij.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☒ Konzultacije ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata/ica: Nazočnost na predavanjima i auditornim vježbama u iznosu od najmanje 80% predviđene satnice. Aktivno sudjelovanje u nastavi i redovito pristupanje kolokvijima (dva parcijalna ispita) koja se polažu tijekom nastave. Oba položena kolokvija oslobađaju studenta završnog pismenog ispita koji se organizira u terminu ispitnog roka i to uz prijavu na Studomatu. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu student je dužan ponovno upisati kolegij sljedeće akademske godine. Obveze izvanrednih studenata/ica: Razlikuju se od obveza redovnih studenata samo u sljedećim stavkama: 1. Nazočnost na predavanjima i auditornim vježbama u iznosu od najmanje 50% predviđene satnice. 2. Mogućnost polaganja kolokvija u dogovoru s predmetnim nastavnikom ukoliko student, iz opravdanih razloga, nije mogao pristupiti polaganju kolokvija u za to predviđenom terminu.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.875	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Testovi	1.125
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	3	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Svaki student pristupa pismenom polaganju ispita. Pismeni dio ispita sastoji se od dva parcijalna ispita (kolokvija), koja se polažu tijekom nastave (8. i 15. tjedan nastave) ili završnog pismenog ispita, koji se organizira u terminu ispitnih rokova. Da bi student položio kolokvij mora sakupiti najmanje 50% od maksimalnog broja bodova. Oba položena kolokvija oslobađaju studenta završnog pismenog ispita. Ako je student položio samo jedan kolokvij (od moguća dva), istog dijela gradiva oslobođen je na završnom pismenom ispitu te piše samo onaj dio gradiva koji nije zadovoljio. Ocjena pismenog dijela ispita					

formira se kao srednja vrijednost bodova ostvarenih putem kolokvija ili bodova ostvarenih na završnom pismenom ispitu (ako student nije položio kolokvije).

Za vrijeme nastave prati se dolazak i aktivnost svakog studenta u svezi s nastavnim gradivom, te se isto pridodaje ukupnoj ocjeni nastavnog kolegija.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih i izvanrednih studenata isto je.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Nazočnost predavanjima i aktivnost za vrijeme nastave	80	10
1. kolokvij	50	45
2. kolokvij	50	45

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Prethodne aktivnosti (uključujući sve pokazatelje kontinuirane provjere)	80	10
Ukupno		100

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Merlin; https://moodle.srce.hr/2022-2023/		DA
	MareMathics; https://maremathics.pfst.hr/		DA
	B. Šego: Matematika za ekonomiste, Narodne Novine, Zagreb, 2005.		DA
	Z. Babić, N. Tomić Plazibat: Poslovna matematika, Split, 2000.		
	M. Tomašević: Skupovi, brojevi i funkcije, Visoka pomorska škola u Splitu, 2001.	45	
	M. Tomašević: Diferencijalni račun, Visoka pomorska škola u Splitu, 2001.	45	
	M. Tomašević: Matrični i vektorski račun, Pomorski fakultet u Splitu, 1998.	44	

	B. P. Demidovič: Zadaci i riješeni primjeri iz matematičke analize za tehničke fakultete, Zagreb, 1995.	15	DA
Dopunska literatura	1. I. Slapničar: MATEMATIKA 1, FESB Split, 2002. (dostupno na internetu) 2. P. M. Miličić, M.P. Uščumlić: Zbirka zadataka iz više matematike I, Naučna knjiga, Beograd, 1989. (korisna zbirka dostupna u kopirnici) 3. http://amas.pmfst.unist.hr/amsd/index.php 4. https://www.quora.com/		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija		Pomorska meteorologija i oceanologija				
Kod		Godina studija	1.			
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Nenad Leder	Bodovna vrijednost (ECTS)	3.0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	15	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	10%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Cilj je postići sposobnost razumijevanja i tumačenja sinoptičke karte i prognoziranja lokalnog vremena, uzimajući u obzir lokalne vremenske uvjete i podatke dobivene putem prijemnika vremenskih karata. Poznavanje svojstava različitih vremenskih sustava, uključujući tropske oluje i izbjegavanje središta oluja i opasnih kvadranta. Poznavanje sustava morskih struja i valova u Jadranskom i Sredozemnom moru te oceanima. Sposobnost izračunavanja elemenata plime i oseke. Korištenje svih odgovarajućih navigacijskih karata i publikacija koje prikazuju meteorološke i oceanološke elemente i pojave.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Poznavati meteorološke i oceanološke elemente i pojave značajne za sigurnost i ekonomičnost plovidbe. 2. Motriti, šifrirati i dešifrirati brodske meteorološke i oceanološke elemente i pojave. 3. Upotrebljavati navigacijske publikacije pri planiranju, izvođenju plovidbe i nakon plovidbe. 4. Prepoznati i interpretirati vremenska i oceanološka stanja, znati prognozirane situacije, uključujući i lokalne uvjete. 5. Primijeniti prognozu vremena tijekom planiranja pomorskog putovanja, pratiti stvarne uvjete tijekom putovanja te znati analizirati njihov utjecaj na sigurnost, pravovremenost dolaska i ekonomičnost putovanja.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja - Uvod - atmosfera, zračenje. - Temperatura; tlak zraka. - Vlažnost zraka; vjetar. - Oblaci, oborina, magla, vidljivost i meteori. - Temelji sinoptičke metode; opće atmosfersko kruženje; zračne mase; fronte. - Ciklone i anticiklone. - Gibanje zraka u atmosferi; vjetrovi; mlazna struja; oluje; pijavica; tornado. - Pasati, monsuni i tropske oluje. - Tropski cikloni i uragani. - Vremenska analiza i prognoza; temelji analize i prognoze; podaci; vremenske karte i njihovo tumačenje; korist vremenskih analiza i prognoza. - Značaj oceanologije; povijesni razvoj, podjela oceanologije; vodene površine i njihov nastanak; morsko dno; morska i slatka voda; temperatura, slanost i gustoća. - Morska razina - gibanje vode i polazne jednadžbe: morske mijene; valovi,					

	morske struje. 13. Razdioba i značajke morskih struja, plimnih oscilacija i valova u Jadranskom i Sredozemnom moru te u oceanima. 14. Optičke pojave na moru; led na moru; vrste i podjela leda; zaleđivanje na brodu. 15. Meteorološko i oceanološko osiguranje pomorstva; ustrojstvo pomorske meteorološke i oceanološke službe; služba praćenja leda; meteorološke i oceanološke informacije i podaci; planiranje plovidbe. Vježbe 1. Uvod - atmosfera, zračenje. 2. Temperatura; tlak zraka. 3. Vlažnost zraka; vjetar. 4. Oblaci, oborina, magla, vidljivost i meteori. 5. Temelji sinoptičke metode; opće atmosfersko kruženje; zračne mase; fronte. 6. Ciklone i anticiklone. 7. Gibanje zraka u atmosferi; vjetrovi; mlazna struja; oluje; pijavica; tornado. 8. Pasati, monsuni i tropske oluje. 9. Ciklone; svojstva meteoroloških elemenata i pojava. 10. Vrijeme u polarnim područjima. 11. Povijesni razvoj, podjela oceanologije; vodene površine i njihov nastanak. morsko dno; morska voda i slatka voda; temperatura, slanost i gustoća. 12. Morska razina; morske mijene; morske struje; morski valovi. 13. Metode i uređaji za mjerenje i motrenje atmosfere i mora. 14. Vremenska analiza i prognoza, tumačenje vremenskih uvjeta. 15. Ustrojstvo pomorske meteorološke službe.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☒ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☒ Plovidbena praksa ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 95 % predavanja i 100 % vježbi (auditorne i praktične na poligonu). Studenti koji zbog bolesti ili nekog drugog opravdanog razloga nisu zadovoljili uvjete za dobivanje prava na pristup ispitu, a imaju više od 75 % dolazaka na nastavu, moći će (uz pismeno opravdanje) nadoknaditi taj dio gradiva u dopunskoj nastavi tijekom semestra ili najkasnije mjesec dana od dana završetka nastave. Studenti koji nemaju dovoljan broj dolazaka na nastavu nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući dva kolokvija. Studenti su dužni pristupiti svim kolokvijima. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita doći na upis ocjene ili odgovarati za veću ocjenu.		

	Obveze izvanrednih studenata Isto kao i za redovne studente.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	0.5
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	1.375	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata					
	Pohađanje nastave obavezno je za studente tj. uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu prisutnost je na najmanje 14 predavanja (95 %) i 15 vježbi (100 %).					
	U semestru se pišu dva kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 6. predavanja piše se u sedmom tjednu nastave, a drugi kolokvij koji obuhvaća od 7. do 14. predavanja piše se u 15. tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja.					
	Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaz. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka.					
	Za ove studente u 7. i 15. tjednu organizirat će se ispravak. Studenti koji ne polože prvi kolokvij ne mogu pristupiti pisanju drugog kolokvija.					
	U konačnu ocjenu ulaze prisutnost na nastavi, rezultati kolokvija i praktičan rad (samostalni/timski zadaci).					
	Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.					
	Kontinuirano vrednovanje studenata					
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)	
	Pohađanje nastave		95		5	
	Praktičan rad		100		5	
	1. kolokvij		50		45	
	2. kolokvij		50		45	
	Ocjenjivanje					
Bodovi (%)		Kriterij			Ocjena	
0 - 49		ne zadovoljava minimalne kriterije			nedovoljan (1)	
50 - 61		zadovoljava minimalne kriterije			dovoljan (2)	
62 - 74		prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima			dobar (3)	
75 - 87		iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom			vrlo dobar (4)	
88 - 100		izniman uspjeh			izvrstan (5)	
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija	
	B. Gelo. Opća i pomorska meteorologija. Sveučilište u Zadru, 2010.			7	DA	

	M. M. Cornish, E. E. Ives. Maritime meteorology. Thomas Reed Publications, 1997.	5	DA
	J. A. Knauss, N. Garfield. Introduction to Physical Oceanography, Waveland Press, 3rd edition, 2017.	2	DA
Dopunska literatura	1. B. Penzar, I. Penzar, M. Orlić. Vrijeme i klima Jadrana. "Dr. Feletar", Zagreb, 2001. 2. L. D. Talley, G. L. Pickard, W. J. Emery, J. H. Swift. Descriptive Physical Oceanography. Elsevier, 6th edition, 2011. 3. Guidelines for ships operating in polar waters, IMO, 2010. 4. I. Peljar. Jadransko more – istočna obala. Hrvatski hidrografski institut, 2012. 5. http://skola.gfz.hr/ - Mala internet škola oceanografije.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija		Pomorski engleski I				
Kod		Godina studija	1.			
Nositelj/i kolegija	dr. sc. Adelija Čulić-Viskota, v. pred.	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			15	0	15	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	10%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Ovladati terminologijom i gramatičkim strukturama u vezi sa strukturnim dijelovima broda i brodske opreme, vrstama brodova i njihovim poslovanjem, vrstama tereta i načinima prijevoza morem, brodskom posadom i njenom organizacijom, vremenskim sustavima, morskim mijenama i strujama.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Identificirati engleske termine za strukturne dijelove broda i brodske opreme. 2. Razlikovati engleske termine za različite vrste brodova i povezati ih s vrstom poslovanja broda. 3. Razlikovati engleske termine za različite vrste tereta i načine prijevoza morem. 4. Kategorizirati engleske termine za članove brodske posade unutar pojedinih brodskih odjela. 5. Povezati engleske termine za članove brodske posade s njihovim zaduženjima i odgovornostima. 6. Usporediti na engleskom jeziku glavne vremenske sustave. 7. Identificirati na engleskom jeziku uzroke i posljedice morskih mijena i struja.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Ship and Ship Terms I. 2. Ship and Ship Terms II. 3. Ship and Ship Terms III. 4. Types of Ships - Liners. 5. Types of Ships – Tramps. 6. Types of Ships – Specialized Vessels. 7. Types of Ships IV – Break Bulk Cargo Ships. 8. Types of Ships V – Tug, Salvage Tug, Oil Rig Supply Vessel, etc. 9. The Merchant Ship and Its Organisation I – Deck Department. 10. The Merchant Ship and Its Organisation II – Engine Department. 11. Manning. 12. Weather systems. 13. Tides. 14. Currents. 15. Revision. Vježbe 1. Shipbuilding I. 2. Shipbuilding II.					

	3. Shipbuilding III. 4. Liners – a Type of Ship Operation. 5. Tramp Trade – a Type of Ship Operation. 6. Specialised Vessels – Different Types of Ship Operations. 7. Break-bulk cargo ships- a type of ship operation. 8. Tugs and Supply Vessels and Their Operation. 9. Mid-term test. 10. Organisation on Board – Deck Department. 11. Organisation on Board – Engine and Catering Departments. 12. Types of Weather Systems and Their Characteristics. 13. Beaufort Scale. 14. Currents and Tides. 15. End-term test.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☒ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Predavanja i vježbe su obvezni i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući dva kolokvija. Student je dužan pristupiti svim kolokvijima. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Studenti samostalno ili u timu moraju obraditi zadane teme koristeći materijal za e-učenje. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Domaći rad	0.75
	Esej		Seminarski rad	0.5		
	Kolokviji	1	Usmeni ispit	1		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Pohađanje nastave obavezno je za redovne studente tj. uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu prisutnost je na najmanje 80 % predavanja i vježbi (12 puta). U semestru se pišu 2 kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 8. predavanja piše se u 9. tjednu nastave, a drugi kolokvij koji obuhvaća od 9. do 14. predavanja piše se u 15. tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaz. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne					

ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka u terminu u kojem se piše drugi kolokvij.

Studenti samostalno ili u timu moraju obraditi zadane teme koristeći materijal za e-učenje.

U konačnu ocjenu ulaze prisutnost na nastavi, rezultati kolokvija i samostalni/timski zadaci.

Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata

Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu je prisutnost na najmanje 50 % predavanja i vježbi.

Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	80	10
Samostalni/timski zadaci	100	10
1. kolokvij	50	40
2. kolokvij	50	40

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Van Kluijven. The International Maritime Language Programme. Alk & Heijnen Publishers, Alkmaar, The Netherlands, 2003.		DA
	B. Pritchard. A Maritime English Course. http://www.pfri.uniri.hr/~bopri/		DA
	Standard Marine Communication Phrases.		DA
	The International Maritime Language Programme, Alk & Heijnen Publishers, Alkmaar, The Netherlands, 2003.	2	
Dopunska literatura	1. T. Grice. English for the Maritime Industry. Idris, 2012 2. MarEngPlus downloadable from www.utu.fi 3. Luzer, Spinčić. Gramatička vježbenica engleskog jezika za pomorce. Pomorski fakultet u Rijeci, 1994.		

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.

Naziv kolegija		Tjelesna i zdravstvena kultura I				
Kod		Godina studija	1.			
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Mislav Lozovina	Bodovna vrijednost (ECTS)	1.0			
Suradnici	Marin Barišić	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			0	0	30	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Osposobljavanje studenata za samovježbanje na radnom mjestu ili adekvatnom vježbalištu na plovnom objektu na kojemu živi i radi. Osposobljavanje studenata za izbor i doziranje vježaba, posebno za mišićne skupine koje su ugrožene na radnom mjestu. Osposobljavanje studenata za primjenu postupaka i tehnika napuštanja tonućeg plovila, izlazaka iz vode, otvaranja splavi za spašavanje, penjanje u splav, brodicu; ispravljanja prevrnutih splavi, skoka u vodu i plivanja s prslukom za spašavanje, skoka u vodu i plivanja u izotermnom odijelu, ronjenja, preživljavanja u vodi.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Stjecati opće i specifične motoričke sposobnosti, znanja, vještine i navike. 2. Čuvati i unaprijediti motoriku pojedinca kao preduvjet zdravlja pomoraca na brodu. 3. Prilagoditi vježbe i tehnike vlastitim sposobnostima. 4. Primijeniti stečena znanja i motoričke navike za samovježbanje na radnom mjestu. 5. Demonstrirati i primijeniti stečena znanja i tehnike izlazaka iz vode, otvaranja splavi za spašavanje, penjanje u splav, brodicu; ispravljanja prevrnutih splavi, skoka u vodu i plivanja s prslukom za spašavanje, skoka u vodu i plivanja u izotermnom odijelu, ronjenja, preživljavanja u vodi.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Nastava kolegija Tjelesna i zdravstvena kultura I. izvodi se na različitim lokacijama: bazenu, dvorani i na moru. Vremenski uvjeti na moru odredit će broj sati mornarskog veslanja. Mogućnost usklađivanja fakultetske satnice i satnice bazena odredit će broj sati plivanja. Dobri vremenski uvjeti dovole održavanje većeg broja sati nastave na moru. Nastava u dvorani bit će u funkciji održavanja zdravlja pomoraca i studenata tjelesnim vježbanjem. Pravila ponašanja na bazenu, skok u vodu, izlazak iz vode, testiranje znanja plivanja. Spašavanje i izvlačenje čovjeka iz vode u slučaju prijetecćeg utapanja i pružanje prve pomoći. Plivanje i spašavanje utopljenika. Ronjenje ispod zamišljene uljne mrlje. Oblačenje izoternnog odijela. Izlazak iz vode, otvaranje splavi za spašavanje, penjanje u splav, brodicu; ispravljanje prevrnutih splavi, skok u vodu i plivanje s prslukom za spašavanje, skok u vodu i plivanje u izotermnom odijelu, ronjenje, preživljavanje u vodi. Veslanje u kuterima – elementarna tehnika (veslanje se izvodi ovisno o dostupnosti materijalno-tehničkih uvjeta). Osnove kinezioloških transformacija (OKT) – dvorana služi izvođenju nastave kojom se postiže da student vježbanjem postigne takvu psihofizičku formu					

	koja je dostatna za uredno obavljanje poslova i zadataka u okviru struke. VESLANJE - napomena Nastava se izvodi subotom i nedjeljom kako bi izvanredni studenti mogli ispuniti obavezu, a u nastavi veslanja može participirati i svaki redoviti student. Veslanje se izvodi u kuteru i/ili u brodici. Izvanredni student može izraditi seminarski rad.					
Vrste izvođenja nastave	☐ Predavanja ☒ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☒ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata: Studentima su vježbe obvezne jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi ispunili obveze studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti su dužni ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata: Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	0.25
	Ekspperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji		Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Iz predmeta Tjelesna i zdravstvena kultura nema ocjene. Studenti s uredno izvršenim obvezama stječu pravo na evidenciju ispunjenja obveza u Studomatu.					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov		Broj primjeraka u knjižnici		Dostupnost putem ostalih medija	
	V. Lozovina. Sportovi na vodi. Split: Sveučilišni udžbenik, 2001.		25		DA	
	D. Zec. Sigurnost na moru. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2001.				DA	
	V. Lozovina, M. Lozovina. Theory and mathematical modulation of Sports training, Paradigm Of Methodological Theory And Mathematical Modulation Of Sports Training, LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN: 978-3-659-24998-3., 2012.				DA	
Dopunska literatura	T. Bompaa, C. Buzzichelli. Periodization training for sports. Human Kinetics Publishers, Champaign, United States, ISBN13: 9781450469432					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.					

Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	
---	--

Naziv kolegija	Ekonomika brodarstva						
Kod		Godina studija	1.				
Nositelj/i kolegija	doc. dr. sc. Veljko Plazibat	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0				
Suradnici	Helena Ukić Boljat	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			30	0	15	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Upoznavanje s osnovnim pojmovima ekonomike brodarstva. Obrazovanje i pripremljenost za polaganje ispita prema programima IMO-a.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.						
Ishodi učenja	Analizirati ulogu brodarstva u prometnom i gospodarskom sustavu. Ustanoviti podjele vozarina i troškova u poslovanju brodara. Razlikovati tehnike zapošljavanja, ugovore, obveze i troškove. Identificirati komercijalne rizike, optimizaciju poslovanja, optimizaciju prijevoznih sposobnosti broda.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja: 1. Općenito o ekonomici morskog brodarstva 2. Trgovačka mornarica: svjetska i nacionalna, posebne vrste djelatnosti morskog brodarstva 3. Putničko brodarstvo: nacionalno i svjetsko, podjela; slobodno - bulkersko, linijsko i tankersko brodarstvo 4. Pomorski promet: putnički i teretni; pomorsko tržište: općenito, podjela i tržišna struktura 5. Tržište slobodnog brodskog prostora, tržište linijskog brodskog prostora, tržište tankerskog brodskog prostora 6. Pokazatelj dinamike pomorskog tržišta, vozarinski indeksi i tipologija tržišta 7. Vozarine u pomorskom brodarstvu: općenito o vozarinama, načela, vrste i određivanje vozarine 8. Vozarine u slobodnom brodarstvu; vozarine u linijskom brodarstvu 9. Tarife: općenito, podjela, izračunavanje 10. Vozarine u tankerskom brodarstvu; vozarine u putničkom brodarstvu 11. Troškovi pomorskog prijevoza: općenito o troškovima u morskome brodarstvu i troškovima uopće 12. Vrste troškova: po mjestima i po nosiocima 13. Amortizacija u morskome brodarstvu: vrste, obračuni amortizacije i izračunavanje amortizacije 14. Model ukupnih troškova putovanja broda; fiksni, varijabilni i granični troškovi 15. Pokazatelji uspješnosti poslovanja u morskome brodarstvu: ekonomičnost, rentabilnost i proizvodnost Vježbe: 1. Izračun otplate kredita, cijene broda i kapitalnih troškova 2. Izračun godišnje i dnevne amortizacije novog broda metodom						

	jednakomjerne amortizacije 3. Izračun amortizacije kupljenog rabljenog broda 4. Izračun dnevnih fiksnih troškova broda za prijevoz rasutih tereta 5. Izračun dnevnih troškova broda za prijevoz rasutih tereta u plovidbi pri određenoj brzini 6. Izračun dnevnih troškova broda za prijevoz rasutih tereta u plovidbi, pri svim konstrukcijskim brzinama, po staroj i novoj cijeni goriva 7. Izračun dnevnih troškova tankera u plovidbi s njemačkom i F.O.C. posadom 8. Izračun dnevnih troškova tankera u plovidbi 9. Izračun financijskog rezultata putovanja broda ugovorenog na bazi brodarskog ugovora na putovanje 10. Izračun financijskog rezultata broda zaposlenog na temelju brodarskog ugovora na vrijeme 11. Izračun dnevne troškove novog broda i 10 godina starog broda u plovidbi kod svih mogućih konstrukcijskih brzina 12. Izračun korištenja kapaciteta tankera (eksploatacijski kapacitet tankera, koeficijent nosivosti po toni nosivosti i prosječna iskoristivost nosivosti tankera) 13. Izračun prosječnih troškova po prevezenoj toni tereta za određeno putovanje broda 14. Izračun prosječnih troškova broda po tonskoj milji 15. Izračun ukupnih troškova putovanja broda					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata/ica Predavanja i vježbe su obvezni jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na za pristup ispitu studenti/ce moraju obavezno prisustvovati na minimalno 80% predavanja i vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti/ice nemaju pravo na za pristup ispitu i dužni su upisati kolegij ponovno sljedeće godine. Studenti/ce imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući 3 kolokvija. Student/ice je dužan/na pristupiti svim kolokvijima. Studenti/ce koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo pristupa ispitu, dužni su izaći na ispit u ispitnom roku. Studenti/ce koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit putem Studomata za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata/ica Ukupne obveze prisutnost na nastavi izvanrednih studenata/ica ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovite studente. Načini polaganja ispita su isti kao i kod redovitih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	2.875	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			

Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata

Pohađanje nastave je obavezno za redovne studente tj. uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu je prisutnost na minimalno 80% predavanja i vježbi (12 puta).

U semestru se pišu 3 kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 4. predavanja piše se u petom tjednu nastave, drugi kolokvij koji obuhvaća od 5. do 9. predavanja piše se u desetom tjednu nastave i treći kolokvij koji obuhvaća od 10. do 15. predavanja piše se u petnaestom tjednu. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova za prolaz. Student/ice koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka. Za ove studente u 10. i 15. tjednu organizirat će se ispravak. Student/ice koji ne polože 1 kolokvij ne mogu pristupiti pisanju 2 i 3 kolokvija.

Studenti koji nisu zadovoljili na kolokvijima, a ostvarili su pravo na pristup ispitu, imaju usmeni ispit.

U konačnu ocjenu ulaze prisutnost na nastavi i rezultati kolokvija ili usmenog ispita.

Studenti/ice koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata

Uvjet za dobivanje prava pristupa ispitu je prisutnost na minimalno 50% predavanja i vježbi. Ocjenjivanje i vrednovanje su isti kao i kod redovitih studenata.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Nazočnost na predavanjima i aktivnost na vježbama	80	10
1. kolokvij	50	30
2. kolokvij	50	30
3. kolokvij	50	30
Ukupno		100

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Ispit ili kolokvij (usmeni)	50	90
Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	10
Ukupno		100 - u ovom slučaju student je oslobođen usmenog ispita

	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Mitrović, F.; Sumić, D.; Plazibat, V.: Ekonomika brodarstva, Pomorski fakultet, Split, 2013.	10	
Dopunska literatura	1. Batalić, M.: Ekonomika brodarstva I., (autorizirana predavanja), VPŠ, Split, 2003. 2. Kesić, B.: Ekonomika brodarstva, VPŠ, Rijeka, 2001.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija	Elementi plovidbe				
Kod		Godina studija	1.		
Nositelj/i kolegija	doc. dr. sc. Danijel Pušić	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0		
Suradnici	Vedran Nikolić	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V
			30	0	30
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%		
Opis kolegija					
Ciljevi kolegija	Ovladati temeljnim pojmovima iz navigacije, meteorologije, manevriranja i planiranja pomorskog putovanja. Steći znanja i vještine sigurnog vođenja broda.				
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.				
Ishodi učenja	1. Objasniti i interpretirati osnovne pojmove u navigaciji. 2. Samostalno rješavati jednostavnije zadatke na navigacijskoj karti, te isplanirati putovanje broda u priobalnoj plovidbi. 3. Analizirati i interpretirati meteorološka izvješća. 4. Objasniti osnovne tehnike rukovanja brodom i primjenu Pravila za izbjegavanje sudara.				
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja: 1. Osnovni pojmovi: pomorstvo, pomorski prijevoz, brod, plovidba, putovanje, planiranje pomorskog putovanja, navigacija. 2. Osnovni elementi navigacije: kurs, azimut, pramčani kut, zemljopisne koordinate; čitanje i ucrtavanje zemljopisnih koordinata, čitanje kutova i udaljenosti. 3. Instrumenti i pomagala u navigaciji; kompas-greške i ispravljanje. 4. Kartografske projekcije. Mercatorova navigacijska karta. Pomorske karte. 5. Priručnici i brodske knjige. Ispravljanje navigacijskih karata i priručnika. 6. Crtanje stajnice na kartu (kružnice i udaljenosti). Određivanje pozicije s jednim, dva i više objekata. Zbrojena pozicija. Pozicija u razmaku vremena. 7. Greške pozicije. Plovidba pod zanosom 8. Planiranje pomorskog putovanja i izrada plana putovanja. Loksodroma, ortodroma. 9. Elektronički navigacijski sustavi: GPS/DGPS, ARPA radari, AIS, ECDIS. 10. Metode astronomske navigacije; sekstant, kronometar, nautički godišnjak. 11. Osnovni pojmovi u meteorologiji, meteorološka izvješća. 12. Osnovni tehnike rukovanja brodom; privez, odvez, sidrenje; manevriranje u nuždi. 13. Pravila za izbjegavanje sudara na moru. 14. Postupci spašavanja na moru i djelovanja u nuždi; poruke hitnosti, pogibelji i sigurnosti; WWNWS; GMDSS. 15. Držanje straže na mostu. Brodski dnevnik, brodska administracija. Vježbe: 1. Stupnjevi, sati, radijani, pretvaranje jedinica. Primjena ravninske i sferne trigonometrije. 2. Upoznavanje s navigacijskim priborom, kartama i nautičkim tablicama.				

	Rješavanje elemenata prevaljenog puta: put, brzina, vrijeme. Pretvaranje jedinica. 3. Račun varijacije i devijacije, kontrola devijacije. Čitanje navigacijske karte, oznake i kratice. 4. Ucertavanje i čitanje pozicija na karti. Čitanje kutova i udaljenosti s karte. Određivanje brzine. 5. Određivanje elemenata zbrojene navigacije. 6. Crtanje stajnice. Određivanje pozicije s jednim, dva i više objekata. 7. Pozicija u razmaku vremena. 8. Plovidba pod zanosom. 9. Izbor rute i crtanje kursova. 10. E-učenje – mrežno, elektronička navigacija. 11. Izrada plana putovanja i račun vremena dolaska (ETA) 12. Kontrola devijacije uz pomoć nebeskih tijela, račun izlaza i zalaza. 13. Meteorološki instrumenti i čitanje vremenskih prognoza. 14. Čitanje navigacijskih obavijesti i upozorenja, signali pogibelji. 15. Pravila za izbjegavanje sudara na moru.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata: Studentima su predavanja i vježbe obvezni i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo pristupa ispitu studenti moraju obvezno prisustvovati na najmanje 80 % nastave (predavanja i vježbe). U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu neće dobiti pravo pristupa na ispit. Ispričnice ne mogu opravdati niti zamijeniti prisustvo nastavi. Redoviti studenti koji su nazočni 100% predavanja i 100% vježbi mogu zatražiti potvrđnice za ovlaštenja (brevete). Pohađanje nastave, predavanja i vježbe - 80% nazočnosti Samostalni zadaci - 100% prezentacija Obveze izvanrednih studenata: Obavezno prisustvo nastavi najmanje je 50 %, s tim da ostatak obaveza do 80 % mogu odraditi naknadno, konzultativno ili nekim drugim oblicima nastave tijekom tekućeg semestra. Izvanredni studenti koji su nazočni 100% predavanja i 100% vježbi mogu zatražiti potvrđnice za ovlaštenja (brevete).					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.5	Istraživanje		Praktični rad	1
	Eksperimentalni rad		Referat		On line test	0.5
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	1	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Tijekom semestra po tjednom završenom predavanju studenti rješavaju jednostavne testove vezane za temu koja je obrađena (e-učenje). Nakon položenih kolokvija tj. odradenih svih obaveza, studenti mogu pristupiti usmenom dijelu ispita. Usmenog dijela ispita oslobađaju se studenti koji uspješno polože kolokvije tijekom predavanja, steknu uvjete za pristup ispitu, te uspješno obave samostalne zadatke. Studenti koji ne polože preko kolokvija izlaze na završni ispit (pisani), a					

potom usmeni ispit, uvjet je ostvareno pravo na za pristup ispitu.
Kolokviji (dijelovi ispita) polažu se isključivo za vrijeme slušanja predmeta, a završni

(ukupni) ispit u okviru službenih ispitnih rokova. Ako student ne položi sve kolokvije iz vježbi može mu se priznati rad na karti (I kolokvij), ako je obavio sve prethodne obveze. Ovaj dio ispita vrijedi do kraja akademske godine, tj. do završetka pripadajućih rokova.

Vrijeme pisanja I kolokvija ili završnog pisanog: do 2 školska sata.

Vrijeme pisanja II kolokvija: do 1 školskog sata.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	80	15
1. kolokvij - 11. tjedan	75	40
2. kolokvij (teorija + osnovni pojmovi) - 15 tjedan	50 (95)	35
Samostalni zadaci	100	10

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Prethodne aktivnosti (uključujući sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	20
Pismeni ispit - zadaci	75	50
Teorijski ispit (pisani i/ili usmeno, teorija + osnovni pojmovi)	50 (95)	30

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
minimum za prolaz 50%		
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
minimum za prolaz 75%		
0 - 74	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
75 - 84	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)

	85 - 89	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	90 - 94	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	95 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Lušić, Z.: Elementi plovidbe-autorizirana predavanja, 2017.		DA
	Radulić, R.: Stručna praksa (vježbe), Sveučilište u Zadru, Zadar, 2009.		DA
	Navigation course-SailingIssues (https://www.sailingissues.com/navcourse0.html)		DA
Dopunska literatura	1. Simović, A.: Terestrička navigacija, Školska knjiga, Zagreb, 2001. 2. Simović, A.: Elektronička navigacija, Školska knjiga, Zagreb, 2000. 3. Simović, A. I.: Navigacijska meteorologija, Školska knjiga, Zagreb, 1991. 4. Radulić, R. Manevriranje brodom, Profil, Zagreb, 2001. 5. Bilić, M.: Komunikacije u GMDSS, Pomorski fakultet, Split, 1996. 6. Buljan, I.: Poznavanje broda i plovidbe, Školska knjiga, Zagreb, 1978.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

Naziv kolegija	Inženjerska fizika						
Kod		Godina studija	1.				
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Zlatan Kulenović doc. dr. sc. Ivan Pavić	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0				
Suradnici	Nediljko Kaštelan	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			30	0	30	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Poznavanje osnovnih pojmova i metoda temeljnih područja inženjerske fizike i to mehanike i elektrotehnike te njihova primjena u pomorskoj tehnici. Razvijanje jednostavnog i logičnog načina razmišljanja studenata pri analizi i rješavanju praktičnih inženjerskih zadataća.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.						
Ishodi učenja	1. Prezentirati temeljne pojmove, zakone i metode mehanike čvrstih tijela i tekućina te ustanoviti važnost njihove primjene u pomorskoj tehnici. 2. Formulirati osnove statike čvrstih tijela (ravninski sustavi sila i momenata, ravnoteža, gredni nosači, trenje, naprezanja i deformacije elemenata pomorskih konstrukcija). 3. Analizirati i razumjeti osnovne kinematičke karakteristike gibanja čvrstih tijela (položaj, brzina i ubrzanje). 4. Analizirati i razumjeti osnove dinamike gibanja čvrstih tijela. Formulirati pojmove rada, snage, energije, impulsa, količine gibanja i momenta količine gibanja. 5. Analizirati i razumjeti osnovna svojstva tekućina. Formulirati i pravilno tumačiti temeljne pojmove hidrostatičke (hidrostatički i hidraulički tlak, uzgon i stabilnost plivanja). Ustanoviti osnovne zakone dinamike idealnih i realnih tekućina. Razumjeti vrste strujanja tekućine i primjenu osnovnih jednadžbi. 6. Prezentirati temeljne zakone elektrotehnike te ustanoviti važnost njihove primjene u pomorstvu. 7. Ispitati utjecaj morskog okoliša na elektrotehničke, konstrukcijske i pomoćne materijale. 8. Analizirati i razumjeti svojstva vodiča, poluvodiča i izolatora. 9. Analizirati i izračunati parametre srednje složenih električnih krugova. 10. Ispitati i procijeniti učinak električne struje na pomorske sustave i živa bića.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Uvod, zadatak i podjela mehanike. Elementi i osnovni zakoni mehanike. Statika krutih tijela. Osnovni pojmovi i zadaci. Aksiomi statike, Veze i njihove reakcije. Statika čestice. Sastavljanje sila. Rastavljanje sile. Ravnoteža sila. 2. Statika tijela. Moment sile. Spreg sila. Redukcija sustava sila. Ravnoteža sustava sila. 3. Trenje. Gredni nosači. 4. Statika elastičnih tijela. Osnovni pojmovi i zadaci. Naprezanja i deformacije. Aksijalno opterećenje. Smicanje. Uvijanje. Savijanje. 5. Kinematika. Kinematika čestice. Osnovne kinematičke veličine. Pravocrtno gibanje. Krivocrtno gibanje. Prikazivanje u Descartesovom i u prirodnom						

	koordinatnom sustavu. 6. Kinematika krutog tijela. Translacija. Rotacija oko nepomične osi. Dinamika. Dinamika čestice. Jednadžbe gibanja. D'Alembertov princip. Rad i snaga. Kinetička i potencijalna energija. 7. Impuls i količina gibanja. Moment količine gibanja. Dinamika krutog tijela. Translacija. Rotacija oko nepomične osi. Mehanika fluida. Hidrostatika. Tlak. 8. Hidrostatički uzgon i plivanje. Hidrodinamika. Jednadžba kontinuiteta. Bernoullijeva jednadžba. Fizikalna svojstva elektrotehničkih materijala. 9. Istosmjerni strujni krugovi. Temeljne sastavnice električnih krugova. Osnovni zakoni elektrotehnike i njihova primjena. 10. Snaga i rad električne struje. Brodska rasvjeta. Brodski kabeli. 11. Elektrostatika. Coulombov zakon. Električna influencija. Polarizacija dielektrika. Atmosferski elektricitet. 12. Prolaz električne struje kroz plinove i tekućine. Izbijanja u plinovima. Spektar elektromagnetskih zračenja. Elektroliti. Elektrolitička disocijacija. Pojave na dodirnoj plohi elektroda – elektrolit i primjene. Kemijski izvori. 13. Magnetizam. Zemljin magnetizam. Učinci magnetskog polja: elektromagnetska indukcija i sile. Energija magnetskog polja. 14. Izmjenični strujni krugovi. Načelo nastanka izmjeničnih struja. Frekvencija, kružna frekvencija i fazni kut. Rezonancija. Snaga i kompenzacija faktora snage. Okretno magnetsko polje. 15. Trofazni sustavi. Razdioba električne energije na brodu, izvori i trošila. Poluvodički elementi. Vježbe: 1. Osnovni pojmovi statike. Reakcije veza. Statika čestice. Sastavljanje sila. Rastavljanje sile. 2. Statika tijela. Redukcija i ravnoteža sustava sila. 3. Trenje. Gredni nosači. 4. Statika elastičnih tijela. Naprezanja i deformacije. Aksijalno opterećenje. Smicanje. Uvijanje. Savijanje. 5. Kinematika čestice. Pravocrtno gibanje. Krivocrtno gibanje. Kinematika krutog tijela. Translacija. Rotacija oko nepomične osi. 6. Dinamika čestice. Jednadžbe gibanja. D'Alembertov princip. Rad i snaga. Kinetička i potencijalna energija. 7. Impuls i količina gibanja. Moment količine gibanja. Dinamika krutog tijela. Translacija. Rotacija oko nepomične osi. 8. Hidrostatika. Hidrodinamika. Električni otpor: ovisnost o vrsti materijala i temperaturi. 9. Mjerenje električnog otpora. Ohmov zakon, Kirchhoffovi zakoni. 10. Mjerenje jakosti električne struje. Mjerenje napona. 11. Mješoviti spojevi otpornika. 12. Snaga i rad električne struje. Spojevi kondenzatora. 13. Magnetski krugovi. 14. Otpori u izmjeničnim strujnim krugovima. 15. Mjerenja izmjeničnih veličina.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☒ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Dužni su biti na predavanjima, auditornim i laboratorijskim vježbama 80 %. Studenti trebaju nadoknaditi vježbe i nastavu kojima nisu prisustvovali. Nadoknade se mogu ostvariti u dogovorenom terminu ili tijekom konzultacija, s tim što se moraju potpisati u evidencijski listić u svakom slučaju. Obveze izvanrednih studenata Dužni su biti na predavanjima, auditornim i laboratorijskim vježbama 80 %. Studenti trebaju nadoknaditi vježbe i nastavu kojima nisu prisustvovali. Nadoknade se mogu ostvariti u dogovorenom terminu ili tijekom konzultacija, s tim da se moraju potpisati u evidencijski listić, u svakom slučaju.						
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.5	Istraživanje		Praktični rad		
	Eksperimentalni rad		Referat				
	Esej		Seminarski rad				
	Kolokviji	1.5	Usmeni ispit	0.5			
	Pismeni ispit	0.5	Projekt				
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada jednaki su za redovne i izvanredne studente.						
	Kontinuirano vrednovanje studenata						
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)		
	Pohađanje predavanja i auditornih vježbi		80		5		
	Dolazak na laboratorijske vježbe		100		2.5		
	Izveštaji s laboratorijskih vježbi		100		2.5		
	4 kolokvija (jednake bodovne vrijednosti)		40		90		
	Pismeni ispit (za one koji nisu položili preko kolokvija ili nisu zadovoljni ocjenom)*		40		45		
	Usmeni ispit (za one koji nisu položili preko kolokvija ili nisu zadovoljni ocjenom)*		40		45		
	Završna procjena						
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)		
	Pismeni (završni) ispit		40		45		
	Usmeni (završni) ispit		40		45		
	Prethodne aktivnosti i kolokviji		40 – 100		0 – 100		
	Ocjenjivanje						
	Bodovi (%)		Kriterij			Ocjena	
	0 - 40		ne zadovoljava minimalne kriterije			nedovoljan (1)	
	40 - 65		zadovoljava minimalne kriterije			dovoljan (2)	
	65 - 80		prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima			dobar (3)	
	80 - 90		iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom			vrlo dobar (4)	

	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Z. Kulenović. Tehnička mehanika za pomorce. Split: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2013.		DA
	I. Kuzmanić. Brodska elektrotehnika i elektronika. Split: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2006.	10	DA
Dopunska literatura	1. Z. Kulenović. Mehanika krutih tijela. Split: Odjel za studij mora i pomorstva Sveučilišta u Splitu, 2002. 2. Z. Kulenović. Čvrstoća materijala. Split: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2010. 3. I. Kuzmanić, I. Vujović. Osnove elektrotehnike – Zbirka riješenih zadataka. Split: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2005. 4. I. Vujović, I. Kuzmanić. Repetitorij s uputama za laboratorijske vježbe iz Osnova elektrotehnike i Brodske elektrotehnike i elektronike. Split: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2008.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija	Medicina za nautičare							
Kod		Godina studija	1.					
Nositelj/i kolegija	doc. dr. sc. Zlatko Kljajić	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0					
Suradnici	izv. prof. dr. sc. Iris Jerončić Tomić	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T		
			30	0	15	0		
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%					
Opis kolegija								
Ciljevi kolegija	Ovladati metodama pružanja medicinske prve pomoć i dijelom medicinske skrbi koji je potrebno pružiti kod najčešćih ozljeda, bolesti i stanja nautičara. Odrediti prioritete zbrinjavanja ukoliko ima više ozlijeđenih.							
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.							
Ishodi učenja	1. Procijeniti zdravstveno stanje nesrećenog ili bolesnog. 2. Ne naškoditi sebi ni nesrećenome pri pružanju prve pomoći. 3. Provesti medicinsku prvu pomoć u životno ugrožavajućim situacijama. 4. Identificirati različita zdravstvena stanja i korištenjem osnovne medicinske opreme na brodu provesti odgovarajuće postupke. 5. Skratiti, pravilnim postupcima pružanja prve pomoći, trajanje liječenja i rehabilitacije. 6. Koristiti osnovnu medicinsku i priručnu opremu i lijekove na brodu. 7. Protumačiti traženje i provedbu Radio – medicinskog savjeta.							
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Temeljna načela pružanja prve pomoći na brodu. Značaj i obveza pružanja prve pomoći na brodu. Razlika u postupcima i stavovima između postupaka kod pružanja prve pomoći i skrbi na moru i kopnu. Upoznavanje sa sredstvima prve pomoći na brodu. 2. Stanja koja zahtijevaju žurnu intervenciju (prestanak disanja i rada srca, jako krvarenje, šok i besvjesno stanje). Kontrola vitalnih funkcija. Provjera pulsa i disanja. 3. ABC pravilo i ishodi pregleda. Znakovi sigurne i prividne smrti. Načela reanimacije. 4. Vrste i uzroci šoka i prva pomoć. Vanjska masaža srca. Metode umjetnog disanja. 5. Vrste krvarenja, zaustavljanje krvarenja. Prijelomi, vrste i znakovi. Postupci prve pomoći, imobilizacija. 6. Ozljede glave i kralježnice. Uzroci i vrste opekline, postupci prve pomoći. 7. Otrovanja na brodu i prva pomoć. Ozljede oka na brodu i prva pomoć. Opasne i otrovne životinje Jadranskog mora. 8. Hipotermija i toplotni udar, prva pomoć. Vrste rana i prva pomoć. 9. Akutne nezarazne bolesti (angina pectoris, srčani infarkt). 10. Skrb o nesrećenima. Njega nesrećenog i bolesnog. 11. Zarazne i spolne bolesti, prevencija. Njega zubi. 12. Zloupotreba alkohola i droga. Ginekologija, trudnoća i porod. 13. Medicinska skrb o spašenim osobama uključujući pogibao, hipotermiju i izlaganje hladnoći. 14. Pomoć od strane trećih osoba, radio-medicinski savjet, transport,							

	suradnja s lučkim vlastima ili zdravstvenim ustanovama. Smrt na moru 15. Provjera okoliša na brodu. Lijekovi, medicinska oprema na jahtama i njihova uporaba. Vježbe 1. Demonstracija sredstava za prvu pomoć i medicinsku prvu pomoć na brodu. 2. Orijentacija o stanju unesrećenog i postavljanje „dijagnoze“. 3. Vanjska masaža srca – simulacija na lutki. 4. Umjetno disanje. Simulacija na lutki. 5. Pomoć kod gušenja. Demonstracija metoda umjetnog disanja. 6. Određivanje mjesta za mjerenje pulsa. Opisivanje pulsa. Mjerenje krvnog tlaka 7. Upoznavanje sa maskom za oživljavanje i aparatom za primjenu kisika. Simulacija primjene kisika. 8. Upoznavanje sa sredstvima za zaustavljanje vanjskih krvarenja. Određivanje mjesta digitalne kompresije kao metode zaustavljanja krvarenja. 9. Simulacija imobilizacije kod prijeloma udova i imobilizacije kod sumnje na ozljedu kralježnice. 10. Postupak s otvorenim i zatvorenim opeklinama. Simulacija dezinfekcije okoline opekline. Primjena vazelinske gaze. 11. Dezinfekcijska sredstva za dezinfekciju okoline rana dezinfekcija kože i okoline rane, sredstva za dezinfekciju kože. Davanje intramuskularne injekcije. 12. Simulacije prve pomoći kod kemijskih ozljeda oka. Ispiranje oka. 13. Simulacija prve pomoći kod otrovanja. 14. Simulacija prve pomoći kod hipotermije. Simulacija Hiblerovog toplinskog omotača. 15. Spremanje unesrećenog za transport.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovitih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti/ce moraju obavezno prisustvovati na minimalno 80% predavanja i vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti/ice nemaju pravo na pravo na pristup ispitu i dužni su upisati kolegij ponovno sljedeće godine. Studenti/ice imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući 2 kolokvija. Student/ice je dužan/na pristupiti svim kolokvijima. Studenti/ice koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pismeni ispit u ispitnom roku. Studenti/ice koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit putem Studomata za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata/ica Ukupne obveze prisutnost na nastavi izvanrednih studenata/ica ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovite studente. Načini polaganja ispita su isti kao i kod redovitih studenata.		

Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	0.25																				
	Eksperimentalni rad		Referat																							
	Esej		Seminarski rad																							
	Kolokviji	1.625	Usmeni ispit	1																						
	Pismeni ispit		Projekt																							
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata																									
	Pohađanje nastave je obavezno za redovne studente tj. uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu je prisutnost na minimalno 80% predavanja i vježbi (12 puta). Za dobivanje potvrdnice D19 (Medical First Aid) potrebno je 95% prisutnosti nastavi i 100% prisutnosti vježbama.																									
	U semestru se pišu 2 kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 6. predavanja piše se u sedmom tjednu nastave, a drugi kolokvij koji obuhvaća od 7. do 14. predavanja piše se u 15 tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 60% bodova za prolaz. Student/ice koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka. Za ove studente u 7. i 15 . tjednu organizirat će se ispravak. Student/ice koji ne polože 1 kolokvij ne mogu pristupiti pisanju 2 kolokvija.																									
	U konačnu ocjenu ulaze prisutnost na nastavi, rezultati kolokvija i seminarski zadaci.																									
	Studenti/ice koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pismeni ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.																									
	Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata																									
	Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu je prisutnost na minimalno 50% predavanja i vježbi. Ocjenjivanje i vrednovanje su isti kao i kod redovitih studenata.																									
	<table><tr><td colspan="3">Kontinuirano vrednovanje studenata</td></tr><tr><td>Elementi vrednovanja</td><td>Uspješnost (min %)</td><td>Udio u ocjeni (%)</td></tr><tr><td>Pohađanje nastave</td><td>80</td><td>7.5</td></tr><tr><td>Seminar</td><td>100</td><td>2.5</td></tr><tr><td>1. kolokvij</td><td>60</td><td>45</td></tr><tr><td>2. kolokvij</td><td>60</td><td>45</td></tr></table>						Kontinuirano vrednovanje studenata			Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	Pohađanje nastave	80	7.5	Seminar	100	2.5	1. kolokvij	60	45	2. kolokvij	60	45		
	Kontinuirano vrednovanje studenata																									
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)																							
Pohađanje nastave	80	7.5																								
Seminar	100	2.5																								
1. kolokvij	60	45																								
2. kolokvij	60	45																								
<table><tr><td colspan="3">Ocjenjivanje</td></tr><tr><td>Bodovi (%)</td><td>Kriterij</td><td>Ocjena</td></tr><tr><td>0 - 59</td><td>ne zadovoljava minimalne kriterije</td><td>nedovoljan (1)</td></tr><tr><td>60 - 71</td><td>zadovoljava minimalne kriterije</td><td>dovoljan (2)</td></tr><tr><td>72 - 81</td><td>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</td><td>dobar (3)</td></tr><tr><td>82 - 91</td><td>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</td><td>vrlo dobar (4)</td></tr><tr><td>92 - 100</td><td>izniman uspjeh</td><td>izvrstan (5)</td></tr></table>						Ocjenjivanje			Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena	0 - 59	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)	60 - 71	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)	72 - 81	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)	82 - 91	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)	92 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Ocjenjivanje																										
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena																								
0 - 59	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)																								
60 - 71	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)																								
72 - 81	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)																								
82 - 91	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)																								
92 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)																								
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)																										

	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Mulić R. Prva pomoć. Udžbenik za studente Vojnog pomorstva i Pomorskog fakulteta. Pomorski fakultet u Splitu, 2019.	10	DA
	International Medical Guide for Ships. 3rd edition. World Health Organization, Geneva 2007.		DA
Dopunska literatura	1. Medicinska skrb na brodovima trgovačke i ratne mornarice. Udžbenik za studente Pomorskog fakulteta i Vojnog pomorstva. Pomorski fakultet u Splitu: Web knjižara Redak. 2. International maritime law embodied in international conventions. 3. International Health Regulations, World Health Organization Geneva, 2005.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

Naziv kolegija		Pogonski i pomoćni sustavi jahti					
Kod		Godina studija	1.				
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Joško Dvornik	Bodovna vrijednost (ECTS)	5.0				
Suradnici	Srđan Dvornik, pred.	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			30	0	15	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Razumijevanje procesa sustava na jahti, njihovih značajki i izvedbe te sprega s ostalim sustavima na brodu. Upoznavanje s osnovnim nazivima i pojmovima te njihovo pravilno korištenje u praksi. Studenti će steći znanje i vještine koje će im pomoći za svladavanje svih radnih zadataka na operativnoj i upravljačkoj razini na jahtama i brodovima do 500 BT.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.						
Ishodi učenja	1. Analizirati izvedbe porivnih sustava na jahtama. 2. Nadzirati procese i radne značajke porivnih sustava. 3. Upravljeti porivnim sustavom. 4. Opisati i raščlaniti procese pomoćnih sustava na jahtama. 5. Analizirati rad pomoćnih sustava na jahtama i održavanje.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Izvedbe porivnih sustava na jahtama. 2. Motori s unutarnjim izgaranjem, opis glavnih konstrukcijskih dijelova, princip rada motora i plinskih turbina. 3. Procesi i radne značajke motora i plinskih turbina. 4. Radne značajke motora i plinskih turbina. 5. Pumpe i sustavi cjevovoda, kompresori i ventilatori. 6. Pomoćni sustavi pogona na jahti. 7. Vijčani porivnik i osovinski vod. 8. Upravljanje sa zapovjednog mosta. 9. Sustav kaljuže i balasta. 10. Sustav za pitku vodu. 11. Uređaj za kormilarenje. 12. Rashladni uređaji, klimatizacija i ventilacija. 13. Sustav za tretman sanitarnih otpadnih voda, tretman ulja i zauljene vode (knjiga o uljima), zbrinjavanje otpadaka (knjiga otpadaka). 14. Palubni sustavi. 15. Hidraulički sustavi. Vježbe 1. Analiza različitih porivnih sustava na jahtama. 2. Projekti osnivanja broda, dio odabir porivnog sustava. 3. Analiza presjeka i dijelova motora. 4. Mjerenje radnih značajki pogonskih strojeva. 5. Analiza radnih značajki različitih motora i turbina. 6. Analiza pumpi, kompresora i ventilatora. 7. Sustav goriva, skladišni tankovi, taložni i dnevni tankovi, separiranje goriva,						

	sustav dobave goriva za glavni motor, generator pare i pomoćne motore. 8. Sustav ulja za podmazivanje glavnog motora, separiranje ulja. Sustav za podmazivanje pomoćnih motora. Kontrola i analiza ulja na brodu. 9. Sustav rashladne vode glavnog motora niskotemperaturni i visokotemperaturni krug. Tretman rashladne vode glavnog motora na brodu. 10. Sustav uputnog i kontrolnog zraka glavnog motora. Priprema i upućivanje glavnog motora. Mjesta upravljanja glavnog motora. Sustav za upućivanje, preket i manevriranje. 11. Sustav generatora pare, napojna voda, para, kondenzat, sustav loženog kotla, priprema i upućivanje. Tretman napojne vode generatora pare. 12. Sustav za desalinizaciju morske vode (evaporator). Sustav hidrofora. Sustav brodske ledenice. Sustav klimatizacije i ventilacije na brodu. 13. Kormilarski uređaj, kormilarenje u nuždi i sustav statvene cijevi. 14. Protupožarni sustavi, sustav pjene, sustav praha, CO2 sustav, sustav inertnog plina. Uređaji za otkrivanje i dojavu požara. 15. Sustav kaljuže u strojarnici, princip rada kaljužnog separatora, princip rada separatora otpadnih voda, uređaja za biokemijsku obradu fekalnih voda.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Kako bi ostvarili pravo na pristup ispitu studenti moraju obvezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su predmet ponovno upisati sljedeće akademske godine. Ispit se može polagati kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra preko kolokvija (međuispita) ili preko ispita (pismeni i/ili usmeni ispit). Studenti koji ne polože kolokvije, a imaju pravo na pristup ispitu, obvezni su izaći na pismeni i/ili usmeni ispit u ispitnom roku. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita im se upisuje ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Kako bi ostvarili pravo na pristup ispitu studenti su obvezni prisustvovati na 50 % predavanja i vježbi. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	2	Usmeni ispit	1.875		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Pohađanje nastave je obavezno za redovne studente tj. uvjet za pristupanje ispitu je prisutnost na minimalno 80% predavanja i vježbi. U semestru se pišu 2 kolokvija. Prvi kolokvij piše se u osmom tjednu nastave, a obuhvaća od 1. do 3. ishoda učenja, drugi kolokvij piše se u predzadnjem tjednu nastave, a obuhvaća od 4. do 5. ishoda učenja. Primjeri pitanja za					

kolokvij studentima su dostupni online na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova za prolaz. Student/ice koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka.

U konačnu ocjenu ulaze prisutnost na nastavi, rezultati kolokvija, pismeni ispit, seminarski rad, te usmeni ispit.

Studenti/ice koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo pristupiti ispitu, dužni su izaći na pismeni ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata

Redoviti student koji nije prisutan predavanjima i vježbama više od 80% od ukupnih sati ne može pristupiti ispitu, izvanredni student 50%.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	80	20
I. kolokvij - 8. tjedan	50	15
II. kolokvij -14. tjedan	50	15
Usmeni ispit	50	50

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	D. Martinović. Strojarski priručnik za časnike palube. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2000.	4	DA
	D. Martinović. Brodski strojni sustavi. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2005.	3	DA
	E. Tireli. Goriva i njihova primjena na brodu. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2005.	5	DA
	E. Tireli. Brodske toplinske turbine. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2001.	9	DA
Dopunska literatura	1. A. Šestan. Uljna hidraulika i pneumatika. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2003. 2. D. Martinović. Brodski rashladni uređaji. Zagreb: Školska knjiga, 1994. 3. V. Ozretić. Brodski pomoćni strojevi i uređaji. SSM, Split, 2004. 4. S. L. Pedersen. PPP - Distribution 2012, MAN Diesel & Turbo, 2012.		

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	

Naziv kolegija		Pomorski engleski II				
Kod		Godina studija	1.			
Nositelj/i kolegija	dr. sc. Adelija Čulić-Viskota, v. pred.	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			15	0	15	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	20%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Stjecanje temeljnih i specijalističkih jezičnih znanja i vještina radi osposobljavanja studenata za stjecanje, svjedodžbi i ovlaštenja za najviša časnička zvanja (prema zahtjevima iz STCW konvencije 1995 s izmjenama i dopunama) – engleski kao jezik službene komunikacije u svjetskom pomorstvu. Osposobiti studenta za prezentiranje pomorskih tema na engleskom jeziku. Poticanje i razvijanje kognitivnih sposobnosti studenata, kao i razvijanje osnovnih četiriju jezičnih vještina: čitanje, slušanje, pisanje i govor.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Razlikovati termine koji se odnose na sidrenje, privezivanje i isplovljavanje broda iz luke. 2. Identificirati uređaje na navigacijskom mostu, komentirati njihov rad i integraciju u navigacijski sustav. 3. Komentirati najznačajnije izume u povijesti navigacije i povezati ih s tehnikama navigacije i uporabom nautičkih karata. 4. Identificirati termine za sustave plutača. 5. Izdvojiti i klasificirati zadaće zapovjednika i članova posade kod plovidbe tijekom nevremena. 6. Razlikovati brodske sustave sigurnosti i komentirati pravila izbjegavanja sudara na moru. 7. Razlikovati vrste pomorskih komunikacija i vhf poruka u izvanrednim okolnostima. 8. Diskutirati na temu uzroka i posljedica zagađenja mora i morskog okoliša. 9. Identificirati osnovne vrste pomorskih dokumenata.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Introduction to Navigation. 2. Anchoring/Anchors, Berthing. 3. Leaving Berth, Underway. 4. The Navigating Bridge. 5. Electronic Aids to Navigation. 6. Marine Radar. 7. Sea Charts. 8. Revision. 9. Buoyage Systems. 10. Meeting Heavy Weather. 11. Safety at Sea. 12. Maritime Communication. 13. Maritime Environmental Protection.					

	14. Documents. 15. Revision. Vježbe 1. Tenses: Revision / Describing types of navigation. 2. Narrative Tenses / Describing anchors, berthing. 3. Conditional Sentences: Types 0 &1 / Presenting the procedures while leaving berth and while underway. 4. Conditional Sentences: Type 2 / Identifying parts of the ship's navigating bridge. 5. Conditional Sentences: Type 3 / Identifying electronic aids to navigation. 6. Modals: Present Deductions / Presenting marine radars. 7. Modals: Past Deductions / Describing types of sea charts. 8. Mid-term test. 9. Gerunds & Infinitives / Defining buoyage systems. 10. Expressions of Quantity / Defining ship's motions and stresses in heavy weather. 11. Reported Speech: Statements / Presenting safety equipment. 12. Reported Speech: Commands / Transmitting distress, urgency and safety messages. 13. Reported Speech: Questions / Discussing causes of maritime pollution and possible solutions. 14. Defining / Non-defining Relative clauses / Filling in a form. 15. End-term test.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☒ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze studenata Za studente je obvezno redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, nošenje nastavnih materijala i redovita priprema zadataka. Minimalna prisutnost na nastavi je 80 %. U slučaju da ne ostvare pravo na pristup ispitu, studenti su dužni ponovno upisati i slušati kolegij sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalno učenje i domaći	0.75
	Esej		Seminarski rad	0.5		
	Kolokviji	1	Usmeni ispit	1		
	Pismeni ispit		Projekt			

Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata

Ispit se sastoji od dvaju dijelova, pismenog i usmenog.

Pismeni dio ispita studenti mogu polagati preko kolokvija. Građa koja se ispituje obrađena je u nastavnim materijalima i obuhvaća stručni leksik (vokabular) te jezičnu (gramatičku) građu. Studenti imaju mogućnost položiti pismeni dio ispita i stručnu terminologiju prije početka ispitnih rokova. U tom slučaju na ispitnom roku polažu samo usmeni dio ispita (lekcije).

Ako student ne položi pisani ispit parcijalno, a ispunji minimalne nastavne obaveze tijekom semestra, polagat će cjelovit ispit preko pismene zadaće i usmeni dio ispita u predviđenim redovitim ispitnim rokovima.

Na kolokviju/ispitu potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova da bi student mogao pristupiti usmenom ispitu.

Da bi se pristupilo polaganju tijekom redovnog ispitnog roka i da bi se unijela ocjena u sustav studenti su dužni ispit prijaviti za rok na kojem polažu ispit.

Prijava i odjava ispita obavlja se na Studomatu preko interneta.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Nazočnost na predavanjima i aktivnost na vježbama	80	10
Kolokviji	50	30
Kontinuirana provjera seminarskih radova	50	10
Ukupno		50 - u ovom slučaju student je oslobođen pismenog ispita

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Praktični ispit (pismeni)	50	50
Teorijski ispit (pismeni i/ili usmeni)	50	50
Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	50 (zamjenjivo završnim pismenim ispitom)

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	P. C. van Kluijven. International Maritime English Programme. De Alk&Heinen, Alkmaar, 2003. 2. B. Pritchard. Maritime English 1. Zagreb: Školska knjiga, 1995.		DA
	B. Pritchard. Maritime English 1. Zagreb: Školska knjiga, 1995.		DA
Dopunska literatura	1. B. Pritchard. Hrvatsko-engleski rječnik pomorskog nazivlja. Zagreb: Školska knjiga, 1989. 2. P.C. van Kluiven. The International Maritime Dictionary Part 2. De Alk & Heijnen, 2011. 3. T. Carić, B. Plančić. Englesko-hrvatski pomorski slikovni rječnik. Split: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2008.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

Naziv kolegija	Pomorsko javno pravo						
Kod		Godina studija	1.				
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Nikola Mandić	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			30	0	0	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Osnovna zadaća predmeta jest upoznati studente s: međunarodnim i nacionalnim propisima koji uređuju granice vlasti na moru, prava i obveze država i drugih subjekata međunarodnog prava na moru, njihove međusobne odnose u vezi s iskorištavanjem bogatstava mora i podmorja i njihovom zaštitom; udovoljavanjem (međunarodnim) uvjetima o sigurnosti plovidbe, osobito o zaštiti ljudskog života na moru i zaštiti morskog okoliša; organizacijom pomorske uprave RH; nadzorom države zastave i države luke; održavanjem reda u lukama; režimom morskih luka i pomorskog dobra; postupcima pri obavljanju pomorskopravnih formalnosti prilikom dolaska, boravka i isplovljenja broda iz luke; državnopravnim položajem broda; radnim odnosima pomoraca te pravima i obvezama zapovjednika broda i drugih članova posade.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.						
Ishodi učenja	1. Interpretirati temeljne institute međunarodnog prava mora, pomorskog upravnog prava i pomorskog radnog prava. 2. Kategorizirati vrste plovinih objekata. 3. Identificirati, razlikovati i usporediti morske pojaseve sukladno međunarodnom pravu mora. 4. Raščlaniti organizaciju službe sigurnosti plovidbe i inspekcijski nadzor. 5. Interpretirati ustrojstvo, aktivnosti i funkcije pomorske uprave te pravno uređenje pomorskog dobra i morskih luka u Republici Hrvatskoj. 6. Razlučiti specifičnosti pravnog položaja zapovjednika i posade broda te interpretirati njihova prava i obveze na temelju međunarodnih i nacionalnih propisa.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	1. Pojam, podjela, značenje i vrela pomorskog prava i međunarodnog prava mora; metode međunarodnog ujednačavanja pomorskog prava i prava mora. Pomorski zakonik RH; Međunarodna pomorska organizacija; Europska agencija za pomorsku sigurnost. 2. Pravni pojam broda (i ostalih pomorskih objekata), vrste brodova, individualizacija i upis brodova. 3. Izvori međunarodnog prava mora; Konvencija UN-a o pravu mora, 1982.; morski i podmorski prostori RH; unutarne morske vode; teritorijalno more; gospodarski pojas; zaštićeni ekološko-ribolovni pojas; epikontinentalni pojas. 4. Pravo progona; arhipelaško more; međunarodni tjesnaci; morski prokopi; pravo pristupa neobalnih država moru i od mora i sloboda tranzita; otvoreno more; znanstveno istraživanje mora. 5. Kategorizacija propisa o zaštiti morskog okoliša; međunarodni propisi o zaštiti morskog okoliša – globalne i regionalne konvencije; međunarodno						

	ratno pravo na moru. 6. Organizacija službe sigurnosti plovidbe u RH; lučke kapetanije; Obalna straža RH. 7. Pomorsko dobro; pravni položaj morskih luka, vrste luka i red u lukama; lučke uprave; peljarenje. 8. Inspekcijски nadzor. Pariški memorandum o inspekcijskom nadzoru države luke. Kategorije plovidbe u RH. 9. Međunarodne konvencije o sigurnosti plovidbe; odgovornost prema SOLAS konvenciji; međunarodni pravilnik o sigurnosnoj zaštiti luka i lučkih područja – ISPS Code; međunarodni pravilnik o upravljanju sigurnošću – ISM Code. 10. Zaštita morskog okoliša; odgovornost prema MARPOL konvenciji – 73/78 s prilogima: I. (ulje), II. (štetne tekuće tvari), III. (štetne tvari u pakiranom obliku); odgovornost prema MARPOL konvenciji – 73/78 s prilogima: IV. (fekalije), V. (otpaci) i VI. (sprečavanje onečišćenja zraka s brodova). 11. Brodske isprave i knjige kao što su Upisni list, Međunarodna svjedodžba o teretnoj liniji (1966), Međunarodna svjedodžba o baždarenju, Svjedodžba o sigurnosti putničkog broda, Svjedodžba o sigurnosti opreme teretnog broda, Svjedodžba o sigurnosti konstrukcije teretnog broda, Svjedodžba o sigurnosti radioopreme teretnog broda, Svjedodžba o sposobnosti za prijevoz opasnih kemikalija, Međunarodna svjedodžba o sprečavanju onečišćenja uljem, Međunarodna svjedodžba o sprečavanju onečišćenja pri prijevozu štetnih različenih tekućina; Svjedodžbe o klasi za trup, strojni uređaj i rashladni uređaj, Brodski dnevnik, Dnevnik stroja, Zdravstveni dnevnik, Radiodnevnik, Knjiga tereta, Popis posade, Popis putnika, Svjedodžba o deratizaciji ili Svjedodžba o oslobođenju od deratizacije. 12. Klasifikacijska društva; odgovornost prema Međunarodnoj konvenciji o teretnim linijama, 1966/88; utvrđivanje sposobnosti broda za plovidbu; deklaracije koje se odnose na zdravstvenu zaštitu pomoraca i zahtjevi prema međunarodnim propisima o zdravstvenoj zaštiti; Međunarodni sanitarni pravilnik. 13. Prijava dolaska broda u luku i potrebni dokumenti; postupak prilikom dolaska broda u luku; Konvencija o olakšicama u međunarodnom pomorskom prometu, 1965. 14. Pomorsko radno pravo; posada broda – općenito; podjela službi na brodu; prava i obveze članova posade; Konvencija o radu pomoraca, 2006. (br. 186); Pravilnik o zvanjima i svjedodžbama o osposobljenosti pomoraca. 15. Pravni položaj zapovjednika broda; upravne funkcije (javna ovlaštenja) zapovjednika broda; zapovjednikova dužnost glede sigurnosti broda i plovidbe; Obveze zapovjednika u slučaju nezgode.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☐ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja obvezna i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Kako bi ostvarili pravo na pristup ispitu studenti moraju obvezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo pristupiti ispitu i dužni su predmet ponovno upisati sljedeće akademske godine. Ispit se može polagati kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra preko kolokvija (međuispita) ili završnim ispitom (pismeni i/ili usmeni ispit).		

	Studenti koji ne polože kolokvije, a pravo pristupiti ispitu, obvezni su izaći na pismeni i/ili usmeni ispit u ispitnom roku. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Kako bi ostvarili pravo pristupanja ispitu studenti su obvezni prisustvovati na 50 % predavanja. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	2.5	Usmeni ispit	0.75		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Tijekom semestra pišu se tri kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća gradivo od 1. do 5. predavanja piše se u 6. tjednu nastave, drugi kolokvij koji obuhvaća gradivo od 6. do 10. predavanja piše se u 11. tjednu nastave, a treći kolokvij koji obuhvaća gradivo od 11. do 15. predavanja piše se u 15. tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaznu ocjenu. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka. Za ove studente posebno se organizira ponavljanje kolokvija. U konačnu ocjenu ulaze nazočnost i aktivnost na predavanjima te kontinuirana provjera znanja. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo pristupiti ispitu, obvezni su izaći na pismeni i/ili usmeni ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja. Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.					
	Kontinuirano vrednovanje studenata					
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)	
	Nazočnost i aktivnost na predavanjima		80		10	
	1. kolokvij		50		30	
	2. kolokvij		50		30	
	3. kolokvij		50		30	
	Ocjenjivanje					
	Bodovi (%)	Kriterij				Ocjena
	0 - 49.9	ne zadovoljava minimalne kriterije				nedovoljan (1)
	50 - 61.9	zadovoljava minimalne kriterije				dovoljan (2)
	62 - 74.9	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima				dobar (3)

	75 - 87.9	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	88 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	I. Grabovac, R. Petrinović. Pomorsko pravo – pomorsko javno, upravno i radno pravo. Split, 2006.	20	
Dopunska literatura	1. V. Barić Punda, D. Rudolf ml. Pravo mora. Split, 2007. 2. D. Bolanča. Hrvatsko plovidbeno upravno pravo. Split, 2015. 3. D. Bolanča. Pravni status morskih luka kao pomorskog dobra u Republici Hrvatskoj. Split, 2003. 4. I. Grabovac. Suvremeno hrvatsko pomorsko pravo i Pomorski zakonik. Split, 2005. 5. A. Luttenberger. Osnove međunarodnog prava mora. Rijeka, 2006. 6. A. Luttenberger. Pomorsko upravno pravo. Rijeka, 2005. 7. B. Milošević Pujo, R. Petrinović. Pomorsko pravo za jahte i brodice. Split, 2008. 8. Pomorski zakonik, Narodne novine, br. 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15 i 17/19.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija		Tjelesna i zdravstvena kultura II				
Kod		Godina studija	1.			
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Mislav Lozovina	Bodovna vrijednost (ECTS)	1.0			
Suradnici	Marin Barišić	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			0	0	30	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Osposobljavanje studenata za samovježbanje na radnom mjestu ili adekvatnom vježbalištu na plovnom objektu na kojemu živi i radi. Osposobljavanje studenata za izbor i doziranje vježbi, posebno za mišićne skupine koje su ugrožene na radnom mjestu. Upoznati studente s važnošću kontinuiranog održavanja zdravlja pomoraca tjelesnim vježbanjem, temeljnim, općim te specifičnim motoričkim znanjima: penjanje po konopu i mornarskim ljestvama, spašavanje utopljenika, plivanje, mornarskim veslanjem. Adekvatnim kineziološkim aktivnostima zadovoljiti potrebe studenata za kretanjem kao izrazom zadovoljenja općih potreba kojima se uvećavaju adaptivne i stvaralačke sposobnosti u suvremenim uvjetima života i studiranja. Pored toga, cilj kolegija Tjelesna i zdravstvena kultura jest studentima prenijeti osnovne informacije za zdravlje, radne i obrambene sposobnosti neophodne za život.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Stjecati opće i specifične motoričke sposobnosti, znanja, vještine i navike. 2. Rješavati motoričke zadatke u pogibelnim situacijama. 3. Stjecati znanja o čimbenicima koji uvjetuju nastanak ozljeda i bolesti. 4. Prilagoditi vježbe i tehnike vlastitim sposobnostima. 5. Primijeniti stečena znanja i motoričke navike za samovježbanje na radnom mjestu.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Nastava kolegija Tjelesna i zdravstvena kultura II. izvodi se na različitim lokacijama: bazenu, dvorani i na moru. Vremenski uvjeti na moru odredit će broj sati mornarskog veslanja. Mogućnost usklađivanja fakultetske satnice i satnice bazena odredit će broj sati plivanja. Dobri vremenski uvjeti dopustit će održavanje većeg broja sati nastave na moru. Nastava u dvorani bit će u funkciji održavanja zdravlja pomoraca i studenata tjelesnim vježbanjem. Seminarski rad mogu pisati izvanredni studenti. Program je koncipiran tako da student vježbanjem postigne takvu psihofizičku formu koja je dostatna za uredno obavljanje poslova i zadataka u okviru struke. Sadržaji koji se primjenjuju su sljedeći: prirodni oblici kretanja, vježbe oblikovanja, plivanje, veslanje i ronjenje. Let, odraz, doskok kod trčanja po brodu i moguće nezgode. Trčanje do mjesta uzbune. Uspinjanje i silaženje brodskim stepenicama. Rad, umor, odmor. Penjanje uz i spuštanje niz konop i mornarske ljestve. Opća i specifična tjelesna priprema pomoraca. Eksplozivna snaga pomoraca i reakcije za vrijeme nezgode na brodu. Fleksibilnost, ravnoteža organizma. Preciznost. Brzina pokreta pomoraca. Dizanje tereta. Tipični pravilni i					

	nepravilni pokreti. Vježbe disanja. Prsno disanje. Trbušno disanje. Provjera i testiranje motoričkih znanja i funkcionalnih sposobnosti organizma. Mornarsko veslanje u brodici za spašavanje primjereno znanjima i sposobnostima. Pravila ponašanja na bazenu, skok u vodu, izlazak iz vode, testiranje znanja plivanja, spašavanje i izvlačenje čovjeka iz vode u slučaju prijetećeg utapanja i pružanje prve pomoći. Održavanje zdravlja pomoraca tjelesnim vježbanjem. Mjerenje frekvencije srca u mirovanju, nakon napora (trčanja) i nakon oporavka (2 minute iza trčanja). Plivačke vježbe - način skoka s broda, ronjenje pod zamišljenim zapaljenim morem od polucije goriva iz broda, način izrona za vrijeme havarije broda. Plivačke vježbe - klizanje, plutanje, tehnika disanja, rad ruku, rad nogu, ispravljanje tipičnih grešaka disanja, zaveslaja i nogu. Plivačke vježbe kod bolova razolikih dijelova kralježnice: vratna, križna, trtična. Plivačke vježbe za usklađivanje disanja, tehnike zaveslaja rukama, rad nogu. Ronjenje na dah, vrijeme i dužinu. Spašavanje utopljenika. Oprezni prilaz utopljeniku. Hvat utopljenika. Način gušenja u moru i vodama. Osnove kinezioloških transformacija (OKT) – Dvorana služi izvođenju nastave kojom se postiže da student vježbanjem postigne takvu psihofizičku formu koja je dostatna za uredno obavljanje poslova i zadataka u okviru struke. Tehnika mornarsko-veslačkog zaveslaja. Vađenje i nošenje vesla. Pravilno opterećenje kutera: pramac, sredina, krma, lijeva i desna strana. Osnovno usklađivanje zaveslaja. Osnovni početni položaj: pozicija ruku, trupa, nogu i vesla. Aktivna i pasivna faza zaveslaja. Veslanje veslača pramca, sredine i krme. Osnovni mornarsko-veslački zaveslaji. Kratki, srednji, dugi i jaki, snažni zaveslaji. Veslački start, okret, cilj. VESLANJE - napomena Nastava se izvodi subotom i nedjeljom kako bi izvanredni studenti mogli ispuniti obavezu, a u nastavi veslanja može participirati i svaki redoviti student. Veslanje se izvodi u kuteru i/ili u brodici. Izvanredni student može izraditi seminarski rad.					
Vrste izvođenja nastave	☐ Predavanja ☒ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☒ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata: Studentima su vježbe obvezne jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi ispunili obveze studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti su dužni upisati kolegij ponovno sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata: Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	0.25
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji		Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			

Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Iz predmeta Tjelesna i zdravstvena kultura nema ocjene. Studenti s uredno izvršenim obvezama stječu pravo na evidenciju ispunjenja obveza u Studomatu.		
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	V. Lozovina. Sportovi na vodi. Split: Sveučilišni udžbenik, 2001.	25	DA
	D. Zec. Sigurnost na moru. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2001.		DA
	V. Lozovina, M. Lozovina. Theory and mathematical modulation of Sports training, Paradigm Of Methodological Theory And Mathematical Modulation Of Sports Training, LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN: 978-3-659-24998-3., 2012.		DA
Dopunska literatura	T. Bomp, C. Buzzichelli. Periodization training for sports. Human Kinetics Publishers, Champaign, United States, ISBN13: 9781450469432. 2015.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija		Manevriranje jahtom				
Kod		Godina studija	2.			
Nositelj/i kolegija	doc. dr. sc. Luka Pezelj	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici	Marijan Zujić, v. pred.	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	30	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Steci vještine rada na palubi jahte, upoznati se s postupcima održavanja jahte, djelovanja u izvanrednim okolnostima, mjerama zaštite mora i morskog okoliša, te tehnikama rukovanja jahte kod priveza, odveza i sidrenja.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Demonstrirati vještine rada s brodskim konopima, čeličnom užadi te tehnikama rukovanja jahtom kod priveza, odveza i u izvanrednim okolnostima. 2. Objasniti postupke održavanja jahte i brodske opreme. 3. Objasniti postupke traganja i spašavanja na moru. 4. Koristiti signale opasnosti na moru. 5. Interpretirati pomorske pojmove. 6. Izraditi čvorove i poznavati njihovu namjenu. 7. Izrađivati razne upletke s konopima. 8. Ustanoviti i razlikovati izvore onečišćenja mora.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Održavanje broda: pristup održavanju broda, načela i postupci održavanja broda, općenito o održavanju brodskih sustava, održavanje sustava broskog trupa i opreme, palube, podvodnog dijela trupa. 2. Održavanje broda: priprema površina za nanošenje premaza, vrste i obilježja premaza, nanošenje premaza. Poduzimanje redovnih sigurnosnih inspekcija broda. 3. Brodska užad: konopi, klasifikacija konopa, obilježja brodskih konopa, održavanje brodskih konopa; čelična užad, klasifikacija čelik-čela, obilježja čelik-čela, održavanje i rukovanje čelik-čelima. 4. Brodska užad: uzlovi i upletke, obilježja i značaj poznavanja uzlova, izrada uzlova, obilježja i korištenje upletki, izrada upletki. 5. Djelovanje u izvanrednim okolnostima: mjere za zaštitu i sigurnost putnika u izvanrednim okolnostima, plan djelovanja u izvanrednim okolnostima, mjere opreza nakon nasukanja, postupci nakon nasukanja, postupci nakon sudara. 6. Djelovanje u izvanrednim okolnostima: značaj ograničenja šteta i spašavanja broda nakon požara i eksplozije, postupci tijekom napuštanja broda, oprema i postupci pri kormilarenju u izvanrednim okolnostima, brod u teglju i oprema za tegljenje, spašavanje osoba iz mora, pružanje pomoći brodu u opasnosti i luka zakloništa, postupci pri izvanrednim okolnostima u luci. 7. Odgovor na signale opasnosti na moru. Traganje i spašavanje, korištenje IMOSAR-a. Signali pogibelji. Prepoznavanje sigurnosnih rizika i prijetnji. Plan					

sigurnosne zaštite broda.

8. Korištenje signala opasnosti na moru, predaja i prijem informacija upotrebom vizualnih signala, predaja i prijem poruka korištenjem svjetlosnih signala Morseova koda, upotreba Međunarodnog signalnog kodeksa.

9. Mjere koje se poduzimaju u svrhu sprečavanja onečišćenja morskog okoliša, MARPOL 73/78, postupci sprečavanja onečišćenja i pripadajuća oprema, Pravilo 26 – dodatak 1 MARPOL 73/78, oprema u sprječavanju onečišćenja

10. Manevriranje brodom: uvod, pojam i podjela. Utjecaj geometrijskih i konstrukcijskih obilježja na manevarska svojstva broda, točka okretanja broda. Interakcija s drugim brodovima, utjecaj plitke vode, interakcija s obalom, analiza njihova utjecaja na manevriranje brodom.

11. Manevriranje brodom: vrste pogona, vrste propulzije i upravljačkih uređaja, brodski vijak. Djelovanje vijka i utjecaj na manevarska obilježja broda. Kormilo i djelovanje kormila, djelovanje porivnika, utjecaj na manevriranje brodom, oprema za manevriranje brodom, manevarska obilježja broda.

12. Osnove tehnike rukovanja brodom, privez, odvez, sidrenje, manevriranje u nuždi. Oznake na pomorskim kartama.

13. Postupci spašavanja na moru i djelovanja u nuždi, poruke hitnosti, pogibelji i sigurnosti, WWNWS, GMDSS. Djelovanje u slučaju sigurnosne ugroze broda.

14. Pravila za izbjegavanje sudara na moru, tumačenje i analiza.

15. Pravila za izbjegavanje sudara na moru, tumačenje i analiza.

Vježbe

1. Palubna oprema broda.

2. Održavanje opreme za privez broda.

3. Nazivi i upotreba konopa za privez broda.

4. Brodska užad: uzlovi i upletke, obilježja i značaj poznavanja uzlova.

5. Brodska užad: izrada uzlova, obilježja i korištenje upletki, izrada upletki.

6. Kormilarenje i manevriranje brodom u plovidbi, zapovjedi za kormilarenje na hrvatskom i engleskom jeziku.

7. Prilaz luci, sidrištu, plićinama, uskim prolazima, peljarskoj postaji.

8. Osnove tehnike rukovanja brodom: privez, odvez, sidrenje.

9. Posebni slučajevi manevriranja: u zonama odvojene plovidbe i područjima VTS sustava, privez na jednu plutaču, privez na više plutača, prolaz ispod mostova, u lošim vremenskim uvjetima, plovidba u područjima leda.

10. Manevriranje u izvanrednim okolnostima: manevar »Čovjek u moru«, manevriranje pri spašavanju.

11. Manevriranje u izvanrednim okolnostima: kad je sudar neminovan, kad je nasukanje neminovno, namjerno nasukanje, odsukanje broda, požar na brodu, kormilarenje u nuždi, tegljenje u nuždi.

12. Manevriranje brodom sa i bez tegljača u svim uvjetima. Manevriranje brodom u ograničenim plovim područjima, manevriranje pri pristajanju ili isplovljenju, manevriranje u svim uvjetima.

13. Načela sigurnosti tijekom boravka broda na pristanu, djelovanje priveznih konopa, djelovanja vanjskih sila, gibanje broda na vezu, opće mjere sigurnosti tijekom boravka broda na mjestu priveza.

14. Pravila za izbjegavanje sudara na moru.

15. Međunarodni i nacionalni propisi o držanju straže. Držanje straže na moru. Načela, ustroj, smjena straže. Držanje straže na sidrištu, u luci i u izvanrednim okolnostima. Sigurnosna zaštita broda.

Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐ ☐												
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Za pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući 2 kolokvija. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita im se upisuje ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.														
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.5	Istraživanje		Praktični rad										
	Eksploimentalni rad		Referat		Demonstracija vještina	1									
	Esej		Seminarski rad												
	Kolokviji	1	Usmeni ispit	0.5											
	Pismeni ispit		Projekt												
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata U semestru se pišu 2 kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 4. predavanja piše se u petom tjednu nastave, a drugi kolokvij koji obuhvaća od 5. do 10. predavanja piše se u 14. tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaz. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka. Za ove studente u 6. i 14. tjednu organizirat će se ispravak. Studenti koji ne polože 1 kolokvij ne mogu pristupiti pisanju 2. kolokvija. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja. Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu jest prisutnost na najmanje 50 % predavanja i vježbi. Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <th colspan="3">Kontinuirano vrednovanje studenata</th> </tr> <tr> <th>Elementi vrednovanja</th> <th>Uspješnost (min %)</th> <th>Udio u ocjeni (%)</th> </tr> <tr> <td>Pohađanje nastave</td> <td>80</td> <td>10</td> </tr> </table>						Kontinuirano vrednovanje studenata			Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	Pohađanje nastave	80	10
Kontinuirano vrednovanje studenata															
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)													
Pohađanje nastave	80	10													

	1. kolokvij	50	40
	2. kolokvij	50	50
	Završna procjena		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Prethodne aktivnosti (uključujući sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	60
	Ispit (pismeni ili usmeni)	50	40
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Ivo Buljan. Mornarske vještine. Zagreb: ŠK, 1987.	5	
	Ratko Radulić. Manevriranje brodom. Zagreb: Profil International d.o.o., 2001.	5	
	I. Buljan. Manevriranje brodom. Zagreb: Školska knjiga Zagreb, 1982.	5	
	R. Radulić. Stručna praksa (vježbe). Zadar: Sveučilište u Zadru, 2009.		DA
	Marijan Zujić. Tehnika rukovanja brodom. PFST, nastavni materijali, 2019.		DA
	D. Jašić, G. Belamarić, A. Gudić. Međunarodna pravila o izbjegavanju sudara na moru. Zadar: Sveučilište u Zadru, pomorski odjel, 2011.	5	
Dopunska literatura	1. D. Zec. Sigurnost na moru. Rijeka: Pomorski fakultetu u Rijeci, 2001. 2. Pomorska enciklopedija, JLZ, Zagreb, 1975. 3. Mooring Equipment Guidelines, Oil Companies International Marine Forum, OCIMF, Witherby and Co. Ltd., London, 1997 4. D. J. House. Seamanship Techniques shipboard and marine operations. Elsevier, Oxford-GB, 2005. 5. A Seaman's Guide to the RULE OF THE ROAD, Morgans Technical Books Limited, Gloucestershire, 2003. 6. Walter Turnšek. Jedrom i motorom, ITRO „Naprijed“, Zagreb, 1981. 7. Bob Bond. Sve o jedrenju. Ljubljana: Mladost, 1982.		

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.

Naziv kolegija	Matematika II						
Kod		Godina studija	2.				
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Tatjana Stanivuk	Bodovna vrijednost (ECTS)	6.0				
Suradnici	Goran Kovačević, pred. dr. sc. Matko Maleš	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			30	0	45	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	10%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Usvajanje znanja iz onih područja matematike koja su nužna za praćenje nastavnih programa ostalih kolegija predviđenih nastavnim planom, te za očekivanu primjenu u praksi.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Preduvjet za upis je odslušan predmet „Matematika I“.						
Ishodi učenja	1. Izračunati određene integrale jednostavnijih elementarnih funkcija. 2. Primijeniti osnovne integracijske metode pri rješavanju jednostavnijih integrala. 3. Primijeniti određeni integral u gospodarstvu. 4. Koristiti parcijalne derivacije pri rješavanju problema iz ekonomije. 5. Istražiti lokalne i vezane ekstreme funkcije s dvije varijable. 6. Prepoznati, razlikovati i riješiti jednostavnije obične diferencijalne jednadžbe prvog i drugog reda.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Neodređeni integral – pojam i osnovna svojstva. Osnovne integracijske metode. Neposredno integriranje. 2. Metoda supstitucije. Parcijalna integracija. 3. Integriranje racionalnih funkcija. Dijeljenje polinoma. Rastav prave racionalne funkcije na parcijalne razlomke. 4. Integriranje nekih drugih funkcija. 5. Određeni integral – definicija i osnovna svojstva. 6. Računanje površine lika u ravnini. Volumen rotacijskog tijela. 7. Osnove statistike. 8. Osnove statistike. 9. Funkcije više varijabli – osnovni pojmovi. Domena funkcije dviju varijabli. 10. Parcijalne derivacije prvog i drugog reda s primjenama u ekonomiji. 11. Obični i uvjetni lokalni ekstremi funkcije dviju varijabli. Primjene. 12. Diferencijalne jednadžbe – osnovni pojmovi. Opće i posebno rješenje. Obične diferencijalne jednadžbe prvog reda. Jednadžba sa separabilnim varijablama. Homogena jednadžba. 13. Linearna jednadžba. Neke primjene diferencijalnih jednadžbi prvog reda u ekonomiji. 14. Diferencijalne jednadžbe drugog reda koje se svode na diferencijalne jednadžbe prvog reda (osnovni koncepti i primjeri). 15. Linearne diferencijalne jednadžbe drugog reda s konstantnim koeficijentima. Vježbe 1. Neodređeni integral. Osnovne integracijske metode. Neposredno						

	integriranje. 2. Metoda supstitucije. Parcijalna integracija. 3. Integriranje racionalnih funkcija. 4. Integriranje nekih drugih funkcija. 5. Metoda supstitucije i parcijalna integracija u određenom integralu. 6. Primjene integrala u gospodarstvu i znanosti. 7. Računanje površine lika u ravnini. Volumen rotacijskog tijela. 8. Osnove statistike 1. dio (empiričke distribucije). 9. Osnove statistike 2. dio (slučajne varijable). 1. kolokvij 10. Domena funkcije dviju varijabli. Parcijalne derivacije prvog i drugog reda s primjenama u ekonomiji. 11. Obični i uvjetni lokalni ekstremi funkcije dviju varijabli. Primjene. 12. Diferencijalne jednađbe. Opće i posebno rješenje. Obične diferencijalne jednađbe prvog reda. Jednađba sa separabilnim varijablama. Homogena jednađba. 13. Linearna jednađba. Neke primjene diferencijalnih jednađbi prvog reda u ekonomiji. 14. Diferencijalne jednađbe drugog reda koje se svode na diferencijalne jednađbe prvog reda (osnovni koncepti i primjeri). 15. Linearne diferencijalne jednađbe drugog reda s konstantnim koeficijentima. 2. kolokvij					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☒ Konzultacije ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata: Nazočnost na predavanjima i auditornim vježbama u iznosu od najmanje 80% predviđene satnice. Aktivno sudjelovanje u nastavi i redovito pristupanje kolokvijima (dva parcijalna ispita) koja se polažu tijekom nastave. Oba položena kolokvija oslobađaju studenta završnog pismenog ispita koji se organizira u terminu ispitnog roka i to uz prijavu na Studomatu. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu student je dužan ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata: Razlikuju se od obveza redovnih studenata samo u sljedećim stavkama: 1. Nazočnost na predavanjima i auditornim vježbama u iznosu od najmanje 50% predviđene satnice. 2. Mogućnost polaganja kolokvija u dogovoru s predmetnim nastavnikom ukoliko student, iz opravdanih razloga, nije mogao pristupiti polaganju kolokvija u za to predviđenom terminu.					
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija)	Pohađanje nastave	1.875	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Kolokvij/Pismeni ispit	3.625
	Esej		Seminarski rad		Testovi	0.5
	Kolokviji		Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			

Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata:

Svaki student pristupa pismenom polaganju ispita.

Pismeni dio ispita sastoji se od dva parcijalna ispita (kolokvija), koja se polažu tijekom nastave (9. i 15. tjedan nastave) ili završnog pismenog ispita, koji se organizira u terminu ispitnih rokova.

Da bi student položio kolokvij mora sakupiti najmanje 50% od maksimalnog broja bodova. Oba položena kolokvija oslobađaju studenta završnog pismenog ispita. Ako je student položio samo jedan kolokvij (od moguća dva), istog dijela gradiva oslobođen je na završnom pismenom ispitu te piše samo onaj dio gradiva koji nije zadovoljio. Ocjena pismenog dijela ispita formira se kao srednja vrijednost bodova ostvarenih putem kolokvija ili bodova ostvarenih na završnom pismenom ispitu (ako student nije položio kolokvije).

Za vrijeme nastave prati se dolazak i aktivnost svakog studenta u svezi s nastavnim gradivom, te se isto pridodaje ukupnoj ocjeni nastavnog kolegija.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata/ica:

Ocjenjivanje i vrednovanje su isti kao i kod redovitih studenata.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Nazočnost na predavanjima i aktivnost na vježbama	80	10
1. kolokvij	50	45
2. kolokvij	50	45

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Pismeni ispit	50	90
Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	80	10

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
Merlin; https://moodle.srce.hr/2022-2023/		DA
MareMathics; https://maremathics.pfst.hr/		DA

	B. Šego: Matematika za ekonomiste, Narodne Novine, Zagreb, 2005.		DA
	Grupa autora: Matematika II dio, Pomorski fakultet Rijeka, 1993.	6	
	I. Slapničar: MATEMATIKA 2, FESB Split, 2008.		DA
	B. P. Demidovič: Zadaci i riješeni primjeri iz matematičke analize za tehničke fakultete, Zagreb, 1995.		DA
Dopunska literatura	1. M. P. Ušćumlić, P. M. Miličić: Zbirka zadataka iz više matematike I, Naučna knjiga, Beograd, 1989. 2. M. P. Ušćumlić, P. M. Miličić: Zbirka zadataka iz više matematike II, Naučna knjiga, Beograd, 1989. 3. http://amas.pmfst.unist.hr/amsd/index.php 4. https://www.quora.com/		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija	Menadžment u nautičkom turizmu						
Kod		Godina studija	2.				
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Eli Marušić	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0				
Suradnici	Helena Ukić Boljat	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			30	0	15	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	10%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Osnovni cilj predmeta jest pripremiti studente za obavljanje različitih menadžerskih zadataka u nautičkom turizmu. U tu svrhu studentima će se omogućiti razumijevanje tržišta nautičkog turizma te osnovnih načela i funkcija menadžmenta. Osim teorijske podloge, studentima će se omogućiti korištenje odgovarajućih analitičkih okvira i alata, kao i stjecanje menadžerskih znanja i vještina za rješavanje problema u nautičkom turizmu.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.						
Ishodi učenja	1. Analizirati segmente tržišta nautičkog turizma. 2. Interpretirati okruženje u nautičkom turizmu. 3. Objasniti osnovne koncepte menadžmenta u nautičkom turizmu. 4. Razumjeti svrhu strategije i strateškog planiranja te društvene odgovornosti u nautičkom turizmu. 5. Razlikovati funkcije menadžmenta, znanja i vještine menadžera. 6. Poznavati zadatke i aktivnosti menadžera u nautičkom turizmu. 7. Analizirati specifičnosti menadžmenta različitih organizacija u nautičkom turizmu.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Temeljni koncepti u nautičkom turizmu. Ekonomsko i društveno značenje nautičkog turizma. 2. Glavni sektori, proizvodi i usluge, organizacije i stakeholderi u industriji rekreacijske plovidbe. 3. Kapaciteti i prateća infrastruktura u nautičkom turizmu. Luke nautičkog turizma. 4. Temeljna načela i funkcije menadžmenta u nautičkom turizmu. Zadaci i karakteristike menadžera u nautičkom turizmu. 5. Elementi okruženja u nautičkom turizmu. Ekonomski i društveni utjecaj nautičkog turizma. 6. Obilježja potražnje u nautičkom turizmu. Faktori uspjeha i koncept „vrijednost za novac“. 7. Planiranje, strateško planiranje i društvena odgovornost u nautičkom turizmu. 8. Tržište čarter usluga: struktura, trendovi i performanse. 9. Tržište usluga iznajmljivanja veza: struktura, trendovi i performanse. 10. Tržište / sektor plovila za rekreaciju: struktura, lanac vrijednosti, izazovi zapošljavanja i industrijske performanse. 11. Tržište kružnih putovanja i izleti turističkim brodovima: struktura, trendovi i performanse. 12. Menadžerski aspekti regulatornih uvjeta u nautičkom turizmu.						

	13. Tržište nautičkog turizma u svijetu, u Europi i na Mediteranu. 14. Faktori uspjeha i konkurentnost u nautičkom turizmu. 15. Nova tržišta, inovacije, istraživanje i razvoj u nautičkom turizmu. Vježbe 1. Identificiranje izvora podataka i određivanje ključnih pokazatelja rasta i razvoja nautičkog turizma. 2. Usporedba pokazatelja vezanih za glavne sektore u nautičkom turizmu. Identificiranje industrijskog lanca vrijednosti. 3. Razvrstavanje i kategorizacija luka nautičkog turizma. Pokazatelji uspješnosti poslovanja u nautičkom turizmu. 4. Klasifikacija organizacija i primjena temeljnih načela menadžmenta u nautičkom turizmu. Specifičnosti funkcija menadžmenta i zadataka menadžera u nautičkom turizmu. 5. Izrada analitičkog okvira za procjenu utjecaja okruženja u nautičkom turizmu. 6. Identificiranje ciljnih tržišta i ključnih faktora uspjeha u nautičkom turizmu. 7. Elementi planiranja i analiza strateških odrednica u nautičkom turizmu. 8. Menadžerska razmatranja u djelatnosti čartera. Ključni pokazatelji uspješnosti. 9. Menadžerska razmatranja u djelatnosti iznajmljivanja veza i pratećih usluga. Ključni pokazatelji uspješnosti. 10. Dinamika tržišta plovila za rekreaciju i ključni pokazatelji uspješnosti. 11. Ekonomski i društveni učinci kružnih putovanja i izleta turističkim brodovima. Ključni pokazatelji uspješnosti. 12. Menadžerski i ekonomski aspekti međunarodnih regulatornih programa. 13. Usporedba obilježja tržišta nautičkog turizma u svijetu, u Europi i na Mediteranu. 14. Izrada matrice konkurencijskog profila u nautičkom turizmu. 15. Identificiranje razvojnih mogućnosti nautičkog turizma i obilježja novih destinacija.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata: Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se kontinuirano vodi evidencija dolazaka na nastavu. Za stjecanje prava na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % nastave (80 % predavanja i 80 % auditorne vježbe). U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti gube pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće akademske godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući 2 kolokvija. Studenti su dužni pristupiti svim kolokvijima. Studenti moraju na zadane teme izraditi seminarski rad te obaviti određene samostalne zadatke. Studenti koji ostvare pravo na pristup ispitu na temelju prisutnosti na nastavi, polože oba kolokvija, izrade seminarski rad i uspješno obave samostalne zadatke, mogu upisati konačnu ocjenu tijekom ispitnih rokova, te su dužni prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena. Ako studenti ne uspiju položiti oba kolokvija, uz uspješno ostvarene ostale		

	obveze, mogu pristupiti ispitu u vrijeme ispitnih rokova. Studentima koji žele odgovarati za veću ocjenu, omogućit će se usmeni ispit u vrijeme ispitnih rokova. Obveze izvanrednih studenata Za stjecanje prava na pristup ispitu izvanredni studenti obavezni su prisustvovati na najmanje 50 % nastave (50 % predavanja i 50 % auditorne vježbe). Ostale obveze i načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje	0.375	Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad	1		
	Kolokviji	1.5	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu za redovne studente je obavezna prisutnost na najmanje 80 % nastave ili 12 puta (80 % predavanja i 80 % auditorne vježbe). Tijekom semestra pišu se 2 kolokvija. Prvi kolokvij (7. tjedan nastave) obuhvaća gradivo od 1. do 6. predavanja, a drugi kolokvij (14. tjedan nastave) obuhvaća od 7. do 13. predavanja. Primjeri pitanja za kolokvije i ispit studentima su dostupni na platformi za e-učenje Merlin, u nastavnim materijalima. Studenti moraju ostvariti najmanje 50 % bodova za pozitivnu ocjenu na svakom kolokviju. Studentima koji iz objektivnih razloga ne pristupe kolokviju ili ne ostvare minimalni postotak bodova omogućit će se ponavljanje kolokvija tijekom nastave. Studenti moraju izraditi seminarski rad te obaviti određene samostalne zadatke. Osim prisutnosti i aktivnog sudjelovanja na nastavi, konačna ocjena sastoji se od ukupnih rezultata postignutih na obama kolokvijima (50 - 100 % svaki kolokvij), te ocjene dostavljenog seminarskog rada i obavljenih samostalnih zadataka (80 - 100 %). Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a ostvare pravo na pristup ispitu, mogu pristupiti (pisanom) ispitu u ispitnom roku. Kriteriji ocjenjivanja i vrednovanja u ispitnom roku jednaki su kriterijima za kontinuiranu provjeru znanja. Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata Za stjecanje pravo na pristup ispitu izvanredni studenti obavezni su prisustvovati na najmanje 50 % nastave (50 % predavanja i 50 % auditorne vježbe). Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.					
	Kontinuirano vrednovanje studenata					
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)	
	Pohađanje nastave		80		20	
	1. kolokvij		50		20	
	2. kolokvij		50		20	
	Seminarski rad i samostalni zadatci		80		40	

	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	J. Šamanović. Nautički turizam i menadžment marina. Split: VPŠ u Splitu, 2002.	10	
	M. Buble. Osnove menadžmenta. Zagreb: Sinergija, 2006.	5	
Dopunska literatura	1. ECSIP Consortium (2015): Study on the competitiveness of the recreational boating sector, Final report, Ecorys, Rotterdam / Brussels. 2. Heron, R., and Juju, W. (2012): The Marina - Sustainable Solutions for a Profitable Business, lulu.com 3. Heron, R., and Juju, W. (2012): Marinas - Sustainable Solutions for a Profitable Business, Create Space Independent Publishing Platform. 4. Amos Raviv (2006): Marina's Best - Comprehensive Marina Management Handbook, Raviv Business Consulting & Management. 5. Koontz, H. and Weihrich, H. (2009): Essentials of Management, 8e: An International Perspective, McGraw-Hill Education. 6. H. Koontz, H. Weihrich. Menadžment. Zagreb: Mate d.o.o., 1998. 7. Marina World Magazine, Loud & Clear Publishing Ltd., www.marinaworld.com 8. The Superyacht Intelligence Magazine, www.superyachtintelligence.com 9. Tobiasson, B. O. and Kollmeyer, R. C. (1991): Marinas And Small Craft Harbors, Springer. 10. Orams, Mark (2002): Marine Tourism - Development, Impact and Management, Routledge 11. M. Buble. Management maloga poduzeća, II dio Osnove managementa. Split: EFS, 2003., 2010. 12. G. Jennings. Water-Based Tourism, Sport, Leisure, and Recreation Experiences. Elsevier. Oxford, 2007. 13. Institut za turizam (2005, 2008, 2013, 2018): Stavovi i potrošnja nautičara u Hrvatskoj, TOMAS Nautika - 2004, 2007, 2012, 2017, Zagreb. 14. European Commission (2014): Innovation in the Blue Economy: realising the potential of our seas and oceans for jobs and growth, Brussels. 15. European Commission (2016): A European Strategy for more Growth and Jobs in Coastal and Maritime Tourism. Brussels. 16. ECROYS, European Commission, DG MARE (2012): Blue Growth - Scenarios and drivers for Sustainable Growth from the Oceans, Seas and Coasts, Rotterdam/Brussels. 17. ECROYS, DG Maritime Affairs & Fisheries (2013): Study in support of policy measures for maritime and coastal tourism at EU level, Rotterdam/Brussels.		

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.

Naziv kolegija		Pomorski engleski III					
Kod		Godina studija	2.				
Nositelj/i kolegija	dr. sc. Adelija Čulić-Viskota, v. pred.	Bodovna vrijednost (ECTS)	3.0				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			15	0	15	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	20%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Ovladati engleskom terminologijom i gramatičkim strukturama u vezi s dijelovima brodice, jahte i njihovom opremom; vrstama sidara i postupcima sidrenja u redovitim i izvanrednim okolnostima; navigacijskim instrumentima jahti i njihovom uporabom u plovidbi; osnovnim i pomoćnim sustavima jahte; opremom interijera krstaša; elektroničkim sustavima jahte; vrstama brodskih motora i njihovim primjenama. Poticanje i razvijanje kognitivnih sposobnosti studenata, kao i razvijanje osnovnih četiriju jezičnih vještina: čitanje, slušanje, pisanje i govor.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Preduvjet za upis su odslušani predmeti „Pomorski engleski I“ i „Pomorski engleski II“.						
Ishodi učenja	1. Identificirati engleske termine za strukturne dijelove brodice i jahte i njihovu opremu. 2. Usporediti građu i opremu brodice i jahte rabeći odgovarajuće engleske termine. 3. Komentirati različite vrste sidara i usporediti postupke sidrenja u redovitim i izvanrednim okolnostima. 4. Identificirati navigacijske instrumente jahte i komentirati njihovu uporabu u plovidbi. 5. Komentirati osnovne i pomoćne sustave jahte. 6. Klasificirati opremu interijera krstaša. 7. Komentirati razvoj elektroničkih sustava jahte. 8. Razlikovati vrste brodskih motora i usporediti njihove primjene.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Parts of a sailboat. 2. Sails, masts and booms. 3. Ropes, cleats, shackles. 4. Winches and blocks. 5. Anchors. 6. Navigation instruments. 7. Electronic systems. 8. Electrical systems. 9. Maritime communications. 10. Communications in emergencies. 11. Autopilots. 12. Alternative power sources. 13. Cruiser fixtures and fittings. 14. Types of marine engines. 15. Revision.						

	Vježbe 1. Početne obavijesti i vježbe. Quantifiers, Ship measurements. Expressing function. 2. Types of sails. The Simple Past Tense. 3. Noun Compounds. Expressing cause, consequence, concession. 4. Passives. 5. Types of Anchors. 6. Measurement of distance and speed. Modal concepts: possibility, necessity, obligation. 7. The Present Perfect Tense. 8. Mid-term test. 9. Lights, Phonetic alphabet. 10. Distress, urgency and safety messages. 11. Conditions. 12. Relative clauses. 13. Wind generators, solar panels: describing objects and their functions. 14. Prepositions of Time. 15. End-term test.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☒ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Za studente je obvezno redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, nošenje nastavnih materijala i redovita priprema zadataka. Minimalna prisutnost na nastavi jest 80 %. Redovitost pohađanja nastave uvjet je za pravo na pristup ispitu na kraju semestra. U slučaju da ne ostvare pravo na pristup ispitu, studenti su dužni upisati i slušati kolegij ponovno sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalno učenje i domaći	0.25
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	1	Usmeni ispit	1		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata Ispit se sastoji od dvaju dijelova, pismenog i usmenog. Pismeni dio ispita studenti mogu polagati preko kolokvija. Građa koja se ispituje obrađena je u nastavnim materijalima i obuhvaća stručni leksik (vokabular) te jezičnu (gramatičku) građu. Studenti imaju mogućnost položiti pismeni dio ispita i stručnu terminologiju prije početka ispitnih rokova. U tom slučaju na ispitnom roku polažu samo					

usmeni dio ispita (lekcije).

Ako student ne položi pisani ispit parcijalno, a ispuni minimalne nastavne obveze tijekom semestra, polagat će cjelovit ispit preko pismene zadaće i usmenog dijela ispita u predviđenim redovitim ispitnim rokovima.

Na kolokviju/ispitu potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova da bi student mogao pristupiti usmenom ispitu. Da bi se pristupilo polaganju tijekom redovnog ispitnog roka i da bi se unijela ocjena u sustav, studenti su dužni ispit prijaviti za rok na kojem polažu ispit. Prijava i odjava ispita obavlja se na Studomatu preko interneta.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Nazočnost na predavanjima i aktivnost na vježbama	80	10
Kolokvij	50	40
Ukupno		50 - u ovom slučaju student je oslobođen pismenog ispita

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Praktični ispit (pismeni)	50	20
Teorijski ispit (pismeni i/ili usmeni)	50	50
Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	30
Ukupno		100

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	P. C. van Kluijven. International Maritime English Programme. Alk&Heinen, Alkmaar, 2003.	12	DA
Dopunska literatura	1. B. Pritchard. Maritime English 1. Zagreb: Školska knjiga, 1995. 2. B. Pritchard. Hrvatsko-engleski rječnik pomorskog nazivlja. Zagreb: Školska knjiga, 1989. 3. P. C. van Kluiven. The International Maritime Dictionary Part 2. De Alk &		

	Heijnen, 2011. 4. T. Carić, B. Plančić. Englesko-hrvatski pomorski slikovni rječnik. Split: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2008.
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.

Naziv kolegija	Psihologija u nautičkom turizmu						
Kod		Godina studija	2.				
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Andrea Russo	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			30	0	15	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Cilj predmeta jest upoznavanje studenata sa psihološkim aspektima odlučivanja u nautičkom turizmu te upoznavati studente s načinima komuniciranja tijekom izazovnih situacija u nautičkom turizmu.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.						
Ishodi učenja	1. Objasniti temeljne pojmove iz područja psihologije rada, organizacijske psihologije i psihologije u turizmu. 2. Opisati utjecaj pojedinca na skupinu i utjecaj skupine na pojedinca. 3. Planirati organizaciju vremena i strukturiranu komunikaciju na radnom mjestu. 4. Identificirati različita ponašanja koja doprinose smirivanju sukoba i rizičnog ponašanja na radnom mjestu. 5. Procijeniti kada i kako tražiti pomoć.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Uvod u predmet. Prava i obveze studenata. 2. Povijesni razvoj psihologije rada / organizacijske psihologije i psihologije u turizmu. 3. Teorije potreba. 4. Psihološki izazovi rada u nautičkom turizmu. 5. Prevencija sukoba. 6. Kako razgovarati s osobama koje sebe ili druge izlažu riziku. 7. Svijest i savjest. 8. Privatnost i sigurnost. 9. Kvaliteta i kreativnost u nautičkom turizmu. 10. Nautički turizam kod osoba s posebnim interesima i potrebama. 11. Timski rad. 12. Motivacija, zdravlje i posao. 13. Umor. 14. Prekarni rad i lažne vijesti. 15. Samoodgovornost za (ne)uspjeh i samomotivacija. Vježbe 1. Uvod u vježbe. 2. Psihologije rada nekada i sada. 3. Prepoznavanje osobnih potreba i stvarnih želja. 4. Prevencija sukoba. 5. Kako komuniciram? 6. Igranje uloga. 7. Strukturirana komunikacija.						

	8. Održavanje kvalitete i kreativnosti. 9. Kada privatnost narušava sigurnost. 10. Asertivna komunikacija. 11. Suradnja vs. konkurencija. 12. Pozitivan vs. negativan stres. 13. Case study. 14. Lažne vijesti. 15. Samoodgovornost za (ne)uspjeh.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se kontinuirano vodi evidencija dolazaka na nastavu. Za stjecanje prava na pristup ispitu redoviti studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % nastave (80 % predavanja i 80 % auditorne vježbe). U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti gube pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće akademske godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući 2 kolokvija. Studenti su dužni pristupiti svim kolokvijima. Studenti moraju na zadane teme izraditi seminarski rad te isti prezentirati. Studenti koji ostvare pravo na pristup ispitu na temelju prisutnosti na nastavi, polaganju obaju kolokvija i izradi seminarskog rada, mogu upisati konačnu ocjenu tijekom ispitnih rokova, te su dužni prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena. Ako studenti ne uspiju položiti oba kolokvija, uz uspješno ostvarene ostale obveze, mogu pristupiti ispitu u vrijeme ispitnih rokova. Studentima koji žele odgovarati za veću ocjenu, omogućit će se ponovno pisanje ispita u vrijeme ispitnih rokova. Obveze izvanrednih studenata Za stjecanje prava na pristup ispitu izvanredni studenti obavezni su prisustvovati na najmanje 50 % nastave (50 % predavanja i 50 % auditorne vježbe). Ostale obveze i načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad	0.875		
	Kolokviji	1	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit	1	Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu za redovne studente je obvezna prisutnost na najmanje 80 % nastave ili 12 puta (80 % predavanja i 80 % auditorne vježbe). Tijekom semestra pišu se 2 kolokvija. Prvi kolokvij (7. tjedan nastave) obuhvaća gradivo od 1. do 6. predavanja, a drugi kolokvij (14. tjedan nastave) obuhvaća od 7. do 13. predavanja. Primjeri pitanja za kolokvije i ispit studentima su dostupni na platformi za e-učenje Merlin, u nastavnim materijalima. Studenti moraju ostvariti najmanje 50 % bodova za pozitivnu					

ocjenu na svakom kolokviju.

Studenti moraju izraditi seminarski rad te isti izlagati na satu.

Osim prisutnosti i aktivnog sudjelovanja na nastavi, konačna ocjena sastoji se od ukupnih rezultata postignutih na obama kolokvijima (50 - 100 % svaki kolokvij), te ocjene dostavljenog i prezentiranog seminarskog rada (80 - 100 %).

Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a ostvare pravo na pristup ispitu, mogu pristupiti (pisanom) ispitu u ispitnom roku. Kriteriji ocjenjivanja i vrednovanja u ispitnom roku jednaki su kriterijima za kontinuiranu provjeru znanja.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata

Za stjecanje prava na pristup ispitu izvanredni studenti obavezni su prisustvovati na najmanje 50 % nastave (50 % predavanja i 50 % auditorne vježbe). Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	80	20
1. kolokvij	50	30
2. kolokvij	50	30
Seminarski rad	80	20

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	A. Russo. Psihologija u nautičkom turizmu – PowerPoint prezentacije, Pomorski fakultet u Splitu, Split, 2019.		DA
	A. Giddens. Sociologija. Zagreb: Nakladni zavod Globus, 2007.	1	
	D. Miljković, M. Rijavec, I. Miljković Krečar. Psihologija u turizmu. Zagreb: IEP d.o.o., 2018.		DA
Dopunska literatura	1. E. Aronson, T. D. Wilson, R. M. Akert. Socijalna psihologija. Zagreb: MATE, 2005. 2. O. Caldarović. Socijalna teorija i hazardni život: Rizici i suvremeno društvo. Zagreb: M.A.K. Golden, 1995. 3. M. Rijavac. Uspješan menadžer – svakodnevne metode upravljanja. Zagreb: MEP d.o.o., 1994.		

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.

Naziv kolegija		Sigurnost na moru				
Kod	PFN201	Godina studija	2.			
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Ivica Pavić	Bodovna vrijednost (ECTS)	5.0			
Suradnici	Toni Meštrović	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			45	0	3	12
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	20%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Osposobiti studente za upravljanje postupcima traganja i spašavanja, komunikacije u pogibelji, preživljavanje na moru, upravljanje gašenjem požara, rukovanje brodicom za spašavanje i spasilačkom brodicom te za osnovnu razinu sigurnosne zaštite.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Preduvjet za upis je odslušan predmet „Temeljna sigurnost i prva pomoć“ iz Uvodnog razlikovnog programa (ili posjedovanje D2-Svjedodžbe o osposobljenosti za Temeljnu sigurnost na brodu).					
Ishodi učenja	1. Komentirati pravnu regulativu međunarodnog sustava sigurnosti plovidbe. 2. Analizirati i razumjeti temeljne radnje i postupke pri traganju i spašavanju na moru. 3. Opisati funkcionalna svojstva, tehnološke značajke, korištenje i održavanje sredstava za spašavanje na brodovima. 4. Razumjeti korištenje sredstava komunikacije u pogibelji. 5. Objasniti razloge, radnje i načine napuštanja broda te mogućnosti preživljavanja na moru. 6. Opisati funkcionalna svojstva, tehnološke značajke, korištenje i održavanje protupožarnih sredstava i sustava na brodovima. 7. Opisati procedure upravljanja gašenjem požara na brodovima. 8. Razumjeti važnost, organizaciju i postupke posade na osnovnoj razini sigurnosne zaštite.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja: 1. Uvod u predmet. Međunarodni sustav sigurnosti plovidbe. 2. Upravljanje traganjem i spašavanjem na moru I. 3. Upravljanje traganjem i spašavanjem na moru II. 4. Upravljanje sredstvima za spašavanje I. 5. Upravljanje sredstvima za spašavanje II. 6. Sredstva za komunikaciju u pogibelji. 7. Napuštanje broda I. 8. Napuštanje broda II. 9. Preživljavanje na moru. Upravljanje gašenjem požara I. 10. Upravljanje gašenjem požara II. 11. Upravljanje gašenjem požara III. 12. Upravljanje gašenjem požara IV. 13. Upravljanje gašenjem požara V. 14. Sigurnosna zaštita broda I. 15. Sigurnosna zaštita broda II. [/]Vježbe: 1. Upravljanje brodicom za spašavanje ili spasilačkom brodicom tijekom i nakon spuštanja I – uređaji koji se koriste za spuštanje brodice za spašavanje					

	i spasilačke brodice 2. Upravljanje brodicom za spašavanje ili spasilačkom brodicom tijekom i nakon spuštanja II. – uređaji koji se koriste za spuštanje brodice za spašavanje i spasilačke brodice. 3. Upravljanje brodicom za spašavanje ili spasilačkom brodicom tijekom i nakon spuštanja III – postupci održavanja brodice. 4. Upravljanje brodicom za spašavanje ili spasilačkom brodicom tijekom i nakon spuštanja IV – postupci održavanja brodice. 5. Organizacija i obuka odreda za gašenje požara I – brodski protupožarni planovi 6. Organizacija i obuka odreda za gašenje požara II – obuka i uvježbavanje posade za gašenje požara. 7. Organizacija i obuka odreda za gašenje požara III – obuka i uvježbavanje posade za gašenje požara. 8. Organizacija i obuka odreda za gašenje požara IV – planiranje i provođenje protupožarnih vježba i vježba napuštanja broda s realističnim scenarijem, analiza iskustava u gašenju požara. 9. Nadzor i opasnosti protupožarnih postupaka na brodu – požari na brodskim pogonskim uređajima (požari kotla, ispušnih plinova na pogonskim i pomoćnim motorima. 10. Nadzor protupožarnih postupaka na brodu I – postupci protupožarne zaštite na moru u plovidbi s posebnim naglaskom na organizaciju, taktiku i upravljanje. 11. Nadzor protupožarnih postupaka na brodu II – postupci protupožarne zaštite na moru u plovidbi s posebnim naglaskom na organizaciju, taktiku i upravljanje. 12. Nadzor protupožarnih postupaka na brodu III -- postupci protupožarne zaštite na moru u plovidbi s posebnim naglaskom na organizaciju, taktiku i upravljanje. 13. Provjeravanje i servisiranje sustava i opreme za otkrivanje i gašenje požara I – protupožarna odijela i druga osobna zaštitna oprema. 14. Provjeravanje i servisiranje sustava i opreme za otkrivanje i gašenje požara II – oprema za spašavanje (<i>engl. Rescue and Salvage</i>) i održavanje na životu. 15. Provjeravanje i servisiranje sustava i opreme za otkrivanje i gašenje požara III– oprema za spašavanje (<i>engl. Rescue and Salvage</i>) i održavanje na životu.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☒ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata: Predavanja i vježbe obvezne su i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Da bi ostvarili pravo na izdavanje svjedodžbi o osposobljenosti, studenti moraju obvezno biti nazočni na najmanje 95 % predavanja i 100 % vježbi. Da bi ostvarili pravo izlaska na ispit, studenti moraju obvezno biti nazočni na najmanje 80 % predavanja i 80 % vježbi. U slučaju nedovoljne nazočnosti na predavanjima i vježbama studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij u sljedećoj akademskoj godini. Pismena opravdanja (ispričnice) ne mogu opravdati ni zamijeniti nazočnost na nastavi. Studentima koji zbog bolesti ili nekog drugog opravdanog		

	razloga nisu zadovoljili uvjete za dobivanje pravo na pristup ispitu, a imaju manje od 20 % izostanaka, moći će se (uz pismeno opravdanje) nadoknaditi taj dio gradiva u dopunskoj nastavi, tijekom semestra ili poslije, ali ne kasnije od mjesec dana od završetka nastave. Obveze izvanrednih studenata: Izvanredni studenti dužni su biti nazočni na najmanje 50 % predavanja i 50 % vježbi kako bi ostvarili pravo na pristup ispitu. Ako žele ostvariti pravo na svjedodžbe, za izvanredne studente vrijede ista pravila kao i za redovne studente.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.5	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	3.5	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata: U semestru se pišu dva kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 7. predavanja piše se u osmom tjednu nastave, a drugi kolokvij koji obuhvaća od 8. do 15. predavanja piše se u petnaestom tjednu nastave. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaznu ocjenu. Studenti koji ne polože prvi kolokvij mogu pristupiti pisanju drugog kolokvija. Ako student ne položi jedan kolokvij i ostvari pravo na pristup ispitu, na pismenom ispitu može pisati samo onaj dio koji nije položio. Polaganje ispita na ovakav način vrijedi do završetka ispitnih rokova u tekućoj akademskoj godini. Studenti koji ne polože kolokvije, a ostvaruju pravo na pristup ispitu, mogu pristupiti pismenom ispitu u ispitnim rokovima. Studenti koji su položili oba kolokvija dužni su prijaviti ispit na Studomatu i u terminu ispita im se upisuje ocjena ili mogu polagati cjelovit ispit za višu ocjenu. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja. Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata: Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.					
	Kontinuirano vrednovanje studenata					
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)		
	Pohađanje nastave	80		10		
	Praktičan rad	100		10		
	Kolokvij I	50		40		
	Kolokvij II	50		40		
	Ocjenjivanje					
	Bodovi (%)	Kriterij			Ocjena	
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije			nedovoljan (1)	
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije			dovoljan (2)	

	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Zec, D.: [i]Sigurnost na moru, [/i]Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.	12	
	Pavić, I.: Sigurnost na moru, predavanja, nastavni materijali u formatu PPT prezentacija, teme prema izvedbenom programu, PFST, 2022.		DA
	IMO: [i]Guide to Maritime Security and the ISPS Code, 2012 Edition,[/i] IMO Publishing, 2012	1	
Dopunska literatura	1. House, D. J.: Marine Survival, 3rd Edition, Witherby Seamanship, Edinburgh, Scotland, 2011 2. IMO: IAMSAR MANUAL, International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual, 2019 Edition, Vol. 1 Organization and Management", IMO Publishing, 2016 3. IMO: IAMSAR MANUAL, International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual, 2019 Edition, Vol. 2 Mission Co-ordination", IMO Publishing, 2016 4. IMO: IAMSAR MANUAL, International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual, 2019 Edition, Vol. 3 Mobile Facilities, IMO Publishing, 2016 5. The Naval Handbook for Ship Firefighters, 8th Edition, The Nautical Institute, London, 2006 6. The Naval Handbook for Survivors, 3rd Edition, The Nautical Institute, London, 2007 7. IMO: Life-Saving Appliances including LSA Code, 2017 Edition, IMO Publishing, 2017 8. IMO: FSS Code, International Code for Fire Safety Systems, 2015 Edition, IMO Publishing, 2015 9. Pike, D.: Launch and Recovery of Boats from Ships, The Nautical Institute, London, 2018 10. Ritchie, G.: Onboard Safety, Witherby Seamanship, Edinburgh, Scotland, 2011 11. Pravila za statutarnu certifikaciju pomorskih brodova, Dio 31. – Sigurnosna zaštita broda, Hrvatski registar brodova 12. Mojaš, N., et.al.: Sigurnosna zaštita na brodu, Naše more 60(3-4)/2013. - Supplement, pp. 39-45		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija		Sportovi na vodi				
Kod		Godina studija	2.			
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Mislav Lozovina	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici	Marin Barišić	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	30	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Stjecanje teoretskih i praktičnih znanja iz plivanja, plivanja s perajama, ronjenja na dah i primijenjenog veslanja. Osposobiti psihofizički zdravog i sposobnog pomorca za dobro obavljanje poslova u okviru struke u svim uvjetima rada.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Znanje plivanja.					
Ishodi učenja	1. Povezati osnovne zakonitosti hidrostatike i hidrodinamike u funkciji plivanja. 2. Temeljito analizirati tehnike plivanja s naglaskom na kraul tehniku. 3. Usporediti i razlučiti sličnosti i razlike u plivanju s perajama (stereo) i kraul tehnici plivanja. 4. Analizirati tehniku plivanja s perajama i ispraviti krupne greške najkraćim postupcima. 5. Samostalno roniti na dah (dubina od 2 do 5m, kompenzirati pritisak i potpuno se opremiti pod vodom). 6. Identificirati fiziološke mehanizme odgovorne za siguran zaron u apneji. 7. Pružiti prvu pomoć kod prijetećeg utapanja (redoslijed postupaka). 8. Primijeniti veslačku tehniku u malom čamcu.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Plivanje i kretanje u vodi. 2. Hidrodinamički uvjeti plivanja. 3. Metodika obuke plivanja kraul tehnikom. 4. Usavršavanje plivanja kraul tehnikom. 5. Tipovi, vrsta i izrada peraja. 6. Metodika obuke plivanja s perajama. 7. Brza dijagnostika i otklanjanje grešaka u plivanju. 8. Plivanje s perajama. 9. Specifične osobine najzastupljenijih plinova u zraku. 10. Specifične osobine najzastupljenijih plinova u zraku. 11. Ronjenje u apneji. 12. Metodika obuke ronjenja u apneji. 13. Ozljede u ronjenju. 14. Biomehaničke osnove veslanja. 15. Metodika obuke zaveslaja u malom čamcu. Vježbe 1. Osnove tehnike plivanja kraulom. 2. Osnove tehnike plivanja kraulom. 3. Usavršavanje plivanja kraul tehnikom.					

	4. Usavršavanje plivanja kraul tehnikom. 5. Osnove tehnike plivanja s perajama. 6. Osnove tehnike plivanja s perajama. 7. Osnove tehnike plivanja s perajama. 8. Osnove tehnike plivanja s perajama. 9. Osnove tehnike plivanja s perajama. 10. Specifične karakteristike vode i njihove manifestacije. 11. Metodika obuke ronjenja u apneji. 12. Metodika obuke ronjenja u apneji. 13. Metodika obuke ronjenja u apneji. 14. Metodika obuke ronjenja u apneji. 15. Ozljede u ronjenju.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja te 100 % vježbi. Studenti samostalno moraju obraditi zadane teme. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Student je dužan pristupiti kolokviju I., položiti ga, što predstavlja uvjet za izlazak na usmeni dio ispita. Obveze izvanrednih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 50 % predavanja te 100 % vježbi. Student je dužan pristupiti kolokviju i položiti ga, što predstavlja uvjet za izlazak na usmeni dio ispita.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.5	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	1.5	Usmeni ispit	1		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Pohađanje nastave - 80% (Nazočnost studenata i aktivnost na nastavi) Vježbe - 100% (Obrađene zadane teme) Kontinuirana provjera znanja - 100% (Jedan kolokvij u semestru) Student je dužan pristupiti I. kolokviju (12. tjedan nastave), položiti ga, a što predstavlja uvjet za izlazak na usmeni dio ispita. U slučaju da ne položi I. kolokvij u za to predviđenom terminu studentima će se omogućiti njegovo naknadno ponavljanje.					
	Kontinuirano vrednovanje studenata					
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)	
	Pohađanje nastave		80		5	

	Kolokvij	50	5
	Usmeni ispit	50	90
	Završna procjena		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Teorijski ispit (usmeni)	50	90
	Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	10
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	V. Lozovina. Sportovi na vodi. Sveučilišni udžbenik, Split 2001.	25	DA
Dopunska literatura	1. Priručnik za jedriličare - I dio: Osnove pomorstva, Jedriličarski savez Jugoslavije, 1968. - autorizirani prijevod. 2. Priručnik za jedriličare - II dio: Jedrenje, Jedriličarski savez Jugoslavije, 1968. - autorizirani prijevod. 3. G. Oreb. Naučimo jedriti na dasci. Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu, 1986. 4. J. E. Consilman. The science of swimming. Prentice-Hall, inc., New Jersey, 1968. 5. V. Lozovina, M. Lozovina. Theory and mathematical modulation of Sports training, Paradigm Of Methodological Theory And Mathematical Modulation Of Sports Training, LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN: 978-3-659-24998-3., 2012.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija	Elektronička navigacija					
Kod		Godina studija	2.			
Nositelj/i kolegija	doc. dr. sc. Mario Bakota	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	15	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Ovladati različitim metodama korištenja različitih elektroničkih navigacijskih uređaja. Prepoznavati uređaje i procjenjivati opasnosti temeljem spoznaje pomorskih sigurnosnih informacija.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Preduvjet za upis je odslušan predmet „Elementi plovidbe“.					
Ishodi učenja	1. Interpretirati elemente vođenja plovila uz korištenje elektromagnetskih valova. 2. Poznavati principe rada elektroničkih dubinomjera, brzinomjera i ostalih elektroničkih navigacijskih uređaja. 3. Opisati rad amagnetskih kompasa, upotrebu radara u navigaciji, upotrebu elektroničkih karata i ECDIS sustava. 4. Samostalno koristiti AIS, ARPA i ECDIS sustav u svim uvjetima. 5. Interpretirati rad satelitskih navigacijskih sustava. 6. Prepoznavati i analizirati greške elektroničkih navigacijskih sustava. 7. Kritički prosuđivati upotrebljivost elektroničkih navigacijskih sustava.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Uvod u elektroničku navigaciju. Temeljne definicije, elektronički navigacijski uređaji i sustavi - razvoj i podjela. Elektromagnetski valovi, propagacija, utjecaj atmosfere, elektromagnetski spektar. Stupanj točnosti pozicije utvrđene pojedinim sredstvima elektroničke navigacije. 2. Dubinomjeri i brzinomjeri. Ultrazvučni dubinomjeri. Elektronički, hidrodinamički, elektromagnetski brzinomjeri. Dopplerov brzinomjer. Točnost i pogreške. Održavanje. 3. Hiperbola kao linija pozicija, pogreške pozicije broda, hiperbolički navigacijski sustavi - određivanja pozicije broda, domet, točnost i pouzdanost pojedinih sustava, pogreške sustava hiperbolične navigacije. 4. Razvoj i karakteristike GPS sustava. Pozicija na geoidu i geodetski datum, WGS'84. 5. GPS sustav pozicioniranja. Određivanje pozicije uz pomoć GPS sustava. Točnost i ispravci pozicije dobivene GPS-om. Princip rada DGPS-a. 6. Princip rada i greške zvrčnog kompasa; greška vožnje, greška geografske širine, balistička greška i ostale greške. Otkrivanje i proračun greške zvrčnog kompasa. Postavljanje zvrčnog kompasa u meridijan. 7. Moderni zvrčni kompasi. Indukcijski kompas. Astro kompas. Laserski kompas. 8. Autopilot. Princip rada autopilota. Povezivanje automatskog pilota i zvrčnog kompasa. Povezanost autopilota s ostalim elektroničkim navigacijskim uređajima. 9. Radar u pomorskoj navigaciji. Pojam, princip rada i dijelovi radara. X i S					

	pojasni radar. Podešavanje i interpretacija radarske slike. 10. Greške u radarskom prikazu. Atmosferski utjecaji i lažne jeke. Orijentacija radarskog prikaza. Pravo i relativno kretanje. Radarsko određivanje pozicije. Sistematske i slučajne pogreške stajnica. Povezivanje radara s ostalim elektroničkim uređajima na plovilu. SART. 11. ARPA radar. Princip rada i kriteriji. Podešavanje i interpretacija ARPA radarske slike. Određivanje elemenata kretanja nepoznatih brodova. Procjena parametara sudara (CPA i TCPA). 12. Uporaba radara, ARPA sustava, AIS sustava i ostalih modernih navigacijskih sustava u sigurnosti plovidbe i njihova pomoć u donošenju odluke. Nedostaci elektroničkih navigacijskih sustava, problemi prevelikog oslanjanja na radare. 13. ECDIS sustav – pojam elektroničke karte; vektorske i rasterske karte. EC, ENC, RNC sustav. IMO/SOLAS zahtjevi. Razvoj i upotreba ECDIS sustava. Povezivanje ECDIS sustava sa ostalim elektroničkim uređajima. 14. Kreiranje plovidbene rute ECDIS sustavom, planiranje i realizacija plovidbe. Greške i alarmi ECDIS sustava. 15. Zajedničko korištenje ECDIS/ARPA/AIS sustava u izbjegavanju sudara na moru. Vođenje dnevnika i snimanje podataka. Održavanje i nadogradnja sustava. Vježbe 1. Upoznavanje s elektroničkim navigacijskim uređajima na plovilu. 2. Rad s dubinomjerom – podešavanje uređaja i određivanje dubine. Identifikacija grešaka u očitanim vrijednostima. 3. Upotreba GPS sustava, provjera i mogućnosti uređaja, određivanje pozicije, očitavanje i ispravak alarma. 4. Provjera geodetskog datuma karte, ucrtavanje i ispravak dobivene GPS pozicije, upotreba DGPS-a. 5. Planiranje putovanja pomoću GPS-a, postavljanje sigurnosnih parametara, unos plovidbenih koordinata, vođenje zbrojene navigacije. 6. Upotreba i očitavanje zvrčnog kompasa, metode određivanje grešaka. 7. Ponavljači zvrčnog kompasa, korelacija s magnetskim kompasom. 8. Podešavanje parametara autopilota s obzirom na plovilo i plovidbenu rutu, plovidba autopilotom. 9. Korištenje radara - uključivanje, podešavanje i očitavanje parametara radarske slike. 10. Prisutnost i otklanjanje radarskih smetnji. Određivanje i točnost radarske pozicije, povezivanje radara s drugim elektroničkim uređajima. Upotreba radara pri SART operacijama. 11. ARPA radar – podešavanje parametara, određivanje elemenata kretanja nepoznatih plovila (CPA i TCPA), ručni i automatski zahvat ciljeva. 12. Korištenje ARPA radara prilikom procjene opasnosti te izbjegavanju sudara, upotreba testnog manevra, povezanost ARPA i AIS sustava. 13. ENC sustav, čitanje i podešavanje funkcija sustava, povezivanje s ostalim elektroničkim uređajima. 14. Planiranje rute u ECDIS sustavu, unošenje sigurnosnih parametara i verifikacija rute. 15. ECDIS. Izrada plana putovanja, ispravljanje i nadogradnja elektroničkih karata.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe	☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija	☐ ☐ ☐

	☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐			
Obveze studenata	Obaveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezne te se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi stekli pravo na pristup ispitu studenti moraju obvezno prisustvovati na najmanje 95 % nastave predavanja i 100 % vježbe. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu neće se dati pravo na pristup ispitu. Ispričnice ne mogu opravdati niti zamijeniti nazočnost na nastavi. Studentima koji zbog bolesti ili nekog drugog opravdanog razloga nisu zadovoljili uvjete za pristup ispitu i nedostaje im do 20 %, moći će to odraditi konzultativno i izradom dodatnih zadataka. Svi ostali studenti, tj. oni koji su ostvarili manje od 50 % dolazaka na nastavu nemaju pravo pristupa ispitu i dužni su upisati kolegij sljedeće godine. Programi izobrazbe sadržani u naobrazbi bit će posebno naglašeni prije njihovog održavanja i studenti moraju obvezno na njima prisustvovati sa 100 % vježbi i najmanje 95 % predavanja. Studenti koji ne zadovolje navedeni uvjet neće dobiti odgovarajuću potvrđnicu za program izobrazbe, bez obzira je li predmet položen ili nije. Ispričnice se ne prihvaćaju i ova nastava ne može se opravdati nikakvim drugim oblicima nastave. Obaveze izvanrednih studenata Isto kao i za redovne studente.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	1.25
	Ekperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	0.875	Usmeni ispit	0.75		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Kontinuirano vrednovanje studenata					
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)	
	Pohađanje nastave		95		20	
	1. kolokvij		50		30	
	2. kolokvij		50		50	
	Završna procjena					
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)	
	Prethodne aktivnosti (uključujući sve pokazatelje kontinuirane provjere)		100		60	
	Elementarni pojmovi		95		10	
	Ispit (pisano ili usmeno)		50		30	
	Ocjenjivanje					
	Bodovi (%)		Kriterij		Ocjena	
	0 - 49		ne zadovoljava minimalne kriterije		nedovoljan (1)	

	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov		Broj primjeraka u knjižnici
			Dostupnost putem ostalih medija
	A. Simović. Elektronička navigacija. Zagreb: Školska knjiga, 2000.		5
	Radar Navigation and Maneuvering Board Manual, NIMA, USA, 2005.		DA
Dopunska literatura	1. J. Kasum. Radioslužba za pomorce. Split: HHI, 2003. 2. N. Bowditch. The American Practical Navigator, National Imagery And Mapping Agency, Maryland, 2002. 3. S. Kos, D. Zorović, D. Vranić. Terestrička i elektronička navigacija. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2010.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

Naziv kolegija		Elektrotehnički sustavi jahta i marina				
Kod		Godina studija	2.			
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Igor Vujović	Bodovna vrijednost (ECTS)	5.0			
Suradnici	dr. sc. Slobodanka Jelena Cvjetković, prof. struč. stud. Nediljko Kaštelan	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	15	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Nakon uspješnog savladavanja kolegija student će moći objasniti osnovne elemente brodskog elektroenergetskog sustava (izvore, razdiobu i trošila električne energije). Vrednovat će sustave proizvodnje i potrošnje električne energije na plovnim objektima. Vrednovat će sustav električnog poriva. Primijeniti će mjere osobne zaštite pri radu na brodskom elektroenergetskom sustavu.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Preduvjet za upis su odslušani predmeti „Matematika I“ i „Informacijske i računalne tehnologije“.					
Ishodi učenja	1. Prezentirati osnovne pojmove, veličine i zakonitosti iz područja brodskih elektroenergetskih sustava (proizvodnja i potrošnja električne energije). 2. Analizirati uvjete u kojima se izvori električne energije i elektromotorni pogoni kao i odgovarajući uređaji postavljaju i rade. 3. Razlikovati uzemljene od neuzemljenih brodskih električnih mreža te električne mreže izmjenične i istosmjerne struje. 4. Napraviti ukupni mjerni prikaz prilikom puštanja u rad sinkronih generatora regulirajući pri tome opterećenje i način upravljanja. 5. Skicirati jednostavne elektroenergetske sheme napajanja. 6. Izmjeriti električne veličine u dijelu elektroenergetskog postrojenja. 7. Predvidjeti raspodjelu opterećenja u brodskoj elektroenergetskoj mreži. 8. Pripremiti izvore električne energije na plovilu za rad i regulirati opterećenje u električnoj mreži plovila.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Uvodno predavanje. Električne veličine i jedinice. Osnovni pojmovi o brodskim električnim uređajima i električnim postrojenjima na jahtama i u lučicama i marinama. Pregled električnih sustava i propisi za električnu opremu jahti i brodice te marina. 2. Utjecaj uvjeta plovila na električne strojeve i uređaje: zahtjevi s obzirom na materijal, volumen, masu; zahtjevi s obzirom na klimatske i pogonske prilike; sigurnost i utjecaj okoliš na brod; utjecajni faktori; autonomnost i veličina sustava; tehničko-tehnološke karakteristike. 3. Propisi za električne strojeve i uređaje na plovilu; nadzor nad gradnjom broda/jachte; pregled plovila koja su u eksploataciji; smetnje i metode traženja smetnji; održavanje brodskih el. uređaja; rezervni dijelovi. Grafički simboli – identifikacija i njihovo značenje: električne sheme, planovi, dijagrami i tablice; strujna shema; shema spajanja aparata; projektno tehnička dokumentacija. 4. Podjela brodskih el. mreža: uzemljene i neuzemljene el. mreže; podjela brodskih električnih mreža s obzirom na opskrbu el. energijom (zrakasta, zamkasta el. mreža...). Općenito o principu rada električnih strojeva: osnovna					

podjela; teorija el. strojeva (zakon elektromagnetskog protjecanja; sile na vodič u magnetskom polju; zakon protjecanja); faktor snage.

5. Općenito o principu rada električnih strojeva princip rada elementarnog električnog stroja; osnovni dijelovi el. stroja; magnetski krugovi el. stroja; namotaji el. stroja; zagrijavanje i hlađenje el. strojeva; pogonska stanja el. strojeva.

6. Bilanca električne energije: kompenzacija faktora snage; utvrđivanje faktora snage za karakteristična trošila (rasvjeta, rasvjeta i trošila snage, motori); povezanost između faktora snage i linijske struje; nedostaci rada s niskim faktorom snage; utjecaj smještaja kondenzatora na parametre strujnog kruga; vektorski dijagram snaga (kW, kVA, kVAR); jednostavni primjeri poboljšanja faktora snage; brodska centrala – proračun opterećenja; režim rada brodske centrale; instalirana, vršna snaga brodske centrale; primjeri izračuna.

7. Proizvodnja električne energije na plovilu: izvori istosmjerne struje - akumulatori te ostali izvori istosmjerne struje, prijesni alternator, alternator pogonjen vjetrom, solarni i FN paneli, izvori el. energije u slučaju nužde; besprekidno napajanje; priključak s kopna. Općenito o primjeni obnovljivih izvora na jahtama kao i u marinama .

8. Proizvodnja električne energije na plovilu: izvori izmjenične struje, priključak s kopna, instalacije u marinama; agregati; invertori (pregled); izvori u slučaju nužde.

9. Trošila električne energije na plovilu i u marinama: općenito o elektromotornim pogonima; karakteristični elektromotorni pogoni na plovilima - istosmjerne i izmjenične struje, toplinska trošila.

10. Trošila električne energije na plovilu i u marinama: unutrašnja i vanjska rasvjeta; navigacijska i signalna rasvjete; komunikacijski uređaji; navigacijski uređaji - uređaji za pozicioniranje i upravljanje, uređaji za motrenje, elektronički instrumenti; uređaji za razonodu; ostala trošila el. energije.

11. Primjena visokog napona na plovilima: naponi koji se primjenjuju na plovnim objektima; utjecaj veličine instalirane snage; utjecaj veličine električnih strojeva; utjecaj tehnološke opreme; utjecaj tehničko-ekonomskih faktora; manje struje i manji presjeci kabela, manji gubici zbog prijenosa te manji padovi napona; utjecaj sigurnosti. Primjer mega-jahte i organizacija marine u primjeru primjene mega-jahti.

12. Električna propulzija: motori istosmjerne struje; motori izmjenične struje; pretvarači; prednosti i mane električne propulzije; primjeri.

13. Električne instalacije: zaštita brodske električne mreže; osigurači, sklopke, prekidači, rastavljači te ostala zaštitna oprema u sklopu električnog kruga; primjeri.

14. Zaštita brodske električne mreže: el. zaštita generatora; el. zaštita motora.

15. Zaštita pri radu na broskom elektroenergetskom sustavu plovila; zaštita od uvjeta na moru; zaštita od groma; zaštita od elektromagnetskih smetnji; zaštita od galvanskih struja.

Vježbe

1. Upoznavanje s grafičkim simbolima (AV).
2. Čitanje električnih shema (AV).
3. Osnove električnih strojeva (AV).
4. Osnove električnih strojeva (AV).
5. Praktično upoznavanje s električnom opremom na jedrilici (AV+ teren).
6. Praktično upoznavanje s električnom opremom na motornoj jahti (AV + teren).
7. Pretraživanje interneta za pronalaženje informacija o električnoj i elektroničkoj opremi na jahtama.

	8. Elementi električne instalacije (AV – prikaz video). 9. Osnovna mjerenja u strujnom krugu - mjerenje izolacije (LV). 10. Osnovna mjerenja u strujnom krugu - određivanje faktora snage (LV). 11. Opće upoznavanje s radom simulatora (LV). 12. Opće upoznavanje s radom simulatora (LV) - navigacijskim i komunikacijskim uređajima na simulatoru. 13. Opće upoznavanje s radom simulatora (LV) - upućivanje u rad sinkronog generatora na el. mrežu (LV). 14. Opće upoznavanje s radom simulatora (LV) – promjena opterećenja. 15. Zaštitne mjere.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☒ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Pohađanje nastave je obvezno i vodi se evidencija o prisutnosti studenata nastavi (obrazac F04-1). Redoviti student nije izvršio svoje obveze propisane studijskim programom ako je izostao više od 20 % nastavnih sati predavanja i auditornih vježbi. Na laboratorijskim vježbama/praktičnoj nastavi mora biti prisutan u potpunosti. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristupanje ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata Izvanredni student nije izvršio svoje obveze propisane studijskim programom ako je izostao više od 50 % nastavnih sati predavanja i auditornih vježbi. Na laboratorijskim vježbama/praktičnoj nastavi mora biti prisutan u potpunosti. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristupanje ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Rad na simulatoru	0.5
	Esej		Seminarski rad		Auditorne vježbe	0.5
	Kolokviji	2.875	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje studenata Student može na dva načina ostvariti uvjete za dobivanje zaključne ocjene predmeta: PRVI NAČIN kontinuirane provjere znanja Na temelju ostvarenih i ocijenjenih bodova iz kontinuiranog praćenja, vrednovanju nazočnosti na nastavi, radu na simulatoru te ocjeni iz kolokvija. Tijekom semestra pišu se tri kolokvija – teoretska znanja i praktična primjena (zadaci, proračuni, električne sheme) - četvrti kolokvij. Prilikom kontinuiranog praćenja važno je napomenuti da svako pitanje nosi dva boda po pojedinom pitanju kolokvija i pozitivno riješen kolokvij predstavlja 50 % riješenih zadataka na kolokviju, ali sakupljenih po posebnim nastavnim cjelinama, a ne samo uz određenu nastavnu cjelinu (poznavanje čitavog gradiva, a ne samo pojedinih dijelova). Studenti koji ne pristupe prvom/drugom kolokviju ne mogu pristupiti pisanju drugog/trećeg kolokvija, a kolokvij vezan za zadatke organizira se tijekom semestra u više navrata. U konačnu ocjenu vrednuje se					

nastavna aktivnost koja podrazumijeva prisutnost predavanjima, auditornim i laboratorijskim vježbama i rezultati kolokvija.

DRUGI NAČIN kontinuirane provjere znanja

Na temelju ostvarenih i ocijenjenih bodova glede nazočnosti na nastavi i ocjene

prethodnog praćenja rada te pisanja završnog ispita (pismeni dio) i polaganja usmenog ispita.

Ako student ne stekne pozitivnu ocjenu kontinuiranom provjerom znanja ili ne pristupi kontinuiranoj provjeri znanja tijekom semestra može pristupiti ispitu u redovnim ispitnim rokovima.

Ispit u redovnim ispitnim rokovima sastoji se od pismenog i usmenog dijela. Student koji je pozitivno ocijenjen na pismenom ispitu može pristupiti usmenom dijelu ispitu. Usmeni dio ispit održat će se, najkasnije, u roku od 5 dana od pismenog dijela ispita.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Nastavna aktivnost (predavanja, auditorne vježbe)	80 - 100	12
Rad u laboratoriju - priprema, kolokvij	100	8
1. kolokvij	50 – 100	20
2. kolokvij	50 – 100	20
3. kolokvij	50 – 100	20
4. kolokvij - proračuni, el. sheme	50 – 100	20

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Praktični dio (pisani)	50 - 100	40
Teorijski ispit (pisani i/ili usmeni)	50 – 100	50
Prethodne aktivnosti	50 – 100	10

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 61	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
62 - 74	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
75 - 87	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
88 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija

	M. Milković. Brodski električni uređaji i sustavi. Dubrovnik: Pomorski fakultet u Dubrovniku, 2005.	1	
	M. Krčum. Brodski el. strojevi i sustavi. Pomorski fakultet, 2005., Bilješke s predavanja, web: www.pfst.hr		DA
	HRB – Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, dio 12.; Hrvatski registar brodova, Split, 1994.		DA
Dopunska literatura	1. B. Skalicki, J. Grilec. Električni strojevi i pogoni. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, 2005.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija	Jedrenje i mornarske vještine I						
Kod	PFN107	Godina studija	2.				
Nositelj/i kolegija	doc. dr. sc. Luka Pezelj	Bodovna vrijednost (ECTS)	3.0				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			15	0	0	30	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Ovladati osnovnim pojmovima iz kolegija uz stjecanje pomorskih znanja i vještina potrebnih za izvršavanje zadataka mornara-privezivača na obali i pomoćnog mornara na jahti. Stjecanje osnovnih pomorskih znanja i vještina potrebnih za sigurno vođenje jahte pogonjene jedrima ili strojem.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.						
Ishodi učenja	1. Kategorizirati plovila u nautičkom turizmu po vrsti, namjeni i građi. 2. Identificirati i raščlaniti glavne dijelove jedrilice. 3. Identificirati sile koje djeluju na jedra i trup s kobilicom i listom kormila jedrilice 4. Analizirati djelovanje broskog motora, vijaka i kormila u plovidbi 5. Povezati znanja djelujućih sila na jedra i trup jedrilice te ih primijeniti u plovidbi. 6. Razlikovati vrste glavnih i letnih jedara prema građi i namjeni. 7. Demonstrirati zadatke mornara-privezivača na obali i pomoćnog mornara na jahti. 8. Upravlјati jahtom pogonjenom jedrima u svim smjerovima plovidbe. 9. Upravlјati jahtom pogonjenom strojem, te sigurno izvesti manevar uplovlјavanja i privezivanja jahte rukovodeći posadom (mornar-privezivač i pomoćni mornar na jahti).						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Nautički turizam i charter djelatnosti u Hrvatskoj. 2. Plovila u nautičkom turizmu prema tipu namjene i građi. 3. Povijest jedrenja. 4. Analiza zanimanja skipera i kapetana jahte. 5. Osnovni dijelovi jahte i njihove funkcije. Osnovni dijelovi sidrenog sustava na plovilu i u marini. 6. Principi i načini manevriranja jahtom pogonjenom strojem. 7. Posebitosti dnevne navigacije. 8. Mornarske vještine i zadaci mornara-privezivača na obali. Mornarske vještine i zadaci pomoćnog mornara na jahti. 9. Manevri uplovlјavanja i privezivanja jahte. Utjecaj hidrometeoroloških čimbenika na manevriranje jahtom. 10. Osnove teorije pokretanja jedrima. Sile koje djeluju na jedra i trup jedrilice s kobilicom i kormilom. 11. Upoznavanje i rukovanje dijelovima jahte namijenjenim za jedrenje. 12. Vrste jedrilja, namjena i korištenje na charter jahti. 13. Principi i načini manevriranja jahtom pogonjenom vjetrom. 14. Osnovni principi ugađanja jedrilja.						

	15. Posebitosti jedrenja u i niz vjetar. Osnove manevara kruženja i letanja.					
	Terenska nastava Terenska nastava održava se na jahti duljine 14 - 16 m u trajanju od 3 dana u grupama do 8 studenata. Terenska nastava se održava u suradnji sa Školom jedrenja koja je dio Nastavne baze. 1. Upoznavanje s osnovnim dijelovima jahte i njihovim funkcijama. Manevriranje jahtom plovidbom prema naprijed i prema nazad. Korištenje autopilota. 2. Osnovni čvorovi i njihova primjena na jahti. Primjena utjecaja brodskog vijka i lista kormila na manevriranje jahtom. 3. Zaustavljanje i promjena smjera plovidbe u ograničenom manevarskom prostoru. Prilaženje obali jahtom plovidbom „u krmu“. 4. Prilaženje obali jahtom plovidbom „u krmu“ iz različitih početnih položaja u ograničenom manevarskom prostoru. 5. Prilaženje obali jahtom plovidbom „u krmu“ iz različitih početnih položaja u ograničenom manevarskom prostoru i pri hidrometeorološkim uvjetima koji umjereno utječu na upravljivost jahte. 6. Osnovni dijelovi i funkcije sidrenog sustava na plovilu i u marini. 7. Mornarske vještine i zadaci mornara-privezivača na obali. Mornarske vještine i zadaci pomoćnog mornara na jahti. 8. Uplovljavanje i privezivanje jahtom u ograničenom manevarskom prostoru pri hidrometeorološkim uvjetima koji nemaju utjecaj na upravljivost jahte. 9. Uplovljavanje i privezivanje jahtom u ograničenom manevarskom prostoru pri hidrometeorološkim uvjetima koji umjereno utječu na upravljivost jahte. 10. Posebitosti i praksa dnevne navigacije. 11. Upoznavanje i rukovanje dijelovima jahte namijenjenim za jedrenje. Tehnika podizanja i spuštanja jedara. 12. Osnovni principi ugađanja jedrilja. 13. Posebitosti i praksa jedrenja u vjetar. 14. Posebitosti i praksa jedrenja niz vjetar. 15. Posebitosti i praksa manevara letanja i kruženja.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☐ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☒ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐			
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja obvezna jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo pristupanja ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja, te 100 % terenske nastave. Studenti samostalno moraju obraditi zadane teme. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristupanje ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata Studentima su predavanja obvezna jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristupanje ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 50 % predavanja, te 100 % terenske nastave.					
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	0.875
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			

ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija)	Kolokviji	0.35	Usmeni ispit	0.65		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Polaganje ispita					
	Usmeni ispit sastoji se od praktičnog i teorijskog dijela. Praktični dio ispita provodi se na jahti prilikom kojeg se ocjenjuje razina usvojenosti mornarskih vještina.					
	Teorijski dio ispita provodi se u učionici, a ocjenjuje se razina usvojenosti teorijskog znanja. Tijekom nastave studenti će imati dva kolokvija, po jedan iz praktičnog i teorijskog dijela kolegija.					
	Kontinuirano vrednovanje studenata					
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)	
	Pohađanje nastave		80		5	
	1. kolokvij (praktični dio)		50		60	
	2. kolokvij (teorijski dio)		50		35	
	Završna procjena					
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)	
	Praktični ispit		50		60	
	Teorijski ispit (usmeni)		50		35	
	Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)		50		5	
	Ocjenjivanje					
	Bodovi (%)	Kriterij			Ocjena	
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije			nedovoljan (1)	
	50 - 62	zadovoljava minimalne kriterije			dovoljan (2)	
	63 - 75	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima			dobar (3)	
76 - 88	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom			vrlo dobar (4)		
89 - 100	izniman uspjeh			izvrstan (5)		
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov		Broj primjeraka u knjižnici		Dostupnost putem ostalih medija	
	E. Tomašević. Jedrenje i mornarske vještine. Split: Pajet d.o.o., 2007.		1			
	S. Vitaljić. Biti brži. Zagreb: vlast. nakl. 2005.				DA	
	Hrvatski jedriličarski savez, (2017., Pravila jedriličarskih natjecanja, HJS, Split.				DA	
	T. Whidden, M. Levitt. The Art and Science of Sails. Seapoint Books and Media LCC, Brooklyn, 2017.		1			

	B. Gladstone. Racing Tactis. North U., Madison, 2013.	1	
Dopunska literatura	1. B. Biewenga. Weather for Sailors. North U., Madison, 2005. 2. B. Gladstone. Trim. North U., Madison, 2013. 3. B. Gladstone, J. Rousmaniere. Cruising&Seamanship, North U., Madison, 2003. 4. B. Gladstone. 2017-2020 Racing Rules & Tactics. North U., Madison, 2016.. 5. D. Perry. Understanding the Racing Rules of Sailing. United States Sailing Federation, 2016. 6. J. Rousmaniere. The Annapolis Book of Seamanship. Simon & Chuster, New York, 1999. 7. B. D. Anderson. The Physics of Sailing Explained. Sheridan House, New York, 2003.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

Naziv kolegija		Komunikologija u pomorstvu				
Kod		Godina studija	2.			
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Mila Nadrljanski	Bodovna vrijednost (ECTS)	3.0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	0	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Ključni je cilj ovog kolegija upoznavanje studenata s teorijskim osnovama znanosti o komuniciranju - komunikologije i važnosti komunikacije u ljudskom životu. Studenti se upoznaju s razvojem komunikologije, doprinosom pojedinih disciplina komunikologiji, suvremenim teorijama, spoznaju o ključnim značajkama ljudske komunikacije, glavnim komunikacijskim dimenzijama te vrstama komuniciranja. Također saznaju o primjeni komunikacije u raznim područjima društvenog života (u javnosti, u obitelji, u radnoj sredini, kulturnim aktivnostima, politici i pomorstvu). Daje se okvir za promišljanje studentima o praktičnom komunikacijskom djelovanju te podloga za daljnje znanstveno istraživanje.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Analizirati i poznavati komunikacijski proces. 2. Razlučiti razdvajanje informacija na različite dijelove. 3. Kritičko razmatranje sadržaja poslovne komunikacije. 4. Kreiranje novih informacija ili uradaka na osnovi prikupljenih podataka. 5. Kritički analizirati komunikacijske kodove. 6. Navesti principe komunikacijskih modela za sastavljanje poslovnog pisma.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Definicija komunikacije, pasivna komunikacija, agresivna komunikacija, pasivno agresivna i asertivna komunikacija. 2. Verbalna komunikacija (što je verbalna komunikacija, kako je koristiti i studija slučaja). 3. Neverbalna komunikacija (definicija, zašto je neverbalna komunikacija učinkovita, čitanje neverbalne komunikacije, studij slučaja). 4. Komunikacija u pisanju (korištenje pisane komunikacije, za i protiv nje, savjeti za izbjegavanje nesporazuma). 5. Kultiviranje razgovornih vještina (važnost dobrih vještina razgovora, aktivno slušanje, budite privlačan govornik). 6. Grupna komunikacija (osnovne grupne dinamike, grupna interakcija i komunikacija, kako biti djelotvoran u skupini i nerazumijevanje). 7. Komunikacijska tehnologija (suvremene tehnologije, prednosti i nedostatci) 8. Prepreke u komunikaciji (fizičke smetnje, vanjske prepreke, osnova sukoba, loša tehnologija, stavljanje u akciju). 9. Kulturni aspekti komunikacije (što je kultura i rad u globalnoj zajednici) 10. Neslaganje i sukobi (je li sukob uvijek loš, izbjegavanje sukoba, poticanje zdravog sukoba i rješavanje sukoba). 11. Konstruktivna kritika (odnos između kritičara i primatelja, osobna kritika,					

	ponuda kritike i primanje kritike). 12. Komunikacija u pomorskom poslovanju. 13. Stil i imidž – mala škola bontona. 14. Upravljanje vremenom. 15. Upravljanje vremenom.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☒ Seminari ☐ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja obvezna i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobio pravo na pristupanje ispitu student mora biti prisutan najmanje 80 % nastavi predavanja. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu student nema pravo pristupanja ispitu i dužan je ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Ispit se može polagati ili kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra preko kolokvija ili preko završnog ispita (pismeni i usmeni ispit) u terminu ispitnog roka. Tijekom semestra polažu se dva kolokvija iz teorijskog dijela kolegija. Student je dužan pristupiti svim kolokvijima. Kolokvij je položen ako je postignuto najmanje 50 % mogućih bodova. Studenti su obvezni prezentirati svoj seminarski rad javno. Kolokviji iz teorijskog dijela polažu se u pismenom obliku. Studentima koji su pozitivno riješili kolokvije, gradivo se priznaje kao dio položenog završnog ispita. Na kraju semestra omogućuje se pristupanje ispitu onim studentima koji su izvršili sve obveze u cijelosti (predavanja, prezentacija). Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave (položili su sve kolokvije iz teorijskog dijela) dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i, ovisno o postignutom rezultatu, upisuje im se ocjena u ISVU sustav. Jednom položen određeni dio ispita više nije potrebno ponavljati. Položeni dio ispita vrijedit će u okviru akademske godine kada je student upisao kolegij. Za pripremu ispita studenti mogu zatražiti pomoć demonstratora, u predviđenom rasporedu. Ispit je u terminu ispitnog roka predavača i to uz prijavu na Studomatu. Ispit se sastoji od teorijskog (pisanog i/ili usmenog) dijela. Ispitu mogu pristupiti samo studenti koji imaju pravo pristupanja ispitu. Ako student nije položio niti jedan kolokvij iz teorijskog dijela gradiva, onda polaže pisani ispit iz obaju kolokvija. Ispit je položen ako je postignuto 50 % mogućih bodova i uz uvjet da se iz svakog dijela (kolokvija) pojedinačno sakupi najmanje 50 % bodova. Obveze izvanrednih studenata Da bi stekli pravo pristupa ispitu, studenti su obvezni prisustvovati 50 % predavanja i javno obraniti seminarski rad.					
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad	1		
	Kolokviji	1.25	Usmeni ispit			

	Pismeni ispit		Projekt		
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Pohađanje nastave obavezno je za redovne studente tj. uvjet za pristup ispitu jest prisutnost na najmanje 80 % predavanja (12 puta). U semestru se pišu 2 kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 4. predavanja piše se u petom tjednu nastave, a drugi kolokvij koji obuhvaća od 5. do 10. predavanja piše se u 14. tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaz. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka. Za ove studente u 6. i 14 . tjednu organizirat će se ispravak. Studenti koji ne polože 1 kolokvij ne mogu pristupiti pisanju 2. kolokvija. U konačnu ocjenu ulaze prisutnost na nastavi, rezultati kolokvija i izrada seminarskog rada. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.				
	Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu jest prisutnost na najmanje 50 % predavanja. Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.				
	Kontinuirano vrednovanje studenata				
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	
	Pohađanje nastave		80	10	
	1. kolokvij		50	30	
	2. kolokvij		50	30	
	Seminarski rad			30	
	Ocjenjivanje				
	Bodovi (%)	Kriterij			Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije			nedovoljan (1)	
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije			dovoljan (2)	
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima			dobar (3)	
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom			vrlo dobar (4)	
90 - 100	izniman uspjeh			izvrstan (5)	
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov		Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija	
	S. Jukić, M. Nadrljanski. Komunikologija. Split: Redak, 2015.		2	DA	
	M. Nadrljanski. Komunikologija i menadžment. Split: Redak, 2010.		10	DA	
Dopunska literatura	1. M. Nadrljanski. Etika u medijima (Rezultati komunikološkog istraživanja). Split: Redak, 2015. 2. M. Marković Poslovna komunikacija, Beograd, 2013. CLIO				

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.

Naziv kolegija		Menadžment i poslovanje marina				
Kod		Godina studija	2.			
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Eli Marušić	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici	Helena Ukić Boljat	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	15	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	10%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Osnovni cilj predmeta jest pripremiti studente za obavljanje različitih menadžerskih zadataka u marinama i lukama nautičkog turizma. U tu svrhu studentima će se omogućiti razumijevanje poslovanja marina, tržišta i okoline na kojemu posluju marine, poznavanje resursa, poslovnih operacija i mogućnosti realizacije funkcija menadžmenta u marinama. Osim teorijske podloge, studentima će se omogućiti korištenje odgovarajućih analitičkih okvira i alata, kao i stjecanje menadžerskih znanja i vještina za rješavanje problema u menadžmentu i poslovanju marina i luka nautičkog turizma.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Preduvjet za upis je upisan predmet „Menadžment u nautičkom turizmu“.					
Ishodi učenja	1. Interpretirati tržište marina, obilježja i vrste marina. 2. Identificirati usluge i ponudu, resurse i poslovne operacije marine. 3. Analizirati utjecaje okruženja na poslovanje marine i utjecaje marine na okruženje. 4. Usporediti sadržaj funkcija menadžmenta u poslovanju marine. 5. Razumjeti različite vrste planova, misiju, viziju, ciljeve i strategiju marine. 6. Prikazati organizacijsku strukturu marine. 7. Razumjeti kadrovsku strukturu (ljudske resurse) marine. 8. Odrediti osnovne marketinške aktivnosti marine. 9. Analizirati performanse, konkurentnost i uspješnost poslovanja marine.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Marina kao poslovna organizacija. Lokacija marine i povezanost s turističkom destinacijom. Klasifikacija marina. 2. Razvoj tržišta marina. Ponuda i potražnja na tržištu marina. 3. Projektiranje, izgradnja, uređenje i opremanje marina. 4. Usluge marina. Oblikovanje ponude marine. 5. Sadržaj i svrha funkcija menadžmenta u poslovanju marina. 6. Poslovne operacije i resursi marine. 7. Strategije prilagođavanja marine promjenama u okolini. 8. Planiranje u menadžmentu marine. Vrste i razine planova. Proces planiranja. 9. Organiziranje poslovanja marine. Organizacijska struktura marine. 10. Kadrovanje / menadžment ljudskih resursa u marini. 11. Planiranje marketinških aktivnosti u poslovanju marine. 12. Kontroliranje poslovnih operacija, performansi i uspješnosti marine. 13. Mjerenje poslovnih rezultata i uspješnosti poslovanja marine. 14. Menadžment kvalitete marine. Kategorija marine. Međunarodni menadžment. 15. Trendovi na tržištu marina. Konkurentnost marina. Mogućnosti razvoja					

	marina. Vježbe 1. Usporedba različitih vrsta marina. Činitelji izbora lokacije za gradnju marine. 2. Analiza trendova na tržištu marina. 3. Proces građenja marine. Elementi infrastrukture i suprastrukture marine. 4. Mogućnosti razvijanja novih usluga na tržištu marina. Superluke. 5. Aktivnosti i uloga menadžera marine. 6. Identificiranje poslovnih operacija i resursa na primjeru različitih vrsta marina. 7. Identificiranje utjecaja elemenata okruženja na poslovanje marine. 8. Vizija, misija, ciljevi i obilježja strategije različitih marina. SWOT analiza marine. Strateški plan marine. Operativni plan marine. 9. Raščlanjivanje ukupnog zadatka marine. Identificiranje organizacijske strukture. Izrada organizacijske sheme marine. Plan marine (<i>marina layout</i>). 10. Opis i specifikacija poslova u marini. Određivanje potreba za kadrovima. 11. Razlikovanje ciljnih tržišta različitih vrsta marina. Obilježja potrošača marine. Sadržaj elemenata marketinškog spleta marine. 12. Usporedba različitih mjerila performansi. Najčešća mjerila performansi u poslovanju marina. 13. Analiza poslovnih prihoda, troškova poslovanja i poslovnog rezultata marine. Stupanj zaposlenosti kapaciteta marine. Proizvodnost, rentabilnost ekonomičnost. 14. Plava zastava za marine. Blue Star Marina Program. Zlatno sidro. ICOMIA Clean Marinas Program. Zaštita okoliša marine. ISO certifikat za marine. 15. Identificiranje konkurencijskih prednosti različitih marina. Usporedba marina u RH. Marine na Mediteranu. Marine u svijetu.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni te se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Redoviti studenti, u svrhu dobivanja prava na pristup ispitu, dužni su prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući 2 kolokvija. Studenti su dužni pristupiti svim kolokvijima. Studenti trebaju izraditi pristupni rad (npr. seminarski rad, prezentacija) te obaviti određene samostalne zadatke. Studenti koji ostvare pravo pristupa ispitu na temelju ispunjenih zadanih uvjeta, (prisutnosti na nastavi, položni kolokviji, seminarski rad i samostalni zadatci), mogu upisati konačnu ocjenu tijekom ispitnih rokova te su dužni prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena. Ukoliko studenti ne uspiju položiti oba kolokvija, uz uspješno ostvarene ostale obveze, mogu pristupiti ispitu u vrijeme ispitnih rokova. Studentima koji žele odgovarati za veću ocjenu, omogućit će se usmeni ispit u vrijeme ispitnih rokova. Obveze izvanrednih studenata Za stjecanje prava pristupa ispitu izvanredni studenti su obvezni prisustvovati		

	na najmanje 50% nastave (50% predavanja i 50 % auditorne vježbe). Ostale obveze i načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.				
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje	0.375	Praktični rad
	Eksperimentalni rad		Referat		
	Esej		Seminarski rad	1	
	Kolokviji	1.5	Usmeni ispit		
	Pismeni ispit		Projekt		
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata				
	Uvjet za pristupanje ispitu za redovne studente je obavezna prisutnost na najmanje 80 % nastave ili 12 puta (80 % predavanja i 80 % auditorne vježbe). Tijekom semestra pišu se 2 kolokvija. Prvi kolokvij (7. tjedan nastave) obuhvaća gradivo od 1. do 6. predavanja, a drugi kolokvij (14. tjedan nastave) obuhvaća od 7. do 13. predavanja. Primjeri pitanja za kolokvije i ispit studentima su dostupni na platformi za e-učenje Merlin, u nastavnim materijalima. Studenti moraju ostvariti najmanje 50 % bodova za pozitivnu ocjenu na svakom kolokviju. Studentima koji iz objektivnih razloga ne pristupe kolokviju ili ne ostvare minimalni postotak bodova omogućit će se ponavljanje kolokvija tijekom nastave.				
	Studenti moraju izraditi seminarski rad te obaviti određene samostalne zadatke.				
	Osim prisutnosti i aktivnog sudjelovanja na nastavi, konačna ocjena sastoji se od ukupnih rezultata postignutih na oba kolokvija (50-100 % svaki kolokvij), te ocjene dostavljenog seminarskog rada i obavljenih samostalnih zadataka (80-100 %).				
	Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a ostvare pravo na pristupanje ispitu, mogu pristupiti (pisanom) ispitu u ispitnom roku. Kriteriji ocjenjivanja i vrednovanja u ispitnom roku jednaki su kriterijima za kontinuiranu provjeru znanja.				
	Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata				
	Za stjecanje prava pristupanja ispitu izvanredni studenti obavezni su prisustvovati na najmanje 50 % nastave (50 % predavanja i 50 % auditorne vježbe). Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.				
	Kontinuirano vrednovanje studenata				
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	
	Pohađanje nastave		80	20	
	1. kolokvij		50	20	
	2. kolokvij		50	20	
	Seminarski rad i samostalni zadatci		80	40	
	Ocjenjivanje				
Bodovi (%)	Kriterij			Ocjena	
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije			nedovoljan (1)	
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije			dovoljan (2)	
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima			dobar (3)	
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom			vrlo dobar (4)	

	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Šamanović, J (2002.): Nautički turizam i menadžment marina, VPŠ u Splitu, Split	10	
	M. Buble. Osnove menadžmenta. Zagreb: Sinergija, 2006.	5	
Dopunska literatura	1. R. Heron, W. Juju. The Marina - Sustainable Solutions for a Profitable Business. lulu.com 2012. 2. R. Heron, W. Juju. Marinas - Sustainable Solutions for a Profitable Business, Create Space Independent Publishing Platform, 2012. 3. J. Simpson. Marina investment, Marina Appraisal. Com., 2012. 4. Amos Raviv. Marina's Best - Comprehensive Marina Management Handbook, Raviv Business Consulting & Management, 2006. 5. ECSIP Consortium (2015): Study on the competitiveness of the recreational boating sector, Final report, Ecorys, Rotterdam / Brussels. 6. H. Koontz, H. Weihrich. Essentials of Management, 8e: An International Perspective, McGraw-Hill Education, 2009. 7. H. Koontz, H. Weihrich. Menadžment. Zagreb: Mate d.o.o., 1998. 8. Marina World Magazine, Loud & Clear Publishing Ltd., www.marinaworld.com 9. The Superyacht Intelligence Magazine, www.superyachtintelligence.com 10. B. O. Tobiasson, R. C. Kollmeyer. Marinas And Small Craft Harbors, Springer, 1991. 11. Mark Orams. Marine Tourism - Development, Impact and Management, Routledge, 2002 12. M. Buble. Management maloga poduzeća, II dio Osnove managementa. Split: EFS, 2003., 2010.. 13. G. Jennings. Water-Based Tourism, Sport, Leisure, and Recreation Experiences. Elsevier. Oxford, 2007. 14. Institut za turizam (2005, 2008, 2013, 2018): Stavovi i potrošnja nautičara u Hrvatskoj, TOMAS Nautika - 2004, 2007, 2012, 2017, Zagreb. 15. ECSIP Consortium (2015): Study on the competitiveness of the recreational boating sector, Final report, Ecorys, Rotterdam / Brussels.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

Naziv kolegija	Održavanje i inspekcijski nadzor jahti						
Kod		Godina studija	2.				
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Nikola Račić	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0				
Suradnici	Srđan Dvornik, pred.	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			15	0	15	15	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Obrazovanje studenata u stručnim znanjima i stjecanje vještina pri održavanju i inspekcijskom nadzoru brodica i jahti.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Preduvjet za upis su odslušani predmeti „Konstrukcija, otpor i propulzija jahti“ i „Pogonski i pomoćni sustavi jahti“.						
Ishodi učenja	1. Izraditi plan održavanja jahti. 2. Definirati troškove održavanja jahti. 3. Upravlјati sustavom planskog održavanja jahti. 4. Primjena pravila za statutarnu certifikaciju jahti. 5. Obavljati pregled jahti. 6. Provoditi održavanje jahti.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Pojam planiranog održavanja. Održavanje na osnovu kalendarskog roka, na osnovi sata rada uređaja, na osnovi provjeravanja stanja značajki. 2. Preventivno održavanje: preventivni pregledi, čišćenja i podmazivanja; traženje i otklanjanje kvarova; kontrolni pregledi; planski popravci. 3. Održavanje podvodnog dijela trupa broda: dokovanje broda, sačmarenje trupa, temeljni premazi, vanjski premazi protiv obraštanja trupa. 4. Tehnologija održavanja: predmet održavanja, zahvati održavanja, rezervni dijelovi, radne liste, alati i naprave za održavanje, dijagnostički alati i naprave. 5. Održavanje porivnog sustava. 6. Održavanje palubnih stojeva. 7. Održavanje opute i jedara. 8. Izrada plana održavanja jahte. 9. Primjena pravila za statutarnu certifikaciju jahti. 10. Primjena pravila za gradnju jahti. 11. Inspekcijski nadzor jahti, redoviti pregledi. 12. Inspekcijski nadzor jahti, izvanredni pregled. 13. Preuzimanje jahte. Početni kvarovi i period uhodavanja. Ispitivanje i provjere brodskih sustava. Provjera svih brodskih sustava u plovidbi. 14. Dokovanje i porinuće jahte. 15. Primopredaja jahte prije i nakon najma. Vježbe 1. Prezentacija i analiza plana održavanja. 2. Analiza provođenja plana održavanja. 3. Priprema i provođenje dokovanja broda te izvršavanje radova. 4. Postupak redovitog servisa na porivnom sustavu. 5. Servis sustava porivnog stoja. 6. Servis brtvi osovinskog voda, skidanje vijka.						

	7. Postupak izmjene nosača motora i centriranje osovinskog voda. 8. Postupak pregleda i servisa palubnih strojeva i uređaja. 9. Postupak skidanja provjere i servisa jedara. 10. Izvođenje radova na održavanju podvodnog dijela trupa. 11. Primjer primjene pravila za gradnju jahti. 12. Procedura inspeksijskog nadzora i pregleda jahti. 13. Postupak provjere porivnog sustava u plovidbi. 14. Postupak provjere sigurnosne opreme i sustava na jahti. 15. Provjera jahte prije i nakon najma.						
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☒ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☒ Praktični rad na jahti i u marini ☐ ☐ ☐		
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Za stjecanje prava pristupanja ispitu, studenti moraju obvezno prisustvovati na najmanje 80 % nastave. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo pristupanja ispitu. Obveze izvanrednih studenata Najmanje 50 % nastave. Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.						
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad		
	Eksperimentalni rad		Referat				
	Esej		Seminarski rad	0.875			
	Kolokviji	1	Usmeni ispit	1			
	Pismeni ispit		Projekt				
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Polaganje ispita Nakon položenih kolokvija iz teorije, prihvaćenog seminarskog rada te odrađenih vježbi, studenti mogu pristupiti usmenom dijelu ispita. Studenti koji teoriju ne polože preko kolokvija izlaze na završni pisani ispit. Uvjet je ostvareno pravo na pristupanje ispitu. Kolokviji se polažu isključivo za vrijeme slušanja predmeta, a završni (ukupni) ispit u okviru službenih ispitnih rokova. - Vrijeme pisanja ukupnog ispita (pisani): 1 školski sat - Vrijeme pisanja kolokvija iz teorije: 1 školski sat.						
	Kontinuirano vrednovanje studenata						
	Elementi vrednovanja		Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)		
	Pohađanje nastave		80		30		
	Kolokvij		50		35		
	Seminarski rad		75		35		
	Ocjenjivanje						
	Bodovi (%)		Kriterij			Ocjena	

	minimum za prolaz 50%		
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
	minimum za prolaz 75%		
	0 - 74	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	75 - 84	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	85 - 89	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	90 - 94	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	95 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	M. Grljušić. Motori s unutrašnjim izgaranjem. Split: Fesb, 2000.	2	
	R. Mohović, D. Zorović, R. Ivče. Održavanje broda. Rijeka: Pomorski fakultet Rijeka, 2007.	2	
	I. Šegulja, A. Bukša, V. Tomas. Održavanje brodskih sustava. Pomorski fakultet u Rijeci, 2009.		DA
	Pravila za statutaru certifikaciju jahti i brodica (Narodne novine 19/2016)		DA
	Pravilnik o brodicama i jahtama (Narodne Novine 27/2005, s dopunama)		DA
	Pomorski zakonik Republike Hrvatske (Narodne novine 181/2004, s dopunama)		DA
Dopunska literatura	1. S. Delić. Oprema krstaša. Biblioteka more, 2008.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija	Pomorski engleski IV						
Kod		Godina studija	2.				
Nositelj/i kolegija	dr. sc. Adelija Čulić-Viskota, v. pred.	Bodovna vrijednost (ECTS)	3.0				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			15	0	15	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	20%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Ovladati engleskom terminologijom i gramatičkim strukturama u vezi sa sigurnosnom opremom posade i krstaša, meteorologijom, morskim mijenama, vrstama jahti.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Preduvjet za upis je upisan predmet "Pomorski engleski III".						
Ishodi učenja	1. Opisati sigurnosnu opremu jahte i komentirati uporabu njenih dijelova. 2. Razlikovati vrste obuće i odjeće za jedrenje i usporediti materijale rabljene nekad i danas. 3. Kategorizirati zračne mase, vremenske sustave i oblake. 4. Povezati utjecaj vjetra sa stanjem mora i gibanjem plovila. 5. Identificirati uzroke i posljedice nastanka sumaglice i magle, te opisati postupke vođenja plovila u uvjetima smanjene vidljivosti. 6. Analizirati strukturu vremenskog izvješća i prognoze. 7. Opisati uzroke i posljedice morskih mijena, razlikovati vrste morskih mijena i definirati njihov raspon. 8. Kategorizirati vrste krstaša prema namjeni i komentirati njihove osobine.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Cruiser safety equipment. 2. Sailing clothing and footwear. 3. Air masses and clouds. 4. Wind, sea state and craft movements. 5. Fog and mist. 6. Weather reports and forecasts. 7. Tides. 8. Revision. 9. Types of cruiser. 10. Budget cruiser. 11. Family cruiser. 12. Long-distance cruisers. 13. Superyachts. 14. Functions of English. 15. Revision. Vježbe 1. Modal verbs and expressions. 2. Expressing function (II), Instructions. 3. Correlative conjunctions. 4. Expressing cause and effect. 5. Comparisons and contrasts.						

	6. Prepositions of place. 7. Navtex messages. 8. Mid-term test. 9. Articles. 10. Non-conclusive verbs. 11. Comparisons. 12. Used to...for past custom. 13. Expressing purpose. 14. Giving opinions, agreeing, disagreeing. 15. End-term test.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☒ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Za studente je obvezno redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, nošenje nastavnih materijala i redovita priprema zadataka. Minimalna prisutnost nastavi jest 80 %. Redovitost pohađanja nastave uvjet je za pristupanje ispitu. U slučaju da ne ostvare pravo pristupanje ispitu, studenti su dužni upisati i slušati kolegij ponovno sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalno učenje i domaći	0.25
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	1	Usmeni ispit	1		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata Ispit se sastoji od dvaju dijelova, pismenog i usmenog. Pismeni dio ispita studenti mogu polagati preko kolokvija. Građa koja se ispituje obrađena je u nastavnim materijalima i obuhvaća stručni leksik (vokabular) te jezičnu (gramatičku) građu. Studenti imaju mogućnost položiti pismeni dio ispita i stručnu terminologiju prije početka ispitnih rokova. U tom slučaju na ispitnom roku polažu samo usmeni dio ispita (lekcije). Ako student ne položi pisani ispit parcijalno, a ispunio minimalne nastavne obaveze kroz semestar, polagat će cjelovit ispit preko pismene zadaće i usmeni dio ispita u predviđenim redovitim ispitnim rokovima. Na kolokviju/ispitu potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova da bi student mogao pristupiti usmenom ispitu. Da bi se pristupilo polaganju tijekom redovitog ispitnog roka i da bi se unijela ocjena u sustav, studenti su dužni ispit prijaviti za rok na kojem polažu ispit. Prijava i odjava ispita obavlja se na Studomatu preko interneta.					

	Kontinuirano vrednovanje studenata		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Nazočnost na predavanjima i aktivnost na vježbama	80	10
	Kolokvij	50	40
	Ukupno		50 - u ovom slučaju student je oslobođen pismenog ispita
	Završna procjena		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Praktični ispit (pismeni)	50	20
	Teorijski ispit (pismeni i/ili usmeni)	50	50
	Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	30
	Ukupno		100
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	A. Čulić-Viskota. Engleski jezik. Pomorski fakultet u Splitu, 2003.	12	DA
	MarEng Project dostupan na www.utu.fi/mareng		DA
Dopunska literatura	1. B. Pritchard. Maritime English 1. Zagreb: Školska knjiga, 1995. 2. B. Pritchard. Hrvatsko-engleski rječnik pomorskog nazivlja. Zagreb: Školska knjiga, 1989. 3. P. C. van Kluiven. The International Maritime Dictionary Part 2. De Alk & Heijnen, 2011. 4. T. Carić, B. Plančić. Englesko-hrvatski pomorski slikovni rječnik. Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2008.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		

Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.
--	--

Naziv kolegija		Pomorsko pravo za jahte i brodice				
Kod		Godina studija	2.			
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Ranka Petrinović	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	0	0
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Osnovna zadaća predmeta jest temeljito upoznavanje s pomorskopравnim institutima i sadržajem međunarodnog i hrvatskog pomorskog imovinskog prava s posebnim naglaskom na plovilima u nautičkom turizmu. Stjecanje znanja koja su neophodna pretpostavka za obavljanje poslova upravljanja u nautičkom turizmu, kao i za nastavak stručnog i znanstvenog rada u području pomorskih znanosti. To se posebno odnosi na odvijanje plovidbe u nautičkom turizmu te tipične pomorske havarije. Osobiti naglasak stavlja se na odredbe o odgovornosti.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Identificirati, kategorizirati i usporediti imovinskopравne odnose vezane za iskorištavanje plovila u nautičkom turizmu. 2. Razlikovati i razlučiti vrste odgovornosti koncesionara luke nautičkog turizma. 3. Kategorizirati i raščlaniti vrste odgovornosti vlasnika i korisnika jahte odnosno brodice. 4. Razlikovati i usporediti pomorske havarije. 5. Analizirati propise koji se odnose na pomorske havarije.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Pravna vrela pomorskog imovinskog prava; plovila u imovinskom pravu; imovinskopравne karakteristike plovila; stvarna prava na plovidbi (vlasništvo, založna prava); osobe u nautičko-turističkom poslovanju. 2. Ugovorna i izvanugovorna odgovornost vlasnika i korisnika jahte odnosno brodice; ograničenje odgovornosti vlasnika i korisnika jahte odnosno brodice prema Konvenciji o ograničenju odgovornosti za pomorske tražbine, 1976. (LLMC) i Pomorskom zakoniku. 3. Ugovori o iskorištavanju brodova, jahti i brodica – pojam i sistematika ugovora. 4. Pravni odnosi koji proizlaze iz najma jahte i brodice. 5. Zakup i najam plovila u nautičkom turizmu – sličnosti i razlike. 6. Pravni odnosi između korisnika veza i luke nautičkog turizma. 7. Odgovornost luke nautičkog turizma. 8. Pojam pomorskih havarija; pravna vrela. 9. Spašavanje na moru – pravna vrela, pojam spašavanja, vrste spašavanja; nagrada za spašavanje; vađenje potonulih stvari; uklanjanje podrtina. 10. Moderno pravo spašavanja; Međunarodna konvencija o spašavanju, 1989. (London); LOF 1995, 2000 i 2011; Uloga zapovjednika jahte odnosno brodice pri spašavanju. 11. Onečišćenje morskog okoliša; odgovornost vlasnika i korisnika jahte					

	odnosno brodice za štetu; uloga zapovjednika jahte odnosno brodice u sprečavanju onečišćenja morskog okoliša. 12. Odgovornost za smrt i tjelesne ozljede. 13. Odgovornost za oštećenje stvari. 14. Sudar plovila; pravna vrela; Međunarodna konvencija za izjednačavanje nekih pravila u vezi sudara brodova, 1910.; pojam i vrste sudara; naknada štete kod sudara; uloga zapovjednika jahte odnosno brodice u slučaju sudara plovila. 15. Osiguranje jahti i brodica. Institutske klauzule za osiguranje jahti. Osiguranje odgovornosti vlasnika jahte i brodice te luke nautičkog turizma.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☐ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja obvezna i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Kako bi ostvarili pravo na pristupanje ispitu studenti moraju obvezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo pristupanja ispitu i dužni su predmet ponovno upisati sljedeće akademske godine. Ispit se može polagati kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra preko kolokvija (međuispita) ili preko završnog ispita (pismeni i/ili usmeni ispit). Studenti koji ne polože kolokvije, a imaju pravo pristupanja ispitu, obvezni su izaći na pismeni i/ili usmeni ispit u ispitnom roku. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Kako bi ostvarili pravo na pristupanje ispitu studenti su obvezni prisustvovati na 50 % predavanja. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	
	Ekspерimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	2.5	Usmeni ispit	0.75		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Tijekom semestra pišu se tri kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća gradivo od 1. do 5. predavanja piše se u 6. tjednu nastave, drugi kolokvij koji obuhvaća gradivo od 6. do 10. predavanja piše se u 11. tjednu nastave, a treći kolokvij koji obuhvaća gradivo od 11. do 15. predavanja piše se u 15. tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaznu ocjenu. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka. Za ove studente posebno se organizira ponavljanje kolokvija. U konačnu ocjenu ulaze nazočnost i aktivnost na predavanjima te kontinuirana provjera znanja. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo pristupanja					

	ispitu, obvezni su izaći na pismeni i/ili usmeni ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.		
	Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata Ocjenjivanje i vrednovanje su isti kao i kod redovnih studenata.		
	Kontinuirano vrednovanje studenata		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Nazočnost i aktivnost na predavanjima	80	10
	1. kolokvij	50	30
	2. kolokvij	50	30
	3. kolokvij	50	30
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	0 - 49.9	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 61.9	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	62 - 74.9	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	75 - 87.9	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	88 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	D. Pavić, Pomorsko imovinsko pravo. Split, 2006.	6	
	B. Milošević Pujo, R. Petrinović. Pomorsko pravo za jahte i brodice. Split, 2008.	10	
Dopunska literatura	1. J. Barbić. Pravni okvir za luke nautičkog turizma, Modernizacija prava, knjiga 42, Zagreb, 2018. 2. J. Barbić, A. V. Padovan, V. Skorupan Wolff. Novi pravni režim za marine. Modernizacija prava, knjiga 47, Zagreb, 2019. 3. D. Pavić. Pomorsko osiguranje – pravo i praksa, Split, 2012. 4. Pomorski zakonik, Narodne novine, br. 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15 i 17/19.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija	Brodaska elektrotehnika i elektronika						
Kod	PFE202	Godina studija	3.				
Nositelj/i kolegija	prof. dr. sc. Danko Kezić	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0				
Suradnici	Nediljko Kaštelan	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			30	0	15	0	
Status kolegija	Izborni	Postotak primjene e-učenja	0%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Usvojiti znanja iz modernih trendova u elektronici. Upoznati se sa suvremenim tehničkim programskim paketima. Upoznavanje s modernim trendovima tehnologije materijala i s novim materijalima te kritički prosuđivati o njihovim posljedicama, prednostima i nedostacima. Svladati osnove obrade i analize signala i podataka.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Preduvjet za upis je odslušan predmet „Inženjerska fizika“.						
Ishodi učenja	1. Klasificirati elektrotehničke materijale u pomorstvu. 2. Prezentirati uloge različitih elektrotehničkih materijala na jahtama. 3. Razlikovati elektroničke uređaje na jahtama. 4. Ispitati mogućnosti novih tehnologija u primjeni na jahtama (3D tiskanje dijelova, IC i video nadzor, fuzija senzora).						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja 1. Podjela materijala. Elektrotehnički materijali. 2. Vodiči. Poluvodiči. Temeljna načela rada za elektroničke sklopove u pomorstvu. 3. Poluvodičke tehnologije. 4. Magnetski materijali i primjena u brodskim elektroenergetskim uređajima. 5. Dielektrični materijali i primjena u brodskim električnim sustavima. 6. Optički materijali. Primjena optičkih svojstava u pomorskim komunikacijama i lokalnim mrežama jahti i brodova. 7. Nanotehnologija. Tehnologije 3D tiskanja dijelova. 8. Degradacija svojstava materijala u pomorskom okolišu. 9. Elektronika – osnovni pojmovi. 10. Temeljni elektronički sklopovi. 11. Elektronički uređaji i na brodovima i jahtama 12. Signali potrebni u pomorskim senzorskim uređajima i njihova fuzija – zvučni, radarski, satelitski, video, IR. 13. Funkcije elektroničkih uređaja u sigurnosti jahta, brodova i marina. 14. Nadzorni sustavi. 15. Primjeri obrade slike, videa, zvuka i govora. Vježbe 1. Mjerenje vodljivih svojstava materijala. 2. Mjerenje izolatorskih svojstava materijala. 3. Raspoznavanje elektroničkih komponenti. 4. Brodski elektroenergetski i komunikacijski materijali. 5. Simulacija materijala na mikroskopskoj razini. 6. Postupak 3D tiskanja.						

	7. Priprema i projektiranje elementa za 3D tiskanje. 8. Eksperimentalno tiskanje projektiranog broorskog dijela. 9. Uvod u programski paket Matlab. 10. Osnovni funkcijski i operatorski dijelovi programskog paketa. 11. Mogućnosti Matlaba. Aplikacije i programiranje. 12. Obrada signala u Matlabu. Naredbe za unos podataka. 13. Izvođenje algoritama obrade zvuka i videa u Matlabu. 14. IC kamera i njena primjena. 15. Termovizija kao preventivni pregled na jahtama i brodovima (termovizijsko izvješće o stanju brodskih sustava).					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☒ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studenti su obvezni biti nazočni 100 % na vježbama i 80 % na predavanjima. Studenti koji zbog radnog odnosa ili bolesti nisu mogli dolaziti na nastavu, mogu izraditi seminarski rad ili ponovo upisati predmet. Ispit se polaže preko dvaju kolokvija ili pismenim ispitom. Moguće je položiti ispit projektom koji izrađuje tim umjesto pismenog ispita. Obveze izvanrednih studenata Studenti su obvezni biti nazočni 100 % na vježbama i 50 % na predavanjima. Studenti koji zbog radnog odnosa ili bolesti nisu mogli dolaziti na nastavu, mogu izraditi seminarski rad ili ponovo upisati predmet. Ispit se polaže preko dvaju kolokvija ili pismenim ispitom. Moguće je položiti ispit projektom koji izrađuje tim umjesto pismenog ispita.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	2.875	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Tijekom izvođenja nastave predviđeno je polaganje kolokvija koji se održavaju nakon što su na predavanjima i vježbama obrađene određene cjeline gradiva. Prilikom pristupanja laboratorijskim vježbama provjerava se teorijsko znanje koje je temelj za izvođenje pojedine laboratorijske vježbe. Po uspješnom izvođenju laboratorijskih vježbi student piše izvješće o svakoj pojedinoj laboratorijskoj vježbi koje je ujedno i element ocjenjivanja studenta na predmetu. Predviđena su dva kolokvija iz teorije. Kolokvij se održava u pismenom obliku, a za pozitivnu ocjenu potrebno je ostvariti najmanje 40 % točnih i obrazloženih odgovora. Student koji pozitivno riješi sve kolokvije oslobođen je pismenog ispita i, ovisno o postignutom rezultatu, na prvom ispitnom terminu završnog ispita upisuje mu se ocjena u ISVU sustav. Studentima koji su pozitivno riješili neki od kolokvija odnosno gradivo priznaje se kao dio položenog završnog ispita. Studenti koji zbog radnog odnosa ili bolesti nisu mogli dolaziti na nastavu, mogu izraditi seminarski rad ili ponovo upisati predmet.					

Moguće je položiti ispit projektom koji izrađuje tim umjesto pismenog ispita. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata

Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu prisutnost je na najmanje 50 % predavanja i 100% vježbi.

Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Provjera pripreme i znanja potrebnog za izvođenje laboratorijskih vježbi	100	
Izvođenje laboratorijskih vježbi i pisanje izvještaja s laboratorijskih vježbi	100	
Polaganje kolokvija	40	100

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Provjera pripreme i znanja potrebnog za izvođenje laboratorijskih vježbi	100	
Izvođenje laboratorijskih vježbi i pisanje izvještaja s laboratorijskih vježbi	100	
Pisani ispit	40	100
Projekt (alternativno)	100	100

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 39	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
40 - 59	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
60 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	I. Vujović. Brodska elektrotehnika i elektronika – prezentacija.		DA
	I. Vujović. Elektrotehnički materijali – prezentacija.		DA
	I. Vujović. Tehnički programski paketi - predavanja, Pomorski fakultet u Splitu, 2017.		DA

Dopunska literatura	1. I. Vujović, I. Kuzmanić, Z. Kulenović. Dielectric Materials' Selection for Marine Applications. Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. 2. I. Kuzmanić, I. Vujović. Reliability and Availability of Quality Control Based on Wavelet Computer Vision, Springer Briefs in Electrical and Computer Engineering. Berlin: Springer Verlag, 2014. 3. I. Vujović. Multiresolution Approach to Processing Images for Different Applications-Interaction of Lower Processing with Higher Vision, SpringerBriefs in Electrical and Computer Engineering. Heidelberg: Springer Verlag, 2015. 4. I. Vujović. Elektrotehnički materijali i komponente, udžbenik s multimedijским sadržajem za 2. razred četverogodišnjih strukovnih škola u području elektrotehnike. Zagreb: Element d.o.o, 2019.
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	

Naziv kolegija		Pomorska geografija				
Kod		Godina studija	3.			
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Nenad Leder	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	0	0
Status kolegija	Izborni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Razumijevanje i poznavanje značajka i važnosti geoprometnog položaja pojedinih zemalja i svjetskih regija glede svjetskih pomorskih putova, razvoja njihova brodarstva i organizacije glavnih luka, mjesta i uloge u međunarodnom robnom prometu i zakonitosti razmjesta te dinamike glavnih robnih tokova na svjetskom pomorskom tržištu.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Kategorizirati temeljna <i>geografska</i> obilježja pojedinih važnih svjetskih zemljopisnih regija. 2. Komentirati i razlučiti njihove uloge i položaj u svjetskom robnom prometu. 3. Rasčlaniti čimbenike i veličine koje neposredno opisuju geoprometne vrijednosti pojedinih zemalja. 4. Usporediti međusobne vrijednosti i manjkavosti pojedinih robnih tokova, te pokušati predvidjeti i procijeniti kratkoročna kolebanja u prijevozu pojedinih roba na različitim plovidbenim rutama, uvjetovana promjenama geopolitičkih odnosa. 5. Izgraditi sposobnost dosljedne primjene znanja u planiranju pomorskih aktivnosti te osmisliti najkvalitetnija mjerila pri donošenju rješenja u izboru plovidbenih putova, glede opće sigurnosti plovidbe.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja - Ciljevi i zadaće pomorske geografije. - Prirodni i društvenogospodarski uvjeti za razvoj pomorstva. Brodarstvo. - Brodogradnja, ribarstvo i nautički turizam. - Pomorska geografija Hrvatske, otočje, priobalje i širi primorski predjeli. - Hrvatska – društvenogospodarski čimbenici za razvoj pomorstva, pomorska orijentacija zemlje. - Suvremeno stanje pomorstva u RH. Luke, zaleđa i gravitacijska područja. - Pomorskozemljopisni predjeli u svijetu. Sredozemlje i Crno more. - Atlantska zemljopisna pročelja. Ruska federacija i prikaspijske zemlje. - Pacifička pročelja i Oceanija. - Indijski ocean. Zemljopisna pročelja i zemlje na Indiku. Australija i Australazijsko sredozemlje. - Plovni putovi i navigacijski teška područja u Atlantiku i susjednim morima. - Plovni putovi i navigacijski teška područja u Sredozemlju i susjednim morima. - Plovni putovi i navigacijski teška područja u Pacifiku i susjednim morima. - Plovni putovi i navigacijski teška područja u Indiku i susjednim morima. - Robne skupine na svjetskom pomorskom tržištu.					

Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☐ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐ ☐												
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Za studente predavanja su obvezna jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Za pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit stalnim vrednovanjem tijekom semestra, polažući 2 kolokvija. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena ili mogu odgovarati za višu ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.														
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad										
	Eksperimentalni rad		Referat												
	Esej		Seminarski rad												
	Kolokviji	3.25	Usmeni ispit												
	Pismeni ispit		Projekt												
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Pohađanje nastave obavezno je za redovne studente tj. uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu je prisutnost na najmanje 80 % predavanja (12 puta). U semestru se pišu 2 kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 7. predavanja piše se u osmom tjednu nastave, a drugi kolokvij koji obuhvaća od 5. do 15. predavanja piše se u 15. tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju valja ostvariti najmanje 50 % bodova za prolazak. Studenti koji ne polože 1. kolokvij ne mogu pristupiti pisanju 2. kolokvija. Za priznavanje završne ocjene iz ocjena položenih kolokvija, nužno je uspješno položiti oba. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede ista mjerila u ocjenjivanju kao i za kontinuiranu provjeru znanja. Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu je prisutnost na najmanje 50 % predavanja. Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata. <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <th colspan="3">Kontinuirano vrednovanje studenata</th> </tr> <tr> <th>Elementi vrednovanja</th> <th>Uspješnost (min %)</th> <th>Udio u ocjeni (%)</th> </tr> <tr> <td>Pohađanje nastave</td> <td>80</td> <td>10</td> </tr> </table>						Kontinuirano vrednovanje studenata			Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	Pohađanje nastave	80	10
Kontinuirano vrednovanje studenata															
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)													
Pohađanje nastave	80	10													

	1. kolokvij	50	45
	2. kolokvij	50	45
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	N. Stražičić. Pomorska geografija svijeta. Zagreb: ŠK, 1996.	50	DA
	Z. Bičanić. Pomorska geografija, izvadak iz predavanja. Split: Pomorski fakultet, 2014.	5	DA
Dopunska literatura	1. N. Stražičić. Pomorska geografija Hrvatske. (u tisku). 2. I. Blažević. Turistička geografija Hrvatske, Pedagoški fakultet, Pula, 1996. 3. R. G. Boehm. World Geography. Teacher's Wraparound Edition, McGraw-Hill, New York, USA, 1995. 4. P. Kurtek. Robne grupe na svjetskom tržištu. Zagreb: ŠK, 1982. 5. Z. Bičanić. Pomorska geografija – robne skupine na svjetskom tržištu – pomorski robni promet, izvadak iz predavanja Split: PF, 2013. 6. D. Zec. Planiranje pomorske plovidbe. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 1997. 7. Z. Bičanić. Pomorski plovni putovi, izvadak iz predavanja. Split: PF, 2013. *** <i>Ship's Routeing</i> , 7th edition, IMO, London, 1999. *** <i>Lloyd's Maritime Atlas of World Ports and Shipping places</i> , London, 2000. *** <i>Zemljopisni atlas, zemljovid, publikacije, statistički godišnjaci UN, Internet adrese</i> .		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija	Stručna praksa u pomorskom gospodarstvu						
Kod	PFP402	Godina studija	3.				
Nositelj/i kolegija	doc. dr. sc. Luka Pezelj doc. dr. sc. Luka Vukić	Bodovna vrijednost (ECTS)	5.0				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			0	0	0	150	
Status kolegija	Izborni	Postotak primjene e-učenja	0%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Osposobiti studenta za rješavanje konkretnih praktičnih problema u stvarnom radnom okruženju i familijarizacija s poslovnim procesima u pomorskim organizacijama na predviđenom tržištu rada te u suradnji s mentorima iz Nastavne baze.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Studenti imaju pravo prijave na Natječaj za Stručnu praksu u pomorskom gospodarstvu prije početka treće godine prijediplomskog studija. S obzirom na raspoloživa mjesta za praksu u nastavnim bazama, u slučaju većeg broja prijavljenih studenata od broja raspoloživih mjesta za stručnu praksu u prihvatnim organizacijama provodi se selekcijski postupak prema Pravilniku o stručnoj praksi Pomorskog fakulteta.						
Ishodi učenja	- Analizirati poslovne funkcije i organizacijsku strukturu marine. - Poznavati metode kontrole i mjerila uspješnosti poslovanja marina. - Izraditi (samostalno i /ili timski) i prezentirati poslovni slučaj vezan za marinu. - Uključivanje u sustav cjeloživotnog obrazovanja u zavisnosti o promjenjivim tehničkim zahtjevima radnog okruženja. - Formulirati izvješće o stručnoj praksi kojim će se objasniti određeni poslovni zadaci uz prilog relevantne dokumentacije. - Prezentirati izvješće o stručnoj praksi pred mentorima (povjerenstvom) i studentima.						
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Stručna praksa realizira se uz rad s mentorom iz nastavne baze, odrađivanjem konkretnih radnih zadataka. Stručna praksa traje 18 radnih dana (144 radna sata), uz suglasnost mentora s Pomorskog fakulteta iz nastavne baze koji planira radne zadatke. Preostalih 8 radnih sati odnose se na izradu Izvještaja o stručnoj praksi i njegovu obranu pred mentorom s Pomorskog fakulteta u Splitu. 1. Upoznavanje s planiranim radnim zadacima. 2. Upoznavanje studenata s organizacijom i njezinim poslovanjem. 3. Obuka i uvođenje u radne zadatke. 4. Obavljanje planiranih radnih zadataka, uz mentora i samostalno. 5. Prikupljanje podataka tijekom trajanja stručne prakse. 6. Konzultacije tijekom obavljanja radnih zadataka i SP. 7. Izrada Izvješća o određenoj SP. 8. Prezentacija Izvješća pred mentorom/mentorima i vrednovanje rezultata.						

Vrste izvođenja nastave	☐ Predavanja ☐ Seminari ☐ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☒ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☒ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐			
Obveze studenata	Student koji upiše Stručnu praksu u pomorskom gospodarstvu obavezan je sukladno rasporedu koji je definirao mentor iz nastavne baze odraditi 142 radna sata (18 radnih dana), sveukupno 150 sati. Student je obavezan pratiti upute mentora i marljivo odrađivati postavljene radne zadatke. Po završetku stručne prakse student je dužan izraditi Izvještaj o stručnoj praksi, koji mora obraniti pred mentorom (mentorima) i studentima Pomorskog fakulteta u Splitu. Pisanje i prezentaciju Izvješća student je dužan odraditi u okviru predviđenih 8 radnih sati.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave		Istraživanje		Praktični rad	3.5
	Eksperimentalni rad		Referat		Konzultacije s mentorom	1
	Esej		Seminarski rad		Izrada izvještaja o stručnoj praksi	0.3
	Kolokviji		Usmeni ispit		Obrana izvještaja o stručnoj praksi	0.2
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Stručnu praksu opisno ocjenjuju mentori nastavne baze i Pomorskog fakulteta u Splitu. Mentor iz nastavne baze kontinuirano prati urednost dolaženja na praksu i marljivost u rješavanju postavljenih radnih zadataka, te na kraju stručne prakse studentu dodjeljuje jednu od sljedeće dvije opisne ocjene: • Student je uspješno odradio stručnu praksu ili • Student nije uspješno odradio stručnu praksu. Ako je mentor iz nastavne baze donio ocjenu „Student nije uspješno odradio stručnu praksu“ ocjenu treba pisano obrazložiti. U tom slučaju mentor s Pomorskog fakulteta u Splitu ne ocjenjuje Izvještaj o stručnoj praksi, već samo definira konačnu ocjenu stručne prakse „Nije položeno“. Ako je ocjena mentora iz nastavne baze „Student je uspješno odradio stručnu praksu“ mentor s Pomorskog fakulteta u Splitu analizira Izvještaj o stručnoj praksi, diskutira o radnim zadacima sa studentom i temeljem toga dodjeljuje studentu jednu od sljedećih dviju opisnih ocjena: • Student je uspješno izradio i obranio Izvještaj o stručnoj praksi ili • Student nije uspješno izradio i obranio Izvještaj o stručnoj praksi. Ako je mentor s Pomorskog fakulteta u Splitu donio ocjenu „Student nije uspješno izradio i obranio Izvještaj o stručnoj praksi“ ocjenu treba pisano obrazložiti. Predmet Stručna praksa smatra se položenim samo u slučaju ako su opisne ocjene oba mentore potvrdile uspješnu realizaciju stručne prakse / Izvještaja o stručnoj praksi. Ako su opisne ocjene oba mentora pozitivne mentor s Pomorskog fakulteta u Splitu u ISVU sustav studenta upisuje opisnu ocjenu					

	„Položeno“.		
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Stručnu literaturu definira mentor iz nastavne baze		
Dopunska literatura	Stručnu literaturu definira mentor iz nastavne baze.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Ankete studenata		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

Naziv kolegija		Vještine pregovaranja				
Kod		Godina studija	3.			
Nositelj/i kolegija	izv. prof. dr. sc. Andrea Russo	Bodovna vrijednost (ECTS)	4.0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	15	0
Status kolegija	Izborni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Cilj predmeta jest ovladati osnovnim terminima iz kolegija te uvidjeti učestalost i važnost pregovaranja u svakodnevnom i poslovnom životu. Također, kolegijem se želi osvijestiti studente o problematici pregovaranja s fokusom na potrebnom znanju, vještinama, strukturiranosti vremena, suradnji, empatiji te analitičkom pristupu u upoznavanju sebe i okoline.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Nema uvjeta.					
Ishodi učenja	1. Objasniti i interpretirati razlike između razgovora i pregovora. 2. Prepoznavati važnost analize sebe, sugovornika i okolnih čimbenika na vođenje pregovora. 3. Prepoznavati različite tehnike u pregovaranju. 4. Opisati faze procesa pregovaranja. 5. Shvatiti važnost prezentiranja sebe ili svoje ideje na najbolji mogući način.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Predmet 1. Uvod u predmet, prava i obveze studenata. 2. Komunikacija vs. pregovaranje. 3. Pojedinaac u društvenoj interakciji: socijalna spoznaja i percepcija, motivacija, komunikacija i ponašanje u skupini. 4. Ličnost, etička načela i prosocijalno ponašanje. 5. Kontrola verbalnog i neverbalnog ponašanja. 6. Emocionalno i racionalno ponašanje tijekom pregovaranja. 7. Početak pregovaranja. 8. Uzroci i načini rješavanja konflikata. 9. Socijalne vještine i strukturirana komunikacija u svijetu rada i u nautičkom turizmu. 10. Prihvatanje drugih: privatnost, ljudska prava i sigurnost. 11. Faze procesa pregovaranja. 12. Umijeće pregovaranja, zagovaranje i lobiranje. 13. Krizne situacije na jahtama i brodicama. 14. Tehnike i elementi pregovaranja. 15. Upravljanje rizicima kao psihosocijalni i ekološki imperativ. Vježbe 1. Uvod u vježbe. 2. Komunikacija vs. pregovaranje. 3. Osvještavanje razlika iz osobnog iskustva. 4. Introvert vs. ekstrovert 5. Razlike u tumačenju neverbalnih znakova. 6. Utjecaj genetike na pregovaranje i ponašanje.					

	7. Igranje uloga. 8. Samopredstavljanje. 9. Traženje informacija. 10. Predrasude. 11. Aktivno slušanje. 12. Tehnika šutnje. 13. Vježbanje vs. drill za krizne situacije. 14. Igranje uloga. 15. Hibridno ratovanje.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se kontinuirano vodi evidencija dolazaka na nastavu. Za stjecanje prava na pristup ispitu studenti moraju obvezno nazočiti na najmanje 80 % nastave (80 % predavanja i 80 % auditorne vježbe). U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti gube pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće akademske godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući dva (2) kolokvija. Studenti su dužni pristupiti svim kolokvijima. Studenti moraju na zadane teme izraditi seminarski rad te obaviti određene samostalne zadatke. Studenti koji ostvare pravo na pristup ispitu na temelju nazočnosti na nastavi, polože oba kolokvija, izrade seminarski rad i uspješno obave samostalne zadatke, mogu upisati konačnu ocjenu tijekom ispitnih rokova, te su dužni prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena. Ako studenti ne uspiju položiti oba kolokvija, uz uspješno ostvarene ostale obveze, mogu pristupiti ispitu u vrijeme ispitnih rokova. Studentima koji žele odgovarati za veću ocjenu, omogućit će se ponavljanje pismenog ispita u vrijeme ispitnih rokova. Obveze izvanrednih studenata Za stjecanje prava na pristup ispitu izvanredni studenti obvezni su nazočiti na najmanje 50 % nastave (50 % predavanja i 50 % auditorne vježbe). Ostale obveze i načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad	0.875		
	Kolokviji	1	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit	1	Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu za redovne studente obvezna je nazočnost na najmanje 80 % nastave ili 12 puta (80 % predavanja i 80 % auditorne vježbe). Tijekom semestra pišu se dva (2) kolokvija. Prvi kolokvij (7. tjedan nastave) obuhvaća gradivo od 1. do 6. predavanja, a drugi kolokvij (14. tjedan nastave)					

obuhvaća gradivo od 7. do 13. predavanja. Primjeri pitanja za kolokvije i ispit studentima su dostupni na platformi za e-učenje Merlin, u nastavnim materijalima. Studenti moraju ostvariti najmanje 50 % bodova za pozitivnu ocjenu na svakom kolokviju. Studentima koji iz objektivnih razloga ne pristupe kolokviju ili ne ostvare minimalni postotak bodova omogućit će se ponavljanje kolokvija tijekom nastave.

Studenti moraju izraditi seminarski rad te obaviti određene samostalne zadatke.

Osim nazočnosti i aktivnog sudjelovanja na nastavi, konačna ocjena sastoji se od ukupnih rezultata postignutih na obama kolokvijima (50 - 100 % svaki kolokvij), te ocjene dostavljenog seminarskog rada i obavljenih samostalnih zadataka (80 - 100 %).

Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a ostvare pravo na pristup ispitu, mogu pristupiti (pisanom) ispitu u ispitnom roku. Kriteriji ocjenjivanja i vrednovanja u ispitnom roku jednaki su kriterijima za kontinuiranu provjeru znanja.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata

Za stjecanje prava na pristup ispitu izvanredni studenti obvezni su nazočiti na najmanje 50 % nastave (50 % predavanja i 50 % auditorne vježbe). Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	80	20
Seminarski rad	80	40
Kolokvij II	50	40

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	A. Russo. Nastavni materijali (u izradi). Sveučilište u Splitu. Pomorski fakultet. Split. 2019.		DA
	G. Sidel. Pregovaranjem do uspjeha - Ključne strategije i vještine. Ebook024 - Internet knjižara. 2018.		DA
	Goran Tudor. Kompletan pregovarač. MEP, Zagreb, 1992.		DA

Dopunska literatura	1. Skupina autora. Taktike pregovaranja – riznica pregovaračkih postupaka. Zagreb: Poslovni zbornik d.o.o., 2006. 2. Vidoslav Gnjata. Sastanci – interesno komuniciranje. Zagreb: Alinea, 2003. 3. Susan RoAne. Kako ostaviti dobar dojam promovirajući sebe. Ljubljana: Tiskar Ljubljana, 2004. 4. Branko Vukmir. Strategija i taktika pregovaranja. Zagreb: RRiF, 2001.
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.

	Vježbe: 1. Upoznavanje radijskih postaje i simulatora. 2. Uvod u <i>Digital Selective Call</i> – DSC. 3. Postupci DSC-a. 4. Opća načela NBDP-a. 5. VHF brodska radijska postaja. 6. MF/HF brodska radijska postaja. 7. MSI – prijamnici. 8. DSC uzbunjivanje. 9. Procedure u pogibelji kod terestričkih sustava. 10. Analiza postupaka na simulatoru i provjera znanja (kolokvij). 11. Terminali Inmarsat i Iridium sustava. 12. Posjet ORP-u. 13. Uzbunjivanje satelitskim sustavima. 14. Opće komunikacije satelitom. 15. COSPAS - SARSAT, SART, VHF – AIR.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☒ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☒ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☒ Rad na simulatoru ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata: Studentima su predavanja obvezna i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu, studenti moraju prisustvovati na najmanje 95 % predavanja i 100% vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti usmeni ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polaganjem kolokvija. Studenti nisu dužni pristupiti kolokviju. Studenti koji ne polože kolokvij, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na usmeni ispit u ispitnom roku. Studenti mogu samostalno ili u timu obraditi zadane teme koristeći se materijalima za e-učenje. Studenti koji kolokviraju, dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata: Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata iste su kao obveze redovnih studenata u skladu sa STCW preporukama. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.875	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	1.625	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit	1.5	Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata: Pohađanje nastave obvezno je za redovne studente, tj. uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu nazočnost je na najmanje 95 % predavanja (14 puta) i 100 % vježbi.					

Tijekom semestra polaže se kolokvij. Kolokvij obuhvaća 1. do 9. tjedan nastave i polaže se u desetom tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na internetu. Na kolokviju je potrebno ostvariti najmanje 50 % bodova. Studenti koji ne pristupe kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost polaganja usmenog ispita.

Studenti samostalno ili u timu mogu obraditi zadane teme koristeći se materijalima za e-učenje.

U konačnu ocjenu ulaze prisutnost na nastavi, rezultati kolokvija / usmenog ispita i pismenog ispita. Studenti koji ne polože kolokvij tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na usmeni ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata:

Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu prisutnost je na najmanje 95 % predavanja i 100 % vježbi. Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	min. pohađanje nastave 95 % predavanja i 100 % vježbe	20
Kolokvij	50	30
Ukupno		50 - u ovom slučaju student je oslobođen usmenog ispita

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Ispit ili kolokvij (usmeni)	50	30
Teorijski ispit (pismeni)	50	50
Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	20
Ukupno		100

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	M. Bilić: Komunikacije u GMDSS, Split: Pomorski fakultet, 1995.	5	DA
	J. Kasum, Radioslužba za pomorce, drugo izmijenjeno i popravljeno izdanje, Split: Hrvatski hidrografski institut, 2008.	20	
	Skupina autora: Priručnik za obuku radiooperatera s ograničenom ovlasti, Split: Hrvatski hidrografski institut, 1999.	7	
Dopunska literatura	1. Manual for Use by the Maritime Mobile and Maritime Mobile-Satellite Services (Maritime Manual) Edition of 2020, ITU, Geneva, 2020, volume I & II 2. GMDSS Manual, 2019 Edition, IMO London, 2019 3. Radio Regulations Edition of 2016, ITU, Geneva, September 2016 4. IMO Model course 1.25 plus compendium (2015 Edition), IMO, 2015 5. IAMSAR Manual International Aeronautical And Maritime Search And Rescue Manual (2016 Edition), IMO, 2016 6. G. D. Lees, W. G. Williamson,: Handbook for Marine Radio Communications, London: Lloyds of London Press,1999 7. I. Waugh:The Mariners Guide to Marine Communications, The Nautical Institute, 2nd edition, London, 2007 8. D. Calcutt, L. Tetley: Understanding GMDSS 1st Edition, Kindle Edition, 2012 9. Inmarsat Maritime Communications Handbook, 2nd Issue, Inmarsat, London 10. S. D. Ilčev, Global Mobile Satellite Communications: For Maritime, Land and Aeronautical Applications, Springer, 2005		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

	5. Small and middle-size shipyards. 6. Selecting the ship design. 7. Discussion techniques. 8. 1st mid-term test. 9. Passage planning. 10. Depth sounder, speed log, GPS... 11. Plovput Ltd. 12. Types of compasses. 13. Tides and tidal streams. 14. Giving way, Keeping clear. 15. End-term test.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☒ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Za studente je obvezno redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, nošenje nastavnih materijala i redovita priprema zadataka. Minimalna prisutnost nastavi jest 80 %. Redovitost pohađanja nastave uvjet je za pristup ispitu na kraju semestra. U slučaju da ne ostvare pravo na pristup ispitu, studenti su dužni upisati i slušati kolegij ponovno sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalno učenje i domaći	0.25
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	1	Usmeni ispit	1		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata Ispit se sastoji od dvaju dijelova, pismenog i usmenog. Pismeni dio ispita studenti mogu polagati preko kolokvija. Građa koja se ispituje obrađena je u nastavnim materijalima i obuhvaća stručni leksik (vokabular) te jezičnu (gramatičku) građu. Studenti imaju mogućnost položiti pismeni dio ispita i stručnu terminologiju prije početka ispitnih rokova. U tom slučaju na ispitnom roku polažu samo usmeni dio ispita (lekcije). Ako student ne položi pisani ispit parcijalno, a ispuni minimalne nastavne obaveze kroz semestar, polagat će cjelovit ispit preko pismene zadaće i usmeni dio ispita u predviđenim redovitim ispitnim rokovima. Na kolokviju/ispitu potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova da bi student mogao pristupiti usmenom ispitu. Da bi se pristupilo polaganju tijekom redovitog ispitnog roka i da bi se unijela ocjena u sustav, studenti su dužni ispit prijaviti za rok na kojem polažu ispit. Prijava i odjava ispita obavlja se na					

	Studomatu preko interneta.		
	Kontinuirano vrednovanje studenata		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Nazočnost na predavanjima i aktivnost na vježbama	80	10
	Kolokvij	50	40
	Ukupno		50 - u ovom slučaju student je oslobođen pismenog ispita
	Završna procjena		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Praktični ispit (pismeni)	50	20
	Teorijski ispit (pismeni i/ili usmeni)	50	50
	Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	30
	Ukupno		100
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	T. Skračić. Waypoint. Pomorski fakultet u Splitu, 2010.	12	DA
	MarEng Project Advanced (http://mareng.utu.fi/download/)		
Dopunska literatura	1. B. Pritchard. Maritime English 1. Zagreb: Školska knjiga, 1995. 2. B. Pritchard. Hrvatsko-engleski rječnik pomorskog nazivlja. Zagreb: Školska knjiga, 1989. 3. P. C. van Kluiven. The International Maritime Dictionary Part 2. De Alk & Heijnen, 2011. 4. T. Carić, B. Plančić. Englesko-hrvatski pomorski slikovni rječnik. Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2008.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		

Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.
--	--

	brodogradnje,... 15. Međunarodne organizacije, konvencije, programi i planovi u službi istraživanja, iskorištavanja i zaštite mora. Pitanja od posebne važnosti. Mogućnosti i daljnji pravci istraživanja mora. Mogućnosti kolonizacije oceana.																				
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☐ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐																
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Predavanja su obvezna jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Za pristup ispitu studenti moraju prisustvovati na najmanje 80 % predavanja. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući 2 kolokvija. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Studenti koji su položili kolokvije tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.																				
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad																
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalni rad	1.5															
	Esej		Seminarski rad																		
	Kolokviji	1.75	Usmeni ispit																		
	Pismeni ispit		Projekt																		
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Pravo na pristup ispitu imaju redoviti studenti koji su tijekom semestra prisustvovali na 80 % nastave (prisustvovanje na 12 predavanja od 15 tijekom semestra). Izvanredni studenti moraju ispuniti 50 % kriterija za redovne studente. Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave (polaganje dvaju kolokvija) i/ili na završnom ispitu. Tijekom semestra polažu se dva pismena kolokvija. Izlazak na kolokvij nije obavezan. Pozitivna ocjena iz obaju kolokvija oslobađa studente ispita koji se polaže kao pisani ispit. Polaganje ispita jest pismeno i to: završni pismeni ili polaganje dvaju pismenih kolokvija. Prag za prolaznost jest najmanje riješenih 50 % na završnom pismenom ispitu, odnosno na svakom od kolokvija. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <th colspan="3">Kontinuirano vrednovanje studenata</th> </tr> <tr> <th>Elementi vrednovanja</th><th>Uspješnost (min %)</th><th>Udio u ocjeni (%)</th></tr> <tr> <td>1. kolokvij</td><td>50</td><td>50</td></tr> <tr> <td>2. kolokvij</td><td>50</td><td>50</td></tr> <tr> <td>Ili pisani ispit na ispitnom roku</td><td>50</td><td>100</td></tr> </table>						Kontinuirano vrednovanje studenata			Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	1. kolokvij	50	50	2. kolokvij	50	50	Ili pisani ispit na ispitnom roku	50	100
Kontinuirano vrednovanje studenata																					
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)																			
1. kolokvij	50	50																			
2. kolokvij	50	50																			
Ili pisani ispit na ispitnom roku	50	100																			

	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	G. Jelić Mrčelić. Povijest istraživanja i iskorištavanja mora. e-udžbenik, 2018/19.		DA
Dopunska literatura	1. M. Kozličić. Hrvatsko brodogradništvo. Split: Književni krug, AGM, Zagreb, 1992. 2. C. M. Roberts. The Unnatural History of the Sea. Island Press, 2009. 3. L. Paine. The Sea and Civilization: A Maritime History of the World. Vintage Books, 2015.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

	6. Metode upisivanja podataka u dnevnik i prijenosa u glavnu knjigu. 7. Sastavljanje bruto bilance i računa dobiti i gubitka. 8. Obračun i knjiženje poreza na dodanu vrijednost. 9. Obračun i knjiženje poreza na dobit. 10. Obračun plaće. 11. Usporedba obračuna zaliha po FIFO, LIFO i WAC metodi. 12. Izračun sadašnje i buduće vrijednosti novca. 13. Analiza pokazatelja likvidnosti, zaduženosti i aktivnosti. 14. Analiza pokazatelja ekonomičnosti, profitabilnosti i investiranja. 15. Obračun zajma s jednakim anuitetima i s jednakim otplatom kvotama.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni, vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i 100 % vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući 3 kolokvija. Studenti su dužni pristupiti svim kolokvijima. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, moraju izaći na pisani dio završnog ispita. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita doći na upis ocjene ili odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Da bi dobili pravo na pristup ispitu izvanredni studenti su obvezni prisustvovati 50 % predavanja i 100 % vježbi. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	0.625
	Ekspерimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	2.25	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Za redovne studente uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu jest prisutnost na najmanje 12 predavanja (80 %) i 15 vježbi (100 %). Pišu se 3 kolokvija (u Excelu). Prvi kolokvij (5. tjedan nastave) obuhvaća gradivo od 1. do 4. predavanja. Drugi kolokvij (10. tjedan) obuhvaća gradivo od 5. do 9. predavanja. Treći kolokvij (15. tjedan) obuhvaća gradivo od 10. do 15. predavanja. Primjeri pitanja za kolokvij nalaze se u nastavnim materijalima. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaz. Studentima koji su pozitivno riješili jedan ili dva kolokvija, gradivo se priznaje kao dio položenog ispita. Preostali dio gradiva polažu na pisanom dijelu završnog ispita u terminu ispitnog roka predavača i to uz prijavu na Studomatu, uz uvjet da imaju pravo na pristup ispitu.					

Dodatno se vrednuje aktivnost na vježbama izrada samostalnih zadataka u Excelu.

U konačnu ocjenu ulaze pohađanje nastave, rezultati kolokvija i samostalni zadaci.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata

Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu jest prisutnost na najmanje 50 % predavanja i 100 % vježbi. Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.

Kontinuirano vrednovanje studenata		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	80 - 100	10
Samostalni zadaci	50 - 100	15
1. kolokvij	50 – 100	25
2. kolokvij	50 – 100	25
3. kolokvij	50 – 100	25

Završna procjena		
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
Praktični ispit (u Excelu)	50 – 100	60
Teorijski ispit (pisani i /ili usmeni)	50 – 100	30
Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	50 – 100	10

Ocjenjivanje		
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50 - 61	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
62 - 74	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
75 - 87	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
88 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Ž. Domijan. Računovodstvo i financije I, nastavni materijali. Pomorski fakultet u Splitu.		DA
	Ž. Domijan. Računovodstvo i financije II, nastavni materijali. Pomorski fakultet u Splitu		DA
	V. Brkanić, M. Habek. RRiF-ov računski plan za poduzetnike. 2012. www.rrif.hr		DA
Dopunska literatura	1. V. Belak. Profesionalno računovodstvo (prema MSFI i hrvatskim poreznim propisima). Zagreb: Zgombić & Partneri, 2006. 2. M. Mongiello. International Financial Reporting. 2009. www.bookboon.com		

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	

Naziv kolegija	Stručna praksa					
Kod		Godina studija	3.			
Nositelj/i kolegija	Vedran Nikolić	Bodovna vrijednost (ECTS)	2.0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			0	0	20	10
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%			
Opis kolegija						
Ciljevi kolegija	Steci praktična znanja i vještine rukovanja brodicom za spašavanje, splavima, protupožarnom opremom i ostalom opremom za spašavanje.					
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Preduvjet za upis je odslušan predmet „Temeljna sigurnost i prva pomoć“ iz Uvodnog razlikovnog programa (ili završena srednja pomorska škola nautičkog smjera, srednja pomorska škola brodostrojarskog smjera ili druga škola smjera tehničar za brodostrojarsstvo).					
Ishodi učenja	1. Sudjelovati u postupcima uzbunjivanja na brodu, spuštanja i dizanja brodice za spašavanje. 2. Rukovati opremom za spašavanje. 3. Rukovati sa splavima za spašavanje. 4. Praktično koristiti protupožarnu opremu. 5. Primijeniti osnovne mornarske vještine.					
Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	Vježbe 1. Vrste opasnosti, opće upute o sigurnosti. Vježbanje i spremnost za rukovanje plovilima za preživljavanje. Postupci nakon oglašavanja uzbune na brodu. Postupci prilikom napuštanja broda. Oprema za spašavanje. 2. Brodice za preživljavanje. Brodice za prikupljanje, sohe za brodice za preživljavanje, sohe za brodice za prikupljanje, sohe za slobodan pad, Spuštanje brodice za spašavanje. Napuštanje blizine broda. 3. Tegljenje splavi i prikupljanje ljudi iz mora. Podizanje brodice. Spuštanje u nevremenu. Podizanje u nevremenu. Postupci nakon udaljavanja od broda. Korištenje motora i opreme brodice za spašavanje. 4. Splavi za spašavanje, sohe za splavi, oprema za samooslobađanje, pomorski sustav za napuštanje, rukovanje splavima za spašavanje. Rukovanje opremom na splavima i brodicama za spašavanje. 5. Korištenje aparata za gašenje požara. Vodeni sustav hlađenja oplata. Sustav zraka za zaštitu od otrovnih plinova, izvanbrodski motor brodice za prikupljanje, rukovanje plovilima u nevremenu, rukovanje brodicama, pristajanje uz obalu. Postupci u plovilima za preživljavanje, uvježbavanje spuštanja i dizanja brodice za spašavanje. 6. Postupci u plovilima za preživljavanje. Prvi postupci. Uobičajeni postupci preživljavanja. Korištenje opreme. Podjela hrane i vode. Postupci za lociranje plovila. Simulacija postupaka spašavanja helikopterom. Suzbijanje hipotermije. Korištenje radioopreme. Prijenosni VHF primopredajnici. EPIRB. SART. Signali za pogibelj. Oprema za signalizaciju i pirotehnika. Pružanje prve pomoći. 7. Pregledi i popravak vatrogasnih sredstava i opreme. Protupožarni alarmi. Oprema za detekciju požara. Ugrađena protupožarna oprema. Požarni hidranti, cjevovodi i mlaznice. Prijenosna i pokretna protupožarna oprema. Osobna vatrogasna oprema. Planovi protupožarne zaštite.					

	8. Uvježbavanje gašenja požara u svim uvjetima. 9. Mornarske vještine, rukovanje plovilima (brodice, jedrilice), održavanje plovila i opreme, korištenje brodske opreme, mornarski čvorovi. 10. Mornarske vještine, rukovanje plovilima (brodice, jedrilice), održavanje plovila i opreme, korištenje brodske opreme, mornarski čvorovi. 11. Sustav sigurnosti na brodu. 12. Oprema za spašavanje. Kolutovi za spašavanje, dimni, svjetlosni i zvučni signali. 13. Brodica za spašavanje, brodica za prikupljanje, splavi. 14. Sustavi protupožarne zaštite na brodu, fiksni i prijenosni. 15. Postupci na brodu u slučaju opasnosti i napuštanja broda, brodske procedure.				
Vrste izvođenja nastave	☐ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☒ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Obvezna 100 % prisutnost na nastavi. Obveze izvanrednih studenata Obvezna 100 % prisutnost na nastavi. Studenti koji ne ostvare 100 % prisutnost na nastavi dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine.				
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje	Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat	Demonstracija vještina	1.25
	Esej		Seminarski rad		
	Kolokviji		Usmeni ispit		
	Pismeni ispit		Projekt		
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Iz predmeta Stručna praksa nema ocjene. Studenti s uredno izvršenim obvezama stječu pravo na evidentiranje ispunjenja obveza u Studomatu.				
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov		Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija	
	A. Simović. Elektronička navigacija. Zagreb: Školska knjiga, 2000.		5		
	Radar Navigation and Maneuvering Board Manual, NIMA, USA, 2005.			DA	
	Marijan Zujić. Tehnika rukovanja brodom. PFST, nastavni materijali, 2019.			DA	
	D. Jašić, G. Belamarić, A. Gudić. Međunarodna pravila o izbjegavanju sudara na moru. Zadar: Sveučilište u Zadru, pomorski odjel, 2011.		5	DA	
Dopunska literatura	1. J. Kasum. Radioslužba za pomorce. Split: HHI, 2003. 2. N. Bowditch. The American Practical Navigator, National Imagery And Mapping Agency, Maryland, 2002.				

	3. S. Kos, D. Zorović, D. Vranić. Terestrička i elektronička navigacija. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2010.
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	

	Ljestvičasta logika programiranja s primjerima. Vježbe 1. Određivanje funkcija prijenosa otvorenog i zatvorenog sustava AR – primjeri. 2. Određivanje funkcija prijenosa otvorenog i zatvorenog sustava AR – primjeri. 3. Vremenski odziv sustava automatske regulacije – analiza prijelaznog i ustaljenog stanja za sustav prvog reda. MATLAB. 4. Vremenski odziv sustava automatske regulacije – analiza prijelaznog i ustaljenog stanja za sustav prvog reda. MATLAB. 5. Vremenski odziv sustava automatske regulacije – analiza prijelaznog i ustaljenog stanja za sustave drugog reda. MATLAB. 6. Vremenski odziv sustava automatske regulacije – analiza prijelaznog i ustaljenog stanja za sustave drugog reda. MATLAB. 7. Diskretni sustavi. Jednadžbe diferencija. MATLAB. 8. Diskretni sustavi. Sustavi prvog i drugog reda MATLAB. 9. PLC, upoznavanje s laboratorijskom opremom. 10. Ljestvičasta tehnika programiranja, osnovne naredbe, normalno otvoreni i zatvoreni kontakti, set i reset naredbe. 11. Vremenske funkcije i funkcije brojenja. 12. Realiziranje semafora. 13. HMI panel, osnovni principi rada i programiranja. 14. HMI panel, programiranje i povezivanje s PLC uređajem. 15. Rad s analognim veličinama, osnove.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i auditorne vježbe obvezne jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i auditornih vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu davanje prava na pristup ispitu uvjetuje se izradom seminarskih zadataka iz onih cjelina kod kojih student nije prisustvovao na predavanjima, a takvi seminarski zadaci ocjenjuju se s: položio/la ili nije položio/la. Pisanje seminarskih zadataka dopušta se samo u slučajevima do tri (3) izostanka. Ako je student izostao više od tri (3) predavanja, tada nema pravo na pristup ispitu, te narednu akademsku godinu ponovno upisuje kolegij. Studenti ispit mogu položiti na dva načina: kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra preko dvaju kolokvija ili nakon semestra na način da pristupi polaganju pismenog i usmenog dijela ispita. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku. Studenti samostalno ili u timu moraju obraditi zadane teme koristeći materijal za e-učenje. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita će im se upisati ocjena ili mogu odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Studenti su obvezni prisustvovati 50 % predavanja i auditornih vježbi.		

	Polaganje kolokvija ili cijeloga ispita obavlja se po istim pravilima kao i za redovne studente.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalno učenje i domaći	0.25
	Esej		Seminarski rad	1		
	Kolokviji	1.625	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Pohađanje nastave je obvezno za redovne studente tj. uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu je prisutnost na najmanje 80 % predavanja i vježbi (12 puta). U semestru se piše jedan (1) kolokvij i jedan seminarski rad. Kolokvij se piše nakon 9. tjedna nastave i obuhvaća prvih 9 tjedana predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 45 % bodova za prolaz. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka kolokvija. Za ove studente u 15. tjednu organizirat će se ispravak. Studenti samostalno ili u timu moraju obraditi zadane teme koristeći materijal za e-učenje. Seminarski rad piše se obrađujući teme od 10. tjedna predavanja i rada iz laboratorijskih vježbi. Na početku akademske godine dobiva se seminarski zadatak koji je potrebno predati i obraditi do kraja tekuće akademske godine. U konačnu ocjenu ulaze prisutnost na nastavi, rezultati kolokvija i obranjeni seminarski zadatak.					
	Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu je prisutnost na najmanje 50 % predavanja i vježbi. Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.					
	Kontinuirano vrednovanje studenata					
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)		
	Pohađanje nastave	80		10		
	Samostalni/timski zadaci	100		45		
	1. kolokvij	45		45		
	Ukupno			100		
	Završna procjena					
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)		
	Pohađanje nastave	80		10		
	Usmeni ispit	45		45		
	Pismeni ispit	45		45		
	Ukupno			100		
	Ocjenjivanje					

	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 44	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	45 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	R. Antić, P. Matić. Osnove automatizacije. Pomorski fakultet u Splitu, 2007.	10	DA
	R. Antić. Osnove automatizacije II. Pomorski fakultet u Splitu, 2007.	23	DA
Dopunska literatura	1. Z. Vukić, Lj. Kuljača. Automatsko upravljanje – analiza linearnih sustava. Zagreb: Kigen d.o.o, 2004. 2. Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, dio 13. Automatizacija, Hrvatski registar brodova, Split, 1994. 3. Thor I. Fossen. Marine Control Systems Guidance, Navigation and Control of Ships, Rigs and Underwater Vehicles, Marine Cybernetics. Trondheim, Norway, 2002. 4. F. El-Hawary. The Ocean Engineering Handbook. CRC Press, 2001.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

	4. Komentiranje međuodnosa ekologije i pomorskog turizma. 5. Posjeti tvrtkama iz turističkog gospodarstva. 6. Sustavna analiza turističke tranzicije hrvatskog Jadrana u uvjetima globalizacije. 7. Procijeniti suvremene globalizacijske trendove u turizmu Europe. 8. Preispitati čimbenike održivog razvoja nautičkog turizma. 9. Sustavna analiza turističkog i gospodarskog razvoja. 10. Preispitati turistički prihod u funkciji razvoja. 11. Posjeti tvrtkama iz turističkog gospodarstva. 12. Komentiranje razvoja pomorskog turizma na hrvatskoj obali. 13. Preispitati razvoj pomorskog turizma na hrvatskim otocima. 14. SWOT analiza pomorskog turizma. 15. Implementacija strateških ciljeva pomorskog turizma do 2030.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☒ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☒ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata: Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su upisati kolegij ponovno sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući 2 kolokvija i prezentirajući 1 seminarski rad. Student je dužan prezentirati 1 seminarski rad. Studenti koji ne polože 1 kolokvij tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pisani ispit u ispitnom roku dio gradiva iz kolokvija. Studenti samostalno ili u timu moraju obraditi zadane teme koristeći materijal za e-učenje. Studenti koji su stekli uvjete za dobivanje prava na pristup ispitu dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita doći na upis ocjene ili odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata: Ukupne obveze prisutnost na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita su isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksplozivni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad	1.375		
	Kolokviji	1.5	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Pohađanje nastave obavezno je za redovne studente tj. uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu jest prisutnost na najmanje 80 % predavanja i vježbi (12 puta). U semestru se pišu 2 kolokvija i piše i prezentira 1 seminarski rad. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 8. predavanja piše se u osmom tjednu nastave, a drugi kolokvij koji obuhvaća od 8. do 15. predavanja piše se u 15 tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na prvom					

	4. Ph. Kotler. A Framework for Marketing Management. Prentice Hall, 2002.
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	

	9. Primjene umjetne inteligencije kod autonomnih brodova 10. Daljinsko upravljanje 11. Kibernetičke prijetnje i sigurnost autonomnih brodova 12. Mrežna sigurnost 13. Klasifikacija, kvalifikacije i sigurnosne perspektive. 14. Pomorsko zakonodavstvo i pravna perspektiva te regulativa autonomnih brodova 15. Ekonomski čimbenici i utjecaj njihov na industriju autonomnih brodova.																
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☒ Seminari ☐ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☒ Rad na simulatoru ☐ ☐ ☐												
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata: Studentima su predavanja obvezna (vodi se evidencija prisustvovanja na nastavi). Studenti moraju biti nazočni na najmanje 80 % nastave. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti neće imati pravo prijave ispita. Studenti koji zbog bolesti ili nekog drugog opravdanog razloga nisu zadovoljili uvjet, a imaju udio nazočnosti na nastavi u iznosu od 70 % i više, moći će ostatak (do 80 %) odraditi u dopunskim terminima, tijekom semestra i poslije, ali ne u periodu duljem od mjesec dana po završetku nastave. Svi ostali studenti, tj. oni koji su ostvarili manje od 70 % dolazaka na nastavu, nemaju pravo na polaganje ispita i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata: Izvanredni studenti moraju biti nazočni na najmanje 50 % nastave.																
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad												
	Ekspperimentalni rad		Referat		CBT obuka	0.375											
	Esej		Seminarski rad	0.5													
	Kolokviji	1	Usmeni ispit	1													
	Pismeni ispit		Projekt														
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Polaganje ispita: Nakon položenih kolokvija iz predavanja tj. odrađenih svih obveza, studenti mogu pristupiti usmenom dijelu ispita. Usmenog dijela ispita oslobađaju se studenti koji uspješno polože kolokvij iz teorije tijekom predavanja Merlin sustavom. Kolokviji (dijelovi ispita) polažu se isključivo Merlin sustavom za vrijeme slušanja predmeta, a završni (konačni) ispit polaže se u terminima službenih ispitnih rokova. Ako student ne položi sve kolokvije, može mu se priznati jedna cjelina, odnosno položi drugi kolokvij. Tijekom semestra se održava online CBT obuka. Vrijeme pisanja kolokvija iz teorije: 1 školski sata. <table border="1" data-bbox="581 1780 1393 1976"> <thead> <tr> <th colspan="3">Kontinuirano vrednovanje studenata</th></tr> <tr> <th>Elementi vrednovanja</th><th>Uspješnost (min %)</th><th>Udio u ocjeni (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pohađanje nastave</td><td>80</td><td>20</td></tr> <tr> <td>1. kolokvij</td><td>50</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>					Kontinuirano vrednovanje studenata			Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	Pohađanje nastave	80	20	1. kolokvij	50	30
Kontinuirano vrednovanje studenata																	
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)															
Pohađanje nastave	80	20															
1. kolokvij	50	30															

	2. kolokvij	50	30
	Seminar	100	10
	CBT obuka	75	10
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Autonomus Ships – The Next Step Ship, Intelligence Marine, Rolls-Royce		DA
	Connectivity for Autonomous Ships: Architecture, Use Cases, and Research Challenges Höyhty M., Huusko J., Kiviranta M., Solberg K., Rokka J., Connectivity for Autonomous Ships: Architecture, Use Cases, and Research, October 2017.		DA
	Roberts G. N., Sutton, R., Advances in Unmanned Marine Vechiles, IET control enginnering series.		DA
	Gary C. Kessler, Steven D. Shepard: Maritime Cybersecurity: A Guide for Leaders and Managers, September 2, 2020.	1	DA
Dopunska literatura			
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

5. Regatna pravila. Primjena temeljnih regatnih pravila i natjecateljske taktike s ciljem ostvarivanja što boljeg sportskog rezultata.
6. Članovi jedriličarske posade i njihove uloge prilikom regatnog jedrenja.
7. Godišnje održavanje jahte. Priprema jahte za zimski vez i priprema jahte za narednu čarter sezonu.
8. Hidrometeorološke pojave i njihov utjecaj na plovidbu Jadranskim morem. Korištenje mobilnih aplikacija u svrhu sigurnije plovidbe.
9. Analiza manevara uplovljavanja i isplovljavanja uzimajući u obzir geometriju marine, okolna plovila i utjecaj trenutnih hidrometeoroloških čimbenika.
10. Manevri sidrenja i odsidranja te analiza sigurnosti sidrišta uzimajući u obzir trenutne hidrometeorološke uvjete i kratkoročnu prognozu.
11. Posebitosti noćne navigacije.
12. Posebitosti plovidbe u otežanim hidrometeorološkim uvjetima.
13. Planiranje putovanja i plovidbene rute uzimajući u obzir trenutne hidrometeorološke uvjete i kratkoročnu prognozu.
14. Uočavanje opasnosti i umanjivanje faktora rizika prilikom jedrenja ili plovidbe na motorni pogon.
15. Navigacijska sigurnosna oprema jahte. Praktični postupci zapovjednika jahte i posade u urgentnim situacijama.

Terenska nastava

Terenska nastava održava se na jahti duljine 14 - 16 m u trajanju od 3 dana u grupama do 8 studenata. Terenska nastava se održava u suradnji sa Školom jedrenja koja je dio Nastavne baze.

1. Uplovljavanje i privezivanje jahtom uz već vezanu jahtu.
2. Isplovljavanje jahtom pri hidrometeorološkim uvjetima koji nemaju utjecaj na upravljivost jahte i pri hidrometeorološkim uvjetima koji umjereno utječu na upravljivost jahte.
3. Uplovljavanje i privezivanje jahte bokom uz obalu pri hidrometeorološkim uvjetima koji nemaju utjecaj na upravljivost jahte i obalu pri hidrometeorološkim uvjetima koji umjereno utječu na upravljivost jahte.
4. Isplovljavanje jahtom s bočnog veza pri hidrometeorološkim uvjetima koji nemaju utjecaj na upravljivost jahte i pri hidrometeorološkim uvjetima koji umjereno utječu na upravljivost jahte.
5. Manevriranje jahtom unutar marine pri hidrometeorološkim uvjetima koji nemaju utjecaj na upravljivost jahte i marine pri hidrometeorološkim uvjetima koji umjereno utječu na upravljivost jahte.
6. Isplovljavanje, uplovljavanje i privezivanje jahte u marini pri hidrometeorološkim uvjetima koji nemaju utjecaj na upravljivost jahte.
7. Odabir povoljne lokacije za sidrenje jahte uzimajući u obzir trenutne hidrometeorološke uvjete i kratkoročnu prognozu. Manevar sidrenja i odsidranja jahte. Manevar privezivanja jahte na plutaču.
8. Posebitosti i praksa noćne navigacije.
9. Ugađanje jedara s ciljem postizanja optimalne brzine kretanja jahte.
10. Članovi jedriličarske posade i njihove uloge prilikom regatnog jedrenja.
11. Posebitosti i praksa regatnog jedrenja. Primjena temeljnih jedriličarskih pravila i natjecateljske taktike.
12. Posebitosti i praksa plovidbe u otežanim hidrometeorološkim uvjetima.
13. Planiranje plovidbene rute uzimajući u obzir trenutne hidrometeorološke uvjete i kratkoročnu prognozu.
14. Uočavanje opasnosti i umanjivanje faktora rizika prilikom jedrenja ili plovidbe na motorni pogon.
15. Praktični postupci zapovjednika jahte i posade u urgentnim situacijama.

Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☐ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☒ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐																																									
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja obvezna jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % predavanja, te 100 % terenske nastave. Studenti samostalno moraju obraditi zadane teme. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Obveze izvanrednih studenata Studentima su predavanja obvezna jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili pravo na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 50 % predavanja, te 100 % terenske nastave.																																											
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	<table border="1"> <tr> <td>Pohađanje nastave</td><td>1.5</td><td>Istraživanje</td><td></td><td>Praktični rad</td><td>0.7</td></tr> <tr> <td>Eksperimentalni rad</td><td></td><td>Referat</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Esej</td><td></td><td>Seminarski rad</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Kolokviji</td><td>0.3</td><td>Usmeni ispit</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Pismeni ispit</td><td></td><td>Projekt</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Pohađanje nastave	1.5	Istraživanje		Praktični rad	0.7	Eksperimentalni rad		Referat				Esej		Seminarski rad				Kolokviji	0.3	Usmeni ispit	0.5			Pismeni ispit		Projekt																
Pohađanje nastave	1.5	Istraživanje		Praktični rad	0.7																																							
Eksperimentalni rad		Referat																																										
Esej		Seminarski rad																																										
Kolokviji	0.3	Usmeni ispit	0.5																																									
Pismeni ispit		Projekt																																										
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Polaganje ispita Usmeni ispit sastoji se od praktičnog i teorijskog dijela. Praktični dio ispita provodi se na jahti prilikom kojeg se ocjenjuje razina usvojenosti mornarskih vještina. Teorijski dio ispita provodi se u učionici, a ocjenjuje se razina usvojenosti teorijskog znanja. Tijekom nastave studenti će imati dva kolokvija, po jedan iz praktičnog i teorijskog dijela kolegija. <table border="1"> <tr><td colspan="3">Kontinuirano vrednovanje studenata</td></tr> <tr> <td>Elementi vrednovanja</td><td>Uspješnost (min %)</td><td>Udio u ocjeni (%)</td></tr> <tr> <td>Pohađanje nastave</td><td>80</td><td>5</td></tr> <tr> <td>1. kolokvij (praktični dio)</td><td>50</td><td>60</td></tr> <tr> <td>2. kolokvij (teorijski dio)</td><td>50</td><td>35</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td colspan="3">Završna procjena</td></tr> <tr> <td>Elementi vrednovanja</td><td>Uspješnost (min %)</td><td>Udio u ocjeni (%)</td></tr> <tr> <td>Praktični ispit</td><td>50</td><td>60</td></tr> <tr> <td>Teorijski ispit (usmeni)</td><td>50</td><td>35</td></tr> <tr> <td>Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)</td><td>50</td><td>5</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td colspan="3">Ocjenjivanje</td></tr> <tr> <td>Bodovi (%)</td><td>Kriterij</td><td>Ocjena</td></tr> <tr> <td>0 - 49</td><td>ne zadovoljava minimalne kriterije</td><td>nedovoljan (1)</td></tr> </table>					Kontinuirano vrednovanje studenata			Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	Pohađanje nastave	80	5	1. kolokvij (praktični dio)	50	60	2. kolokvij (teorijski dio)	50	35	Završna procjena			Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	Praktični ispit	50	60	Teorijski ispit (usmeni)	50	35	Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	50	5	Ocjenjivanje			Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
Kontinuirano vrednovanje studenata																																												
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)																																										
Pohađanje nastave	80	5																																										
1. kolokvij (praktični dio)	50	60																																										
2. kolokvij (teorijski dio)	50	35																																										
Završna procjena																																												
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)																																										
Praktični ispit	50	60																																										
Teorijski ispit (usmeni)	50	35																																										
Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	50	5																																										
Ocjenjivanje																																												
Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena																																										
0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)																																										

	50 - 62	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	63 - 75	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	76 - 88	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	89 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	E. Tomašević. Jedrenje i mornarske vještine. Split: Pajet d.o.o. 2007.	1	
	S. Vitaljić. Biti brži. Zagreb: vlast. nakl. 2005.		DA
	Hrvatski jedriličarski savez, (2017). Pravila jedriličarskih natjecanja, HJS, Split.		DA
	T. Whidden, M. Levitt. The Art and Science of Sails, Seapoint Books and Media LCC, Brooklin, 2017.	1	
	B. Gladstone. Racing Tactis, North U., Madison, 2013.	1	
Dopunska literatura	1. B. Biewenga. Weather for Sailors, North U., Madison, 2005. 2. B. Gladstone. Trim, North U., Madison, 2013. 3. B. Gladstone, J. Rousmaniere. Cruising&Seamanship, North U., Madison, 2003. 4. B. Gladstone. 2017-2020 Racing Rules & Tactics, North U., Madison, 2016. 5. D. Perry. Understanding the Racing Rules of Sailing, United States Sailing Federation, 2016. 6. J. Rousmaniere. The Annapolis Book of Seamanship, Simon & Chuster, New York, 1999. 7. B. D. Anderson. The Physics of Sailing Explained, Sheridan House, New York, 2003.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

	11. Upravljanje lancem opskrbe, zalihama, manipulacija robom i raspoređivanje (<i>just in time</i> sustav upravljanja). 12. Upravljanje prijevozom, troškovi prijevoza i osnovna tržišta prijevoznih usluga. 13. Informatička podrška i značenje informacijsko-logističkog sustava u odlučivanju, planiranju i kontroli izvršavanja logističkih zadataka. 14. Strateško upravljanje i organizacija poslovne logistike i distribucije. 15. Međunarodna logistika i nove logističke i distribucijske strategije. Zelena logistika. Vježbe 1. Kalkulacija temeljnih ekonomskih zakonitosti, ponude i potražnje. Izračun logističkih troškova pojedinih logističkih projekata. 2. Izračun isplativosti i profitabilnosti investiranja u pokretnu imovinu. Izračun prihoda i dobiti u logističkom lancu davanja usluga. 3. Kalkulacija efikasnog upravljanja zalihama i optimalne razine usluga. 4. Izračun stupnja, omjera i izvrsnosti dobavne pripravnosti. Izračun ukupnih troškova dobavnog lanca. Kalkulacija optimalnim upravljanjem skladišnim kapacitetima. Izračun dozvoljenog kašnjenja u lancu isporuke proizvoda. 5. Kalkulacija metodom zadnje, srednje, srednje pomične vrijednosti i ekspanencijskog izgladivanja. 6. Predviđanje prometa uporabom metode linearnog trenda. 7. Predviđanje prodaje uporabom metode ekspanencijskog izgladivanja s ispravkom trenda i s ispravkom sezone. Provjera znanja. 8. Određivanje razine srednjeg apsolutnog odstupanja i prostranosti. Komparacija i kalkulacija potražnje i predviđanja radi izračuna kvalitete usluge. 9. Izračun ekonomične količine narudžbi i promjena u ekonomičnosti u zadanim uvjetima. Izračun ukupnih troškova dobavnog lanca. 10. Izračun podataka za periodične revizije. Kalkulacija sustava distribucije roba. Izračun količine narudžbi i kapaciteta skladišta. 11. Izračun rasporeda skladišta. Određivanje optimalne duljine i širine skladišta 12. Izračun optimalne lokacije prometnih čvorišta u zadatim uvjetima. Određivanje lokacije logističkog centra. 13. Izračun troškova kontejnerskog broda. 14. Izračun troškova skladištenja, isplativosti, cijene proizvoda, optimalnog načina distribucije i ostalo. 15. Određivanje minimalnog troška u uvjetima korištenja različitih prometnih sredstava. Završna razmatranja. Provjera znanja.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni te se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Redoviti studenti, u svrhu dobivanja prava na pristup ispitu, dužni su prisustvovati na najmanje 80 % predavanja i vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti tijekom semestra imaju mogućnost položiti dio ispita (u udjelu od ukupno 70 %) kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući		

	pismeno ukupno 2 kolokvija, koji su predviđeni 7. i 15. tjedan nastave na predavanjima i 2 kolokvija na vježbama, dok se preostali udio od 30 % polaže na završnom ispitu. Studenti su dužni pristupiti svim kolokvijima. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, moraju izaći na cjelokupni ispit, pismeni i usmeni na jednom od ponuđenih ispitnih rokova. Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave dužni su prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita doći na pismeni i usmeni dio te zavisno o ostvarenom uspjehu upisati ocjenu ili odgovarati za veću ocjenu. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata ne mogu biti manje od polovice broja sati određenih za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	2.375	Usmeni ispit	0.75		
	Pismeni ispit	0.75	Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Studenti imaju mogućnost položiti dio ispita (u udjelu od 70 %) kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući pismeno ukupno 2 kolokvija, koji su predviđeni 7. i 15. tjedan nastave na predavanjima i 2 kolokvija na vježbama, a preostali udio od 30 % polaže se na završnom ispitu. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova za prolaz. Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela, prilikom kojeg se provjerava cjelovitost teorijskog znanja iz područja logistike i potrebno je pokazati najmanje 50 % potrebnog teorijskog znanja. Student je dužan pristupiti svim kolokvijima. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju pravo na pristup ispitu, dužni su izaći na pismeni i usmeni ispit u ispitnom roku. Konačna ocjena uspjeha na predmetu jest zbroj postotaka uspješnosti koji je student ostvario tijekom nastave (70 % ocjene) i postotka uspješnosti ostvarenog na završnom ispitu (30 % ocjene). Kontinuirana provjera znanja: - 2 kolokvija - potrebno je ostvariti najmanje 50 % točnih odgovora. - izrada i obrana seminarskog rada - potrebno je ostvariti najmanje 50 % predviđenog broja bodova. Ispit Na ispitnom roku (pismeni i usmeni ispit) provjerava se cjelovitost teorijskog znanja iz područja logistike - potrebno je pokazati najmanje 50 % potrebnog teorijskog znanja. Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata Uvjet za dobivanja prava na pristup ispitu jest prisutnost na najmanje 50 % predavanja i vježbi. Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata isti su kao i kod redovnih studenata. Kontinuirano vrednovanje studenata					

	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Pohađanje nastave	80	5
	1. kolokvij - predavanja	50	25
	2. kolokvij - predavanja	50	25
	1. kolokvij - predavanja	50	7.5
	2. kolokvij - predavanja	50	7.5
	Završna procjena		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Prethodne aktivnosti (uključujući sve pokazatelje kontinuirane provjere)	50	70
	Ispit (pismeni ili usmeni)	50	30
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	J. Šamanović. Logistički i distribucijski sustavi. Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet Split, 1999.	1	
	D. Čišić. Zbirka zadataka iz logistike. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2008.	1	
	D. J. Bloomberg, S. LeMay, J. B. Hanna. Zagreb: Logistika, MATE, 2006.	1	
	R. Zelenika. Logistički sustavi. Rijeka: Ekonomski fakultet u Rijeci, 2005, 714 str., ISBN 953-6148-43-9.		DA
Dopunska literatura	1. A. M. Brewer, K. J. Button, D. A. Hensher. Handbook of Logistics and Supply-Chain Management. Emerald Group Publishing, 2008, 534 str., ISBN 978-0-0804-3593-0. 2. D. Waters. Supply Chain Risk Management. Kogan Page, 2007, 264 str., ISBN-13-978-0-7494-4854-7		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

--	--

	Vježbe 1. Pomorsko tržište i marketinška ponuda. Marketinški proces. 2. Strateški plan. Elementi marketinškog plana u pomorskim organizacijama. 3. Utjecaj promjena u okruženju na marketinške odluke pomorskih organizacija. 4. Utjecaj interneta i novih tehnologija na pomorsko tržište. 5. Aktivnosti vezane za društvenu odgovornost marketinga na pomorskom tržištu. Aktivnosti marketinga na međunarodnom pomorskom tržištu. 6. Karakteristike koje utječu na ponašanje potrošača na pomorskom tržištu. Karakteristike poslovne potrošnje na pomorskom tržištu. 7. Izvori sekundarnih podataka. Planiranje prikupljanja primarnih podataka. 8. Varijable segmentacije, diferencijacija i pozicioniranje na pomorskom tržištu. 9. Vrijednosti i zadovoljstvo klijenata na pomorskom tržištu. Analiza konkurencije. 10. Klasifikacija proizvoda, vrijednost marke i inovacije proizvoda. 11. Upravljanje kvalitetom usluga na pomorskom tržištu. 12. Određivanje cijena na osnovu troškova, vrijednosti i konkurencije. 13. Strategije oglašavanja. Instrumenti unapređenja prodaje. Glavni instrumenti odnosa s javnošću. Ciljevi za prodajno osoblje. 14. Glavne funkcije kanala distribucije. Glavne vrste veleprodaja. 15. Marketinški plan na primjeru pomorskih organizacija.		
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje	☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad	☐ ☐ ☐ ☐
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Studentima su predavanja i vježbe obvezni jer se kontinuirano vodi evidencija dolazaka na nastavu. Za stjecanje prava na pristup ispitu studenti moraju obavezno prisustvovati na najmanje 80 % nastave (80 % predavanja i 80 % auditorne vježbe). U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti gube pravo na pristup ispitu i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće akademske godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući 2 kolokvija. Studenti su dužni pristupiti svim kolokvijima. Studenti moraju na zadane teme izraditi seminarski rad te obaviti određene samostalne zadatke. Studenti koji ostvare pravo na pristup ispitu na temelju prisutnosti na nastavi, polože oba kolokvija, izrade seminarski rad i uspješno obave samostalne zadatke, mogu upisati konačnu ocjenu tijekom ispitnih rokova, te su dužni prijaviti ispit na Studomatu za prvi ispitni rok nakon predavanja i u terminu ispita doći na upis ocjene. Ako studenti ne uspiju položiti oba kolokvija, uz uspješno ostvarene ostale obveze, mogu pristupiti ispitu u vrijeme ispitnih rokova. Studentima koji žele odgovarati za veću ocjenu, omogućit će se usmeni ispit u vrijeme ispitnih rokova. Obveze izvanrednih studenata Za stjecanje prava na pristup ispitu izvanredni studenti obavezni su prisustvovati na najmanje 50 % nastave (50 % predavanja i 50 % auditorne vježbe). Ostale obveze i načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih		

	studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.125	Istraživanje	0.4	Praktični rad	
	Ekspperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad	0.8		
	Kolokviji	1.675	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovnih studenata Uvjet za dobivanje prava na pristup ispitu za redovne studente jest obavezna prisutnost na najmanje 80 % nastave ili 12 puta (80 % predavanja i 80 % auditorne vježbe). Tijekom semestra pišu se 2 kolokvija. Prvi kolokvij (8. tjedan nastave) obuhvaća gradivo od 1. do 7. predavanja, a drugi kolokvij (14. tjedan nastave) obuhvaća gradivo od 8. do 15. predavanja. Primjeri pitanja za kolokvije i ispit studentima su dostupni na web stranicama Fakulteta, u nastavnim materijalima. Studenti moraju ostvariti najmanje 50 % bodova za pozitivnu ocjenu na svakom kolokviju. Studentima koji iz objektivnih razloga ne pristupe kolokviju ili ne ostvare minimalni postotak bodova omogućit će se ponavljanje kolokvija tijekom nastave. Studenti moraju izraditi seminarski rad te obaviti određene samostalne zadatke. Osim prisutnosti i aktivnog sudjelovanja na nastavi, konačna ocjena sastoji se od ukupnih rezultata postignutih na oba kolokvija (50 - 100 % svaki kolokvij), te ocjene dostavljenog seminarskog rada i obavljenih samostalnih zadataka (80 - 100 %). Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a ostvare pravo na pristup ispitu, mogu pristupiti (pisanom) ispitu u ispitnom roku. Kriteriji ocjenjivanja i vrednovanja u ispitnom roku jednaki su kriterijima za kontinuiranu provjeru znanja.					
	Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata Za stjecanje prava na pristup ispitu izvanredni studenti obvezni su prisustvovati na najmanje 50 % nastave (50 % predavanja i 50 % auditorne vježbe). Ocjenjivanje i vrednovanje isti su kao i kod redovnih studenata.					
	Kontinuirano vrednovanje studenata					
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)		Udio u ocjeni (%)		
	Pohađanje nastave	80		20		
	1. kolokvij	50		20		
	2. kolokvij	50		20		
	Seminarski rad i samostalni zadatci	80		40		
	Ocjenjivanje					
	Bodovi (%)	Kriterij			Ocjena	
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije			nedovoljan (1)	
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije			dovoljan (2)	
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima			dobar (3)	
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom			vrlo dobar (4)	

	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	P. Kotler, V. Wong, J. Saunders, G. Armstrong. Osnove marketinga. Zagreb: Mate d.o.o. 2006.	3	
	Alan E. Branch. Maritime Economics: Management and Marketing, Routledge, London, 1998.	3	
Dopunska literatura	1. Martin Stopford. Maritime Economics, Routledge, New York, 2009. 2. P. Kotler, J. T. Bowen, J. C. Makens. Marketing u ugostiteljstvu, hotelijerstvu i turizmu. Zagreb: Mate d.o.o., 2006. 3. P. Kotler, V. Wong, J. Saunders, G. Armstrong. Principles of Marketing. Pearson Education Limited, England, 2005. 4. P. Kotler, G. Armstrong. Principles of Marketing (15th edition), Prentice Hall, 2013. 5. Philip Kotler. Upravljanje marketingom. Zagreb: Mate d.o.o. 2001. 6. M. Porter, M. Kramer. Creating Shared Value, Harvard Business Review, 2011. 7. M. E. Porter, M. Kramer. Strategy and Society: The Link Between Competitive Advantage and Corporate Social Responsibility, Harvard Business Review, December 2006. 8. P. Hague. A Practical Guide To Market Research, B2B International (www.b2binternational.com) 9. Institut za turizam (2004 - 2017): TOMAS Nautika – Stavovi i potrošnja turista nautičara, Zagreb, 2005. - 2018. 10. ECROYS, European Commission, DG MARE (2012): Blue Growth - Scenarios and drivers for Sustainable Growth from the Oceans, Seas and Coasts, Rotterdam/Brussels.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.		

	14. Shipboard documents and insurance. 15. Revision. Vježbe 1. Daymarks and sound signals. 2. Other ways of communication. 3. Weather in the Adriatic. 4. Mooring lines and technique; approaching harbour . 5. Terms related to a marina. 6. Adriatic Croatia International Club. 7. Nautical tourism – Croatia's competitive product. 8. Mid-term exam. 9. Three views on bringing mega yachts to the Adriatic. 10. The Clean Marina Program. 11. Direct and indirect threats to marine systems. 12. Lastovo – heading for sustainable development. 13. Port management, port finance. 14. Value added services. 15. End-term test.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☒ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☒ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata Za studente je obvezno redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, nošenje nastavnih materijala i redovita priprema zadataka. Minimalna prisutnost nastavi jest 80 %. Redovitost pohađanja nastave uvjet je za pristup ispitu na kraju semestra. U slučaju da ne ostvare pravo na pristup ispitu, studenti su dužni ponovno upisati i slušati kolegij sljedeće godine.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	0.75	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalno učenje i domaći	0.25
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	1	Usmeni ispit	1		
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata Ispit se sastoji od dvaju dijelova, pismenog i usmenog. Pismeni dio ispita studenti mogu polagati preko kolokvija. Građa koja se ispituje obrađena je u nastavnim materijalima i obuhvaća stručni leksik (vokabular) te jezičnu (gramatičku) građu. Studenti imaju mogućnost položiti pismeni dio ispita i stručnu terminologiju prije početka ispitnih rokova. U tom slučaju na ispitnom roku polažu samo usmeni dio ispita (lekcije). Ako student ne položi pisani ispit parcijalno, a ispuni minimalne nastavne obaveze kroz semestar, polagat će cjelovit ispit kroz pismenu zadaću i usmeni dio ispita u predviđenim redovitim ispitnim rokovima. Na kolokviju/ispitu potrebno je ostvariti najmanje 50 % bodova da bi student					

	mogao pristupiti usmenom ispitu. Da bi se pristupilo polaganju tijekom redovitog ispitnog roka i da bi se unijela ocjena u sustav, studenti su dužni ispit prijaviti za rok na kojem polažu ispit. Prijava i odjava ispita obavlja se na Studomatu preko interneta.		
	Kontinuirano vrednovanje studenata		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Nazočnost na predavanjima i aktivnost na vježbama	80	10
	Kolokvij	50	40
	Ukupno		50 - u ovom slučaju student je oslobođen pismenog ispita
	Završna procjena		
	Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)
	Praktični ispit (pismeni)	50	20
	Teorijski ispit (pismeni i/ili usmeni)	50	50
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	30
	Ukupno		100
	Ocjenjivanje		
	Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
	0 - 49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
	50 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
	65 - 79	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
	80 - 89	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
	90 - 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)
Dopunska literatura	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	T. Skračić. Waypoint, Pomorski fakultet u Splitu, 2010.	12	DA
	MarEng Project Advanced (http://mareng.utu.fi/download/)		
1. B. Pritchard. Maritime English 1. Zagreb: Školska knjiga, 1995. 2. B. Pritchard. Hrvatsko-engleski rječnik pomorskog nazivlja Zagreb: Školska knjiga, 1989. 3. P. C. van Kluiven. The International Maritime Dictionary Part 2, De Alk & Heijnen, 2011. 4. T. Carić, B. Plančić. Englesko-hrvatski pomorski slikovni rječnik, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2008.			

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Prema iskazanoj zainteresiranosti studenata nastava na predmetu, prema dopusnici Sveučilišta u Splitu, može se izvoditi i na engleskom jeziku.

Naziv kolegija	Završni ispit						
Kod		Godina studija	3.				
Nositelj/i kolegija		Bodovna vrijednost (ECTS)	7.0				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			0	0	10	0	
Status kolegija	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	0%				
Opis kolegija							
Ciljevi kolegija	Student će: - sistematizirati stečena znanja tijekom studija - naučiti javno izložiti temeljne ideje i sadržaje studija.						
Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Polaganju završnog ispita student/ica pristupa nakon odslušanosti i položenosti svih predmeta predviđenih planom i programom studija te ispunjena obveza iz Uvodnog razlikovnog programa.						
Ishodi učenja	1. Organizirati postupke održavanja sustava jahti. 2. Poznavati zadatke i vještine posade na jahtama i drugim plovilima u nautičkom turizmu. 3. Poznavati metode kontrole i mjerila uspješnosti poslovanja marina. 4. Analizirati isplativost ulaganja u investicijske projekte luka nautičkog turizma. 5. Koristiti stručnu terminologiju u obavljanju poslova u nautičkom turizmu. 6. Prikupiti podatke potrebne za svladavanje predmetnog gradiva korištenjem relevantnih izvora. 7. Istražiti teorijske i praktične spoznaje u relevantnoj literaturi u području jahti i marina. 8. Obraditi i analizirati prikupljenu relevantnu građu. 9. Prezentirati stečeno znanje pred povjerenstvom, studentima i stručnim osobama.						
Vrste izvođenja nastave	☐ Predavanja ☐ Seminari ☐ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☐ Terenska nastava ☒ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐		
Obveze studenata	Student se samostalno priprema za završni ispit prema pitanjima iz baze pitanja koja je dostupna putem platforme za e-učenje Merlin. Baza pitanja sastavljena je iz različitih područja obrađenim na predmetima prijediplomskog studija koji pokrivaju temeljnu struku.						
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave		Istraživanje	1	Praktični rad		
	Eksperimentalni rad		Referat		Prikupljanje podataka		1
	Esej		Seminarski rad		Priprema za ispit		2
	Kolokviji		Usmeni ispit	1	Obrana ispita - usmeno		1
	Pismeni ispit	1	Projekt				
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Studenti su obvezni pratiti upute članova povjerenstva, te efikasno odrađivati postavljene radne zadatke. Članovi povjerenstva, temeljem rezultata, daju ocjenu završnog ispita.						

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Prema predmetima uključenim u završni ispit		
Dopunska literatura			
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja			
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

6. Sprečavanje požara.
7. Otkrivanje požara.
8. Ugrađeni sustavi gašenja.
9. Protupožarna sredstva.
10. Brodska protupožarna oprema.
11. Načini gašenja požara.
12. Siguran rad na brodu i međuljudski odnosi.
13. Razumijevanje naredbi i sposobnost razumijevanja dobivenih dužnosti.
14. Postupci u nuždi, mjere sprečavanja onečišćenja.
15. Međuljudski odnosi na brodu.

Vježbe:

1. Napuštanje broda.
2. Osnovna sredstva za spašavanje.
3. Osnovna sredstva za spašavanje.
4. Osnovna sredstva za spašavanje.
5. Osnovna sredstva za spašavanje.
6. Komunikacijska sredstva u pogibelji.
7. Komunikacija u pogibelji, komunikacija s helikopterom, avionom.
8. Rukovanje protupožarnim sredstvima.
9. Gašenje manjih požara.
10. Gašenje većih požara.
11. Gašenje u zadimljenim prostorima.
12. Gašenje u zadimljenim prostorima.
13. Međuljudski odnosi.
14. Razumijevanje naredbi, postupci u nuždi.
15. Mjere sprečavanja onečišćenja okoliša.

Predavanja:

1. Temeljna načela pružanja prve pomoći na brodu. Značaj i obveza pružanja prve pomoći na brodu.
2. Razlika u postupcima i stavovima između postupaka kod pružanja prve pomoći i skrbi na moru i kopnu.
3. Sredstva prve pomoći.
4. Stanja koja zahtijevaju žurnu intervenciju (prestanak disanja i rada srca, jako krvarenje, šok i besvjesno stanje).
5. Kontrola vitalnih funkcija. Provjera pulsa i disanja.
6. ABC pravilo i ishodi pregleda. Znakovi sigurne i prividne smrti.
7. Načela reanimacije.
8. Vrste i uzroci šoka i prva pomoć. Vanjska masaža srca.
9. Metode umjetnog disanja.
10. Vrste krvarenja, zaustavljanje krvarenja.
11. Prijelomi, vrste i znakovi. Postupci prve pomoći, imobilizacija.
12. Opekline, postupci prve pomoći.
13. Otrovanja na brodu i prva pomoć.
14. Ozljede oka na brodu i prva pomoć.
15. Hipotermija i toplotni udar, prva pomoć. Vrste rana i prva pomoć.

Vježbe:

1. Demonstracija sredstava za prvu pomoć i medicinsku prvu pomoć na brodu.
2. Orijentacija o stanju unesrećenog i postavljanje „dijagnoze“.
3. Vanjska masaža srca.
4. Umjetno disanje.
5. Pomoć kod gušenja. Demonstracija metoda umjetnog disanja.
6. Određivanje mjesta za mjerenje pulsa.

	7. Upoznavanje s maskom za oživljavanje i aparatom za primjenu kisika. 8. Upoznavanje sa sredstvima za zaustavljanje vanjskih krvarenja. Određivanje mjesta digitalne kompresije kao metode zaustavljanja krvarenja. 9. Imobilizacija kod prijeloma udova, imobilizacija kod sumnje na ozljedu kralježnice. 10. Postupak s otvorenim i zatvorenim opeklinama. 11. Dezinfekcijska sredstva za dezinfekciju okolice rana, dezinfekcija kože i okoline rane, sredstva za dezinfekciju kože. 12. Ispiranje oka. 13. Simulacija prve pomoći kod otrovanja. 14. Simulacija prve pomoći kod hipotermije. 15. Spremanje unesrećenog za transport.					
Vrste izvođenja nastave	☒ Predavanja ☐ Seminari ☒ Vježbe ☐ On line u cijelosti ☐ Mješovito e-učenje		☒ Terenska nastava ☐ Samostalni zadaci ☐ Multimedija ☐ Laboratorij ☐ Mentorski rad		☐ ☐ ☐ ☐	
Obveze studenata	Obveze redovnih studenata: Studentima su predavanja i vježbe obvezne i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nisu zadovoljili uvjet nazočnosti nastavi i dužni su ponovno upisati kolegij sljedeće godine. Studenti imaju mogućnost položiti ispit kontinuiranim vrednovanjem tijekom semestra polažući dva kolokvija. Studenti su dužni pristupiti svim kolokvijima. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a ostvarili su uvjet nazočnosti nastavi, dužni su izaći na pismeni ispit u ispitnom roku. Obveze izvanrednih studenata Ukupne obveze prisutnosti na nastavi izvanrednih studenata su iste kao i za redovne studente. Načini polaganja ispita isti su kao i kod redovnih studenata.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)	Pohađanje nastave	1.875	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat			
	Esej		Seminarski rad			
	Kolokviji	0.125	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Za dobivanje certifikata D2 – Temeljna sigurnost na brodu (STCW A-VI/1) potrebno je 95 % prisutnosti na nastavi i 100 % prisutnosti na vježbama. Za dobivanje certifikata D19 – Medicinska Prva pomoć (STCW VI/4-1) potrebno je 95 % prisutnosti na nastavi i 100 % prisutnosti na vježbama. U semestru se pišu dva kolokvija. Prvi kolokvij koji obuhvaća od 1. do 6. predavanja piše se u sedmom tjednu nastave, a drugi kolokvij koji obuhvaća od 7. do 14. predavanja piše se u petnaestom tjednu nastave. Primjeri pitanja za kolokvij studentima su dostupni na kraju svakog predavanja. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti najmanje 60 % bodova za prolaznu ocjenu. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka. Za ove studente u sedmom i petnaestom tjednu organizirat će se ispravak. Iz kolegija temeljna sigurnost i prva pomoć nema klasične ocjene. Predmet se					

	smatra položenim kad se polože svi ispiti i odrade sve obaveze kako je dolje navedeno. Studenti koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a zadovoljili su uvjet nazočnosti nastavi, dužni su izaći na pismeni ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja. Ocjenjivanje Iz kolegija temeljna sigurnost i prva pomoć nema klasične ocjene. Predmet se smatra položenim kad se polože svi ispiti i odrade sve obaveze. <table><tr><th colspan="3">Kontinuirano vrednovanje studenata</th></tr><tr><th>Elementi vrednovanja</th><th>Uspješnost (min %)</th><th>Udio u ocjeni (%)</th></tr><tr><td>Pohađanje nastave</td><td>95</td><td>7.5</td></tr><tr><td>Seminarski rad</td><td>100</td><td>2.5</td></tr><tr><td>1. kolokvij</td><td>60</td><td>45</td></tr><tr><td>2. kolokvij</td><td>60</td><td>45</td></tr></table>			Kontinuirano vrednovanje studenata			Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)	Pohađanje nastave	95	7.5	Seminarski rad	100	2.5	1. kolokvij	60	45	2. kolokvij	60	45
Kontinuirano vrednovanje studenata																					
Elementi vrednovanja	Uspješnost (min %)	Udio u ocjeni (%)																			
Pohađanje nastave	95	7.5																			
Seminarski rad	100	2.5																			
1. kolokvij	60	45																			
2. kolokvij	60	45																			
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija																		
	D. Zec. Sigurnost na moru. Rijeka: Pomorski fakultet u Rijeci, 2001.	10	DA																		
	R. Mulić, D. Ropac: Medicina za pomorce. Zagreb: Medicinska naklada, 2003.																				
	[i]International Medical Guide for Ships[/i], 3rd edition. WHO, Geneva, 2007.		DA																		
Dopunska literatura																					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Sveučilišna anketa, evidencijska lista studenata, nadzor nastave od strane Povjerenstva za nastavu, samoevaluacija nastavnika, analiza prolaznosti na kraju akademske godine, vanjsko vrednovanje procesa ocjenjivanja.																				
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)																					

3. UVJETI IZVOĐENJA STUDIJSKOG PROGRAMA

3.1. Mjesta izvođenja studijskog programa

Zgrade sastavnice (navesti postojeće zgrade, zgrade u izgradnji i planiranu izgradnju)	
Identifikacija zgrade	Pomorski fakultet u Splitu
Lokacija zgrade	Ruđera Boškovića 37, 21000 Split
Godina izgradnje	2016.
Ukupna površina u m2	4.370,82

3.2. Popis nastavnika i suradnika po predmetima

Kolegij	Nastavnici i suradnici
Akademsko pisanje	Merica Slišković
Automatizacija u pomorskom prometu	Ivana Golub Medvešek
Autonomni brodovi	Rino Bošnjak Hrvoje Dodig Anita Gudelj Marko Katalinić Ranka Petrinović Luka Vukić
Brodaska elektrotehnika i elektronika	Danko Kezić
Ekologija i zaštita morskog okoliša	Merica Slišković
Ekonomika brodarstva	Veljko Plazibat
Elektronička navigacija	Mario Bakota
Elektrotehnički sustavi jahta i marina	Igor Vujović
Elementi plovidbe	Danijel Pušić
Informacijske i računalne tehnologije	Mila Nadrljanski
Inženjerska fizika	Zlatan Kulenović Ivan Pavić
Jedrenje i mornarske vještine I	Luka Pezelj
Jedrenje i mornarske vještine II	Luka Pezelj
Komunikologija u pomorstvu	Mila Nadrljanski
Konstrukcija, otpor i propulzija jahti	Joško Dvornik
Logistički sustavi u prometu	Antonija Mišura
Manevriranje jahtom	Luka Pezelj
Marketing u pomorstvu	Eli Marušić
Matematika I	Tatjana Stanivuk
Matematika II	Tatjana Stanivuk
Medicina za nautičare	Zlatko Kljajić
Menadžment i poslovanje marina	Eli Marušić
Menadžment u nautičkom turizmu	Eli Marušić
Održavanje i inspekcijski nadzor jahti	Nikola Račić
Pogonski i pomoćni sustavi jahti	Joško Dvornik
Pomorska geografija	Nenad Leder
Pomorska meteorologija i oceanologija	Nenad Leder
Pomorske komunikacije	Dean Sumić
Pomorski engleski I	Adelija Čulić-Viskota
Pomorski engleski II	Adelija Čulić-Viskota
Pomorski engleski III	Adelija Čulić-Viskota
Pomorski engleski IV	Adelija Čulić-Viskota

Pomorski engleski V	Adelija Čulić-Viskota
Pomorski engleski VI	Adelija Čulić-Viskota
Pomorski turizam	Antonija Mišura
Pomorsko javno pravo	Nikola Mandić
Pomorsko pravo za jahte i brodice	Ranka Petrinović
Povijest istraživanja i iskorištavanja mora	Gorana Jelić-Mrčelić
Psihologija u nautičkom turizmu	Andrea Russo
Računovodstvo, porezi i financije	Mario Filipović
Sigurnost na moru	Ivica Pavić
Sportovi na vodi	Mislav Lozovina
Stručna praksa	Vedran Nikolić
Stručna praksa u pomorskom gospodarstvu	Luka Pezelj Luka Vukić
Temeljna sigurnost i prva pomoć	Zlatko Kljajić Vedran Nikolić
Tjelesna i zdravstvena kultura I	Mislav Lozovina
Tjelesna i zdravstvena kultura II	Mislav Lozovina
Vještine pregovaranja	Andrea Russo
Završni ispit	

3.3. Podaci o nastavnicima

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Zlatko Kljajić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Medicina za nautičare Temeljna sigurnost i prva pomoć
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Ruđera Boškovića 19
Telefon	0915355121
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	23.09.1982.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	406231
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	docent, 18.9.2023.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	Područje: biomedicina i zdravstvo, polje: kliničke medicinske znanosti
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Pomorski fakultet u Splitu
Datum zaposlenja	10.02.2023.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	Docent
Područje rada	Biomedicina i zdravstvo
Funkcija	Docent
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Medicinski fakultet
Mjesto	Sveučilište u Splitu
Nadnevak	29.09.2020.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	

Materinski jezik	Hrvatski
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski jezik (vrlo dobar)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Autorstvo sveučilišnog udžbenika "Otorinolaringologija s kirurgijom glave i vrata" Autor dva poglavlja u knjizi „Otorinolaringologija s kirurgijom glave i vrata“. Naklada Redak, Split 2019.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Kljajić Z, Roje Ž, Bečić K, Čapkun V. Obstructive sleep apnea in children-How it affects parental psychological status? International Journal of Pediatric Othorhinolaryngology. 2019; 117: 157-162. 2. Kljajić Z, Smoje P, Ivanišević P, Ercegović S, Kunac N, Bečić K, Puizina Ivić N. An incidental finding of nodal neck recurrence of cutaneus malignant melanoma after 34-year disease-free period. Acta Med Croatica.2019;73:199-203. 3. Kljajić Z, Glumac S, Deutsch J, Lupi-Ferandin S, Đogaš Z. Feasibility study of determining a risk assessment model for obstructive sleep apnea in children based on local findings and clinical indicators. International Journal of Pediatric Othorhinolaryngology. 2020; 135. 4. Čolović Z, Krnić M, Kljajić Z, Kontić M, Poljak NK, Tafra R, Ivanišević P. Surgical treatment of recurrent metastatic parathyroid gland carcinoma. Acta Clinica Croatica. 2020; 59 (Suppl.1); 96-101. 5. Russo A, Roje D, Banjari I, Mulić R, Kljajić Z, Radica V, Poljak NK, Jerončić Tomić I, Čagalj M. Outcome of Pregnancy and Maternal Weight in Women Living in Coastal and Continental Croatia. Collegium antropologicum. 2022;46(2):105-112. 5. Russo A, Roje D, Banjari I, Mulić R, Kljajić Z, Radica V, Poljak NK, Jerončić Tomić I, Čagalj M. Outcome of Pregnancy and Maternal Weight in Women Living in Coastal and Continental Croatia. Collegium antropologicum. 2022;46(2):105-112.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	

U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	1. nagrada u kategoriji najboljeg znanstvenog rada na međunarodnom kongresu održanog u Manili (Filipini) 2017.godine.

Titula, ime i prezime nositelja	Vedran Nikolić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Elementi plovidbe Stručna praksa Temeljna sigurnost i prva pomoć
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Sedam Kaštela 6
Telefon	+385915825057
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	29.09.1986.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	19.06.2024 - Predavač
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Pomorski fakultet - Sveučilište u Splitu
Datum zaposlenja	19.06.2024.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	Predavač
Područje rada	Znanstveno područje tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transport, na Zavodu za nautiku
Funkcija	Nastavnik
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	Magistar pomorskog prometa
Ustanova	Pomorski fakultet
Mjesto	Split
Nadnevak	25.09.2018.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	Hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	Engleski - 4
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	Talijanski - 3
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Poznavanje broda i plovidbe - preddiplomski studij BITM / SOSM Sveučilište u Splitu
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Analiza nesreće Exxon Valdez s osvrtom na saznanja i preventivne mjere The Latest Ship's Threat While Transiting Red Sea and Gulf of Aden
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Joško Dvornik
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Konstrukcija, otpor i propulzija jahti Pogonski i pomoćni sustavi jahti
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Gospinica 10, Split
Telefon	091/5744532
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	26.03.1978.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	259581
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	Znanstveni savjetnik za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje tehnologije prometa i transporta, 09. veljače 2011.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Redoviti profesor u trajnom zvanju za područje Tehničkih znanosti, polje Tehnologija prometa i transporta, grana Pomorski i riječni promet, 20. prosinca 2018.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	Znanstveno područje tehničkih znanosti, polje tehnologije prometa i transporta
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.12.2001.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	Redoviti profesor u trajnom zvanju
Područje rada	Znanost i obrazovanje. Nositelj nastave iz predmeta, Konstrukcija broda, Sredstva pomorskog prometa, Brodski generatori pare i toplinske turbine, Goriva, maziva i voda i Sustavi jahte I i Pogonski i pomoćni sustavi jahti.
Funkcija	Član Povjerenstva za izdavačku djelatnost
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
Mjesto	Rijeka
Nadnevak	26.05.2006.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2003-2004
Mjesto	Split
Ustanova	Brodosplit-brodogradilište d.o.o.
Područje usavršavanja	Stručna specijalizacija u tvornici brodskih Diesel motora
MATERINSKI I STRANI JEZICI	

Materinski jezik	hrvatski
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Nositelj nastave iz predmeta: Konstrukcija, stabilnost, otpor i propulzija broda- dvogodišnji i četverogodišnji studij pomorske nautike i brodostojarstva, Konstrukcija broda- preddiplomski studij brodostojarstva, Otpor i propulzija broda- dvogodišnji stručni studij brodostojarstva, Konstrukcija, otpor i propulzija jahti- preddiplomski studij pomorskih tehnologija jahta i marina Teorija broda I i II, četverogodišnji studij pomorskih sustava i procesa Sredstva pomorskog prometa I i II- preddiplomski studij pomorske nautike, pomorskog menadžmenta i pomorskih tehnologija jahta i marina. Na poslijediplomskom doktorskom studiju nositelj kolegija Simulacijsko modeliranje brodskih sustava.
Autorstvo sveučilišnih/ fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Koautor je (Joško Dvornik i Srđan Dvornik) udžbenika Stabilnost broda. Koautor je (dr. sc. Enco Tireli, dr. sc. Joško Dvornik i mr. sc. Josip Orović) sveučilišnog udžbenika Maziva i njihova primjena na brodu. Postavio je pozitivno ocijenjena predavanja iz kolegija Otpor i propulzija broda, Konstrukcija broda i Konstrukcija, otpor i propulzija jahti na mrežnoj stranici visokog učilišta (www.pfst.hr).
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	J. Dvornik, S. Dvornik, CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF THE SIMULATION MODEL FOR THE ROTARY CAP BURNER IN THE MARINE STEAM BOILER, Thermal Science - scientific journal, Society of Thermal Engineers of Serbia, Institute for Nuclear Sciences VINČA, POB 522, 11001 Belgrade, Serbia, Vol. 19, 2015, No. 3., pp 813-822, UDC: 621.125:517.957, ISSN 0354-9836. J. Dvornik, V. Viducic, SIMULATION OF TRAFFIC AT THE PORT-TRANSSHIPMENT SYSTEM, XI International conference - Traffic and environmental problems of countries in transition in terms of integration in the European union, Vlačić, Travnik, B&H, May 22-23, 2015, ISSN: 2232-8807, str.40-48 J. Dvornik, S. Dvornik, V. Viducic, CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF THE SIMULATION MODEL OF THE PORT-TRANSSHIPMENT SYSTEM, The 7th International Conference on Urban Planning and Transportation, UPT&#039;14, Salerno, Italy, June 3-5,2014, ISBN: 978-960-474-375-9, ISSN: 2227-4359, str. 300 – 307 J. Dvornik, CONTRIBUTION TO THE INVESTIGATION OF THE PERFORMANCE OF THE MARINE DIESEL DRIVE GENERATING SET USING SYSTEM DYNAMICS, 2016 International Conference on Measurement and Test Methodologies,

	Technologies and Applications (MTMTA2016), April 24-25, 2016, Phuket, Thailand, ISBN: 978-1-60595-345-8, pp. 325-329 J. Dvornik, SIMULATION OF THE VESSELS AUTOMATIC SEA-GOING REGULATION, 3rd International Conference on Automatic Control, Soft Computing and Human-Machine Interaction (ASME'15), Salerno, Italy, June 27-29, 2015, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-1-61804-315-3, str. 63-68.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	U nastavi na sveučilišnim i stručnim studijima (dodiplomskim, poslijediplomskim , diplomskim i preddiplomskim studijima) odradio je od zaposlenja, više tisuća norma sati nastave i vježbi.
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	izv. prof. dr. sc. Nenad Leder
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Pomorska geografija Pomorska meteorologija i oceanologija
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Šimićeva 56, 21000 Split
Telefon	091 2257401
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	04.08.1958.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	192292
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	viši znanstveni suradnik 22. 1. 2018.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	izvanredni profesor, 09.06.2022.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje prirodnih znanosti, polje interdisciplinarne prirodne znanosti
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.06.2017.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	izvanredni profesor
Područje rada	geofizika
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Zagrebu, PMF, Geofizički odsjek
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	22.10.2004.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Izvođenje nastave, predavanja i vježbi: Fizika (Preddiplomski sveuč. studij građevinarstvo, Preddiplomski sveuč. studij geodezije, FGAG, Sveuč. u Splitu) dva kolegija na doktorskom studiju (FGAG, Sveuč. u Splitu) Pomorska meteorologija i oceanologija (PFST) Pomorska geografija (PFST) Pomorski nautički inženjering (PFST)
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	T. Duplančić Leder, N. Leder, 2018. Land surface temperature determination in the town of Mostar area, Tehnički vjesnik, Vol.25., No.4, 1219-1226. https://doi.org/10.17559/TV-20160815131129 . N. Leder, T. Duplančić Leder, T., 2018. Unmanned vehicle systems in hydrographic survey – new opportunities and challenges, 18th International Conference on Transport Sciences, June 14th and 15th, 2018, Portoroz, Slovenia, 184-188. Leder, N., Duplančić Leder, T., Bačić S. 2020. Analysis of State-of-the Art Hydrographic Survey Technologies, FIG Working Week 2020, Amsterdam, Nizozemska, FIG 2020, 1-15. Duplančić Leder, T., Leder, N., 2020. Optimal Conditions for Satellite Derived Bathymetry – Case Study of the Adriatic Sea, FIG Working Week 2020, Amsterdam, Nizozemska, FIG 2020, 1-15. Leder, N., Lončar, G., Duplančić Leder, T., 2020. Measurements and Numerical Modelling of Surface Waves in Front of the Port of Split, TransNav, 14, 1, 192-197, doi:10.12716/1001.14.01.24.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	2019. – VIF projekt „Pomorska meteorološka mjerenja i istraživanja, PFST, voditelj projekta.
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške	

kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	Nagrada za najbolji poster na 39. kongresu CIESM (Commission Internationale pour l' Exploration Scientifique de la Mer Mediterranee) koji je održan 2010. godine u Veneciji: M. Pasarić, S. Čupić, N. Domijan, N., Leder, M. Orlić, 2010. Record-breaking sea levels in the northern Adriatic on 1 December 2008, Rapport du Commission Internationale pour l'exploration scientifique de la Mer Mediteranee, 39, 157. Nagrada za najbolji rad mjeseca od International Federation of Surveyors (FIG), Copenhagen, 2021., za rad: Duplančić Leder, T., Leder, N., 2020. Optimal Conditions for Satellite Derived Bathymetry – Case Study of the Adriatic Sea, FIG Working Week 2020, Amsterdam, Nizozemska, FIG 2020, 1-15.

Titula, ime i prezime nositelja	izv. prof. dr. sc. Mislav Lozovina
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Sportovi na vodi Tjelesna i zdravstvena kultura I Tjelesna i zdravstvena kultura II
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Njegoševa 10, 21000 Split
Telefon	
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	13.10.1982.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	308763
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	izvanredni profesor 13. 7. 2018.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje društvenih znanosti, polje kineziologija
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	07.01.2008.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	izvanredni profesor
Područje rada	tjelesna i zdravstvena kultura, sportovi na vodi
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Kineziološki fakultet
Mjesto	Split
Nadnevak	28.05.2012.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	kontinuirano
Mjesto	Hrvatska i inozemstvo
Ustanova	
Područje usavršavanja	kineziološka edukacija i kineziologija sporta
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Tjelesna i zdravstvena kultura, PN, BS, PEIT, PTJM, PM; preddiplomski sveučilišni studij. Sportovi na vodi, Pomorske tehnologije jahti i marina; preddiplomski sveučilišni studij. Jedrenje i mornarske vještine I, Pomorske tehnologije jahti i marina, preddiplomski sveučilišni studij. Jedrenje i mornarske vještine II."; Pomorske tehnologije jahti i marina, preddiplomski sveučilišni studij. Jedrenje i mornarske vještine I, Pomorske tehnologije jahti i marina, preddiplomski sveučilišni studij. Jedrenje i mornarske vještine II.", Pomorske tehnologije jahti i marina, preddiplomski sveučilišni studij.
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	M. Lozovina, V. Lozovina, (2019) Proposal For Changing The Rules Of Water Polo. Sport Science 12, Supplement 1, 14-26, Original scientific paper. M. Lozovina, V. Lozovina, (2019) Why Introduce A Bonus For Ordinary Offense In Water Polo. Sport Science 12, Supplement 1, 7-13, Original scientific paper. M. Lozovina, N. Đukić, (2017) Anthropometric-Morphologic, Psychomotor, Energetic And Technicaltactic Features Of Sailors In Olympic Classes. Sport Science 10, 1: 7-18, Preliminary scientific communication. M. Lozovina, A. Mrdeža, A.(2017) Physiology Of Apnea With Emphasis On Dynamics Of O2 And CO2 In The Organism And Safety Of Dive. Acta Kinesiologica 11, 1: 7-18, Preliminary scientific communication. M. Lozovina, (2017) Analysis of differences in intensity and movement quantity between guard and wing during the water polo game. Researh in Kinesiology. Vol.45 No.2, pp. 115-120, Original scientific paper. Lozovina, V. Lozovina, (2019) Proposal For Changing The Rules Of Water Polo. Sport Science 12, Supplement 1, 14-26, Original scientific paper. M. Lozovina, (2017) Analysis of differences in intensity and movement quantity between guard and wing during the water polo game. Researh in Kinesiology. Vol.45 No.2, pp. 115-120, Original scientific paper.

Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	aktivno sudjelovanje u projektu „Analysis of the phenomenon of team sports game“
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Mila Nadrljanski
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Informacijske i računalne tehnologije Komunikologija u pomorstvu
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Viška 8, 21 000 Split
Telefon	095 903 1949
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	03.04.1960.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	192966
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	redovni profesor u trajnom zvanju 28.02.2022.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	društvene znanosti, polje informacijske i komunikacijske znanosti
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	09.01.2006.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor u trajnom zvanju
Područje rada	komunikologija, informacijske znanosti, umjetna inteligencija, etika u medijima, digitalno poslovanje
Funkcija	šef Katedre za pomorsku tehnologiju jahti i marina na Pomorskom fakultetu u Splitu.
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Filozofski fakultet
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	31.07.2006.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2017
Mjesto	Washington
Ustanova	University of Washington
Područje usavršavanja	informacijske znanosti
MATERINSKI I STRANI JEZICI	

Materinski jezik	hrvatski
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	ruski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (3)
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Dodiplomska nastava: Automatika i Povijest tehnike, Prirodoslovno-matematički fakultet, 1998. – 2004. Osnove elektrotehnike u Splitu, Pločama i Kninu, Veleučilište u Splitu, 2001. – 2004. Stručni predmeti iz polja elektrotehnike u srednjoj pomorskoj i tehničkoj školi u Dubrovniku, 1986/1992. Električna mjerenja i Osnove elektrotehnike, Pomorski fakultet u Dubrovniku, 1986/1992. Kultura poslovnog komuniciranja, Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu, 2003. – 2006. Primjena elektroničkih računala, Pomorski fakultet, 2005. Internetske tehnologije, Pomorski fakultet u Splitu, 2006. Kultura odnošaja, Pomorski fakultet u Splitu, 2006. – 2008. E-poslovanje, Pomorski fakultet u Splitu, 2006. – Komunikologija, Pomorski fakultet u Splitu, 2006. – Upravljački informacijski sustavi, Pomorski fakultet u Splitu, 2012. – 2018. Doktorski studij na Pomorskom fakultetu u Rijeci: Komunikacijski modeli u poslovanju, 2009./2010. Gostujući profesor u inozemstvu na Univerzitetu Adriatik od 2014./2015. na Fakultetu za mediteranske poslovne studije Tivat, iz sljedećih predmeta: dodiplomski akademski studiji FSM: IV. semestar predmet: Poslovna etika i komunikacija; magistarski studij: Menadžment informacijskih sistema. Običaji i kultura u poslovnom komuniciranju. Doktorski studij informatike u Rijeci 2017./2018. – Uvrštena na popis stručnjaka za akreditaciju studijskih programa u Crnoj Gori od 2015. Uvrštena na popis stručnjaka za akreditaciju studijskih programa u Hrvatskoj od 2015.
Autorstvo sveučilišnih/ fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Knjiga – monografija: M. Nadrljanski: Etička pitanja sadržaja u medijima – rezultati komunikološkog istraživanja, Redak, Split 2015. (ISBN: 978-953-336-208-3). M. Nadrljanski: Komunikologija i menadžment, Redak, Split 2010. (ISBN 978-953-7595-22-7). Poglavlja u knjizi:

	M. Nadrljanski, V. Domitrović i A. Sanader: Some dilemmas regarding digital media, Digitalni environment and education; Split 2019. pp. 31-41.; ISBN 978-953-336-533-6. M. Nadrljanski, I. Brković i K. Strižić: Technology as the starting point of transformation in education, Digitalni environment and education; Split 2019., pp.41-49. ; ISBN 978-953-336-533-6. M. Nadrljanski, Đ. Nadrljanski i M. Nikić: Management systems for blended learning, Digitalni environment and education; Split 2019., pp. 75-83. ; ISBN 978-953-336-533-6. M. Nadrljanski, E. Marušić, I. Brković: Informacijsko obrazovanje i „Društvo znanja“- Projekt istraživanja, Novi pristupi sustavu cjeloživotnog obrazovanja“, Nadrljanski, Đ. ur. VSIKM, ISBN 9978-953-336-330-1, Redak, Split, 2016., str. 88-99.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Nadrljanski, Đorđe; Nadrljanski, Mila; Pavlinović, Mira Digitalno poslovanje u pomorstvu.. Split: Redak, 2021 (monografija) Nadrljanski, Đorđe; Nadrljanski, Mila Digital Media: Educational Software.. Seattle: Amazon Digital Services LLC, 2019 (monografija) Nadrljanski, Đorđe; Nadrljanski, Mila; Barać, Nikolina; Brković, Ivan; Nemetschek, Veronika; Franjić, Ilda; Frkić, Sanja; Glušac, Dragana; Jurišić, Ino; Karuović, Dijana et al. Digitalization of Education. Split: Redak, 2019 (zbornik) Digital Environment and Education. / Đorđe Nadrljanski, Mila Nadrljanski (ur.). Split: Redak, 2019 (monografija) Education Without Alternative - Digital Environment and Education. / Nadrljanski, Mila (ur.). Split: Redak, 2019 (zbornik) Digitalno okruženje i obrazovanje : obrazovanje bez alternative - zbornik sažetaka. / Nadrljanski, Đorđe ; Nadrljanski, Mila (ur.). Split: Redak, 2018 (zbornik)
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	M. Nadrljanski, Dj. Vukić, A. Čorkalo: Empirical Research on Remuneration as a Motivation Factor in Insurance Industry in the Republic of Croatia; pregledni znanstveni rad PEDAGOGIJA LXXII, vol 4, 2017. UDK:005.32:331.101.3(497.5) 005.96, pp. 398-407. Dj. Nadrljanski, M. Nadrljanski, V. Domitrovic. The Importance of Information Technology Education for the Future. Economic and social Development 2018. 31st International Scientific Conference on Economic and Social Development – “Legal Challenges of Modern World”, Book of Proceedings , Split, 7. – 8. lipnja 2018., pp. 323., Printing Online Edition ISSN 1849-7535. Dj. Nadrljanski, M. Nadrljanski, V. Domitrovic. Research Project Proposal on Informatics in Education Economic and social Development 2018. 31st International Scientific Conference on Economic and Social Development – “Legal Challenges of Modern World”, Book of Proceedings , Split, 7. – 8. lipnja 2018., pp. 384., Printing Online Edition ISSN 1849-7535.

	M. Nadrljanski, Dj. Vukic i Dj. Nadrljanski: Multi-Agent Systems in E-Learning; 41. international convention on information and communication technology, electronics and microelectronics CSI; Mipro 2018., pp. 1159-1164. M. Nadrljanski, V. Domitrović, A. Sanader: Digitalni mediji (tehnologija) i obrazovanje, neke dileme; Obrazovanje bez alternative – Digitalno okruženje i obrazovanje, Zbornik sažetaka, Split 2018. pp. 25.; ISBN 978-953-336-457-5.
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	M. Nadrljanski, Đ. Nadrljanski; Projekt: Stručna praksa poboljšajte vještine, Split, 2019. M. Nadrljanski, Đ. Nadrljanski: Projekt: Digitalno okruženje i obrazovanje, Split, 2018. Đ. Nadrljanski, M. Nadrljanski: Projekt: Obrazovanje bez alternative, Split, 2017.
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	10. 1988. – 1. 10. 1990. – profesor, pedagoška skupina predmeta, Filozofski fakultet u Zadru, Zadar. 1. 10. 1989. – 15. 5. 1990. – završila program uvođenja u samostalni odgojno-obrazovni rad; položila ispit uvođenja u nastavu na Centru za odgoj i usmjereno obrazovanje, Dubrovnik.
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Merica Slišković
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Akademsko pisanje Ekologija i zaštita morskog okoliša
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Cesta mira 18b, Split
Telefon	021/619474
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	01.08.1973.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	252443
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Redoviti profesor, 28. studenog 2019.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, ekologija i zaštita okoliša
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.11.1998.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor
Područje rada	ekologija i zaštita okoliša
Funkcija	prodekanica za znanstveni i stručni rad
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	23.02.2007.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2016, 2020
Mjesto	
Ustanova	Lloyds Maritime Academy, London (United Kingdom); IMLA
Područje usavršavanja	Certificate in Maritime Environment Management, Marine Pollution Prevention and Management Course; Course on the Marine environment and ocean governance
MATERINSKI I STRANI JEZICI	

Materinski jezik	hrvatski
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Ekologija mora, preddiplomski studij Zaštita mora i morskog okoliša, preddiplomski studij
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Jelić Mrčelić, Gorana; Nerlović, Vedrana; Slišković, Merica; Zubak Čižmek, Ivana: An Overview of Atlantic Bluefin Tuna Farming Sustainability in the Mediterranean with Special Regards to the Republic of Croatia. // Sustainability, 15 (2023), 4; 2976, 15 doi:10.3390/su15042976 (međunarodna recenzija, pregledni rad, znanstveni) 2. Runko Luttenberger, Lidija; Slišković, Merica; Ančić, Ivica; Ukić Boljat, Helena: Environmental Impact of Underwater Noise. // Pomorski zbornik, 4 (2022), 45-54 doi:10.18048/01 (međunarodna recenzija, pregledni rad, znanstveni) 3. Slišković, Merica; Piria, Marina; Nerlović, Vedrana; Pavičić Ivelja K.; Gavrilović, Ana; Jelić Mrčelić, Gorana: Non-Indigenous Species Likely Introduced by Shipping into the Adriatic Sea. // Marine policy, 129 (2021), 104516, 10 doi:10.1016/j.marpol.2021.104516 4. Ukić Boljat, Helena; Grubišić, Neven; Slišković, Merica: The Impact of Nautical Activities on the Environment—A Systematic Review of Research. // Sustainability, 13 (2021), 10552; 10552, 19 doi:https://doi.org/10.3390/su131910552 5. Slišković, Merica; Ukić Boljat, Helena; Gudelj, Anita: Analysis of Ballast Water Management And Pollution Prevention Deficiencies - Effects On Environmental Protection. // International Conference on Smart & Green Technology for Shipping and Maritime Industries (Including Ballast Water Management) – SMATECH, Glasgow, Škotska, 2021. str. 1-5 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni) 1. Jelić Mrčelić, Gorana; Nerlović, Vedrana; Slišković, Merica; Zubak Čižmek, Ivana: An Overview of Atlantic Bluefin Tuna Farming Sustainability in the Mediterranean with Special Regards to the Republic of Croatia. // Sustainability, 15 (2023), 4; 2976, 15 doi:10.3390/su15042976 (međunarodna recenzija, pregledni rad, znanstveni)

	4. Ukić Boljat, Helena; Grubišić, Neven; Slišković, Merica: The Impact of Nautical Activities on the Environment—A Systematic Review of Research. // Sustainability, 13 (2021), 10552; 10552, 19 doi:https://doi.org/10.3390/su131910552 5. Slišković, Merica; Ukić Boljat, Helena; Gudelj, Anita: Analysis of Ballast Water Management And Pollution Prevention Deficiencies - Effects On Environmental Protection. // International Conference on Smart & Green Technology for Shipping and Maritime Industries (Including Ballast Water Management) – SMATECH, Glasgow, Škotska, 2021. str. 1-5 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	1. European University of Seas SEA-EU 2.0. prijavitelj projekta: Sveučilište u Splitu. 2. MareLaw - Upgrading and harmonization of Maritime law STCW based curriculum for Maritime students. Trajanje: 1. prosinca 2022. do 30. studenog 2024. dr.sc. Merica Slišković u statusu istraživača. 3. Mjerenje i validacija buke okoliša na području luke Split (VIF projekt). Trajanje: 26. travnja 2021. – 26. travnja 2023. (produljen do 26. listopada 2023.) 3. Internacionalizacija studijskih programa Morskog ribarstva i Vojnog pomorstva na Sveučilištu u Splitu UP.03.1.1.02.0046; prijavitelj projekta: Sveučilište u Splitu. Trajanje: 12. listopada 2018. - 11. listopada 2021. Voditelj za PFST: dr. sc. Merica Slišković. 4. Pomorski obrazovni standard u brodarstvu i brodskom menadžmentu (MEDUSA); prijavitelj projekta: Pomorski Fakultet, Sveučilište u Rijeci. Trajanje: 23. ožujka 2019. - 22. rujna 2021. Voditelj za PFST: dr. sc. Merica Slišković. Stručne studije: 1. Preliminarna maritimna studija za sidrišta u Splitsko – dalmatinskoj županiji I faza, naručitelj Splitsko – dalmatinska županija, voditelj izv. prof. dr. sc. Pero Vidan, Split, 2017., dr.sc. Merica Slišković dio stručnog tima. 2. Maritimna studija za ugradnju pontona za prihvat hidroaviona na dijelu obale kneza Domagoja u Gradskoj luci Split, naručitelj European Coastal Airlines d.o.o., voditelj izv. prof. dr. sc. Pero Vidan, Split, 2015; dr.sc. Merica Slišković dio stručnog tima. 3. Maritimna studija za koncesijska polja-ribogojilišta u zoni Lamjana (G, B, VŠ1, VŠ2, VŠ3), naručitelj Cromaris d.d., izvođač Pomorski fakultet u Splitu, Split, 2014., voditelj doc. dr. sc. Zvonimir Lušić, dr.sc. Merica Slišković dio stručnog tima. 4. Pomorski obrazovni standard u brodarstvu i brodskom menadžmentu (MEDUSA); prijavitelj projekta: Pomorski Fakultet, Sveučilište u Rijeci. Trajanje: 23. ožujka 2019. - 22. rujna 2021. Voditelj za PFST: dr. sc. Merica Slišković.
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	CARNet E-learning Tutoring Akademiju (SRCE) Radionica Active learning in STEM education u organizaciji Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Splitu i PennState University Radionica Pedagoško didaktičkih kompetencija (30 sati) u organizaciji Filozofskog fakulteta u Splitu Radionica Primjena nastavnih metoda i načina vrednovanja usklađenih s

	ishodima učenja u organizaciji Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu Radionicu Active learning in STEM education u organizaciji Prirodoslovno- matematičkog fakulteta Sveučilišta u Splitu i PennState University
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	2019. – Nagrada za znanost Sveučilišta u Splitu za dosadašnji doprinos u području biotehničkih znanosti

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Tatjana Stanivuk
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Matematika I Matematika II
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Ruđera Boškovića 37
Telefon	+385(0)913807013
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	22.06.1970.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	324390
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveni savjetnik, 10. svibnja 2023.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor, 10. svibnja 2023.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transport
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.09.2007.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor
Područje rada	znanstveno istraživanje, nastava
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju, znanstveno istraživanje
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Splitu, Ekonomski Fakultet
Mjesto	Split
Nadnevak	08.06.2012.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	francuski (2)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Primijenjena matematika u navigaciji, Matematika 1, Matematika 2 i Matematika 3 na preddiplomskim studijima Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu; Matematika 4, Primijenjena matematika i Operacijska istraživanja na diplomskim studijima Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu; Matematika na preddiplomskim studijima pri Odjelu za studije mora Sveučilišta u Splitu; Matematika 1, Matematika 2 i Matematika 3 na preddiplomskim studijima Vojno pomorstvo Sveučilišta u Splitu; Uvođenje novih nastavnih sadržaja unutar navedenih predmeta kao i novih predmeta (npr. Primijenjena matematika u navigaciji i Primijenjena matematika).
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Tomašević, M., Ristov, P., Stanivuk T.: Metodologija znanstvenog istraživačkog rada - statističke metode u istraživanju. sveučilišni udžbenik, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2007, ISBN: 978-953-6655-46-5.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Stanivuk, Tatjana; Mahić, Josip; Stazić, Ladislav; Perdić-Lukačević, Hana: LNG market and fleet analysis // Transport problems = Problemy transportu, 16 (2021), 4; 173-183 doi:10.21307/tp-2021-069. 2. Stanivuk, Tatjana; Mišura, Antonija; Stazić, Ladislav; Štolfa, Ivan: Determination of the Cruise Vessels Seasonal Pattern in Eastern Adriatic // TransNav, International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, 15 (2021), 4; 743-748 doi:10.12716/1001.15.04.04. 3. Stanivuk, Tatjana; Stazić, Ladislav; Vidović, Frane; Bratić, Karlo: Assessment of the Concept of the New Methodology for the Evaluation of Ship Planned Maintenance System // International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, 15 (2021), 4; 739-742 doi:10.12716/1001.15.04.03. 4. Stanivuk, Tatjana; Šundov, Marko; Žanić-Mikuličić, Jelena; Mišura, Antonija: Logistical activities in the function of shipbuilding industry development // Transactions on maritime science, 9 (2020), 1; 51-62 doi:10.7225/toms.v09.n01.004.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	1. Stanivuk, Tatjana; Galić, Stipe; Stazić, Ladislav: The navigation in ancient times and the mathematics // 2nd International Conference of Maritime Science & Technology Naše more 2021, Conference proceedings. 2. Galić, Stipe; Lušić, Zvonimir; Stanivuk, Tatjana: E-learning in maritime affairs // Journal of naval architecture and marine engineering, 17 (2020), 1; 39-50 doi:10.3329/jname.v17i1.42203. 3. Stanivuk, Tatjana; Laušić, Marina; Zemunik, Petra; Milat, Petar: Matematika u službi njihanja broda posmatranoga kao skup elektroničkih filtera // - NH 2019. 4. Stanivuk, Tatjana; Sanchez-Varela, Zaloa; Laušić, Marina; Markić, Kristijan:

	Role of Mathematics in Education of Nautical Engineer // Book of Proceedings 8th International Maritime Science Conference / Kotor: CIP, 2019. str. 11-21.
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	1. MareMathics – Inovativni pristup učenju matematike za studente pomorskih studija; Referentni broj projekta: 2019-1-HR01-KA203-061000; 31.12.2019. – 29.06.2022. 2. Uspostava referalne baze za istraživanje utjecaja vremenskih prilika na video nadzor u pomorskom prometu (VIF projekt); ERDBSIWCMVS (broj 2673./2017.), Projekt financiran od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, 09.03.2018. - 09.03.2022. 3. CEEPUS Network "Research, Development and Education in Precision Machining - CIII-RS-0507". (2018. -), Network Partner.
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Za vrijeme studija - završen profesorski smjer; Sudjelovanjem u radu regionalnih i Županijskih stručnih vijeća nastavnika matematike - 10 potvrdnica o stručnom usavršavanju; Polaganjem stručnog ispita - svjedodžba za rad u nastavi matematike od Ministarstva prosvjete i športa Republike Hrvatske; te trajno individualno stručnim usavršavanjem u pedagoško-psihološkom i didaktičko-metodičkom području; boravkom u okviru Erasmus+ programa za mobilnost nastavnog osoblja; učešćem na više znanstvenih savjetovanja u zemlji i inozemstvu; Nositelj nastavnih aktivnosti u trajanju od nekoliko tisuća sati od 2001. do danas.
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	Priznanje - 2011. nominirana je od strane studenata, te ujedno i izabrana kao jedna od trinaest NajProfesora Sveučilišta u Splitu; Studentske ankete Sveučilišta u Splitu – prosječna ocjena 4.8 (maksimum 5).

Titula, ime i prezime nositelja	dr. sc. Adelija Čulić-Viskota
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Pomorski engleski I Pomorski engleski II Pomorski engleski III Pomorski engleski IV Pomorski engleski V Pomorski engleski VI
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Mihanovićeva 31A, Split
Telefon	+38598264462
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	26.11.1960.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	278400
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	viša predavačica - 2019.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	viša predavačica - 7. 2. 2014.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	humanističke znanosti, filologija, anglistika
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	03.01.1993.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	viša predavačica
Područje rada	Pomorski engleski
Funkcija	nastavnica na preddiplomskom studiju; šefica Katedre za strane jezike
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktorica znanosti
Ustanova	Filozofski fakultet u Zagrebu
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	11.09.2008.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2017
Mjesto	Frankfurt
Ustanova	elc– European Language Competence Training Consulting Frankfurt a.M.
Područje usavršavanja	Interkulturalna kompetencija na engleskom jeziku
MATERINSKI I STRANI JEZICI	

Materinski jezik	hrvatski
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	njemački (3)
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Čulić-Viskota A., „Engleski jezik“, Visoka pomorska škola u Splitu, 2003.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Čulić-Viskota, Adelija. Essential English for Pilotage and Tug Assistance - Proposal for SMCP Extension. // Transactions on Maritime Science. 3 (2014), 2; 158-164 (prethodno priopćenje, znanstveni). 2. Čulić-Viskota, Adelija (2015): SMCP Development for Pilotage and Tug Assistance in the Light of Diffusion of Innovations Theory Transactions on maritime science 4 (02), 140-15 3. B Mönnigmann, A Čulić-Viskota (2017) Standardised English Language Proficiency Testing for Seafarers Testing for Seafarers, Transactions on maritime science 6 (02), 147-154 4. 4. Čulić-Viskota, Adelija (2018) Investigation into Multicultural Readiness of Maritime Students: A Maritime English Lecturer's View, Transactions on maritime science 7 (01), 84-94 5. Čulić-Viskota A., M Denc, (2016) From Content-Centeredness to Learner-Centeredness in Teaching English for Specific Purposes, Transactions on maritime science 5 (02), 172-179
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	1. Čulić-Viskota, Adelija. Implementation of Phrases on Pilotage and Tug Assistance into Teaching // . G.A.M.E., Bremen, 2014. 2. Čulić-Viskota, Adelija, Student-Created Content in L SP- an Example from Maritime English, Od teorije do prakse u jeziku struke, UNJSVU, Zagreb, 2016. 3. Čulić-Viskota, Adelija: Sustainable Teaching/Learning about Sustainable Shipping: a Case Study, Sustainable Shipping – Recent Technical Developments and Implications in the Teaching of Maritime English, G.A.M.E., 2016. 4. Čulić-Viskota, Adelija: Gender Empowerment through Language: a Task for an ESP Lecturer, SDUTSJ, Rimske Terme, Slovenija, 2017. 5. Čulić-Viskota, Adelija: ESP- supported development of intercultural competence UNJSVU-Second international conference From Theory to Practice in L SP, Zagreb, 2017.

Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Kolegiji sa studija na nastavničkom smjeru Anglistike i Talijanistike na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. MEITC - Maritime English Instructors Training Course, Szczecin, Poljska, 2005. ELC – Intercultural Competence in English – Frankfurt, 2017.
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	izv. prof. dr. sc. Nikola Mandić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Pomorsko javno pravo
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Split, Ruđera Boškovića 37
Telefon	021619483
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	08.06.1985.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	301594
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	viši znanstveni suradnik, 17. 12. 2021.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	izvanredni profesor, 3. 2. 2022.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	interdisciplinarno područje znanosti, izborna polja: pravo i tehnologija prometa i transport
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.01.2008.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	izvanredni profesor
Područje rada	pomorsko upravo pravo, pomorsko ugovorno pravo, pomorske agencije i otpremništvo
Funkcija	prodekan za nastavu
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Mostaru, Pravni fakultet
Mjesto	Mostar
Nadnevak	20.03.2015.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Pomorsko pravo I, Pomorsko pravo II, Prometno pravo, Pomorske agencije i otpremništvo i Ugovaranje u pomorstvu, preddiplomski i diplomski studiji Pomorska nautika, Pomorski menadžment i Pomorske tehnologije jahta i marina.
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Amižić Jelovčić, P.; Primorac, Ž.; Mandić, N.: Obalna straža Republike Hrvatske – pravni okvir, Pravni fakultet, Split, 2017. Mandić, N.; Lovrić, I.: Pomorske agencije i otpremništvo, Pomorski fakultet, Split, 2019.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Petrinović, R.; Mandić, N.; Milošević Pujo, B.: Standardi sigurnosti plovidbe u lukama nautičkog turizma (marinama) s posebnim osvrtom na održavanje reda u luci, Poredbeno pomorsko pravo - Zbornik radova 2. Jadranska konferencija pomorskog prava, 25. - 27. svibnja 2017., Opatija, Hrvatska, god. 57, br. 172, Zagreb, 2018., str. 177-204. 2. Mandić, N.: Novi Zakon o lučkim kapetanijama, Zbornik radova - 2. Međunarodna znanstvena konferencija pomorskog prava "Suvremeni izazovi pomorske plovidbe", Pravni fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2018., str. 163-181. 3. Mandić, N.; Pijaca, M.; Zujčić, M.: Inspection in Coastal Liner Shipping, Book of Proceedings - 8th International Maritime Science Conference, Faculty of Maritime Studies in Kotor and Faculty of Maritime Studies in Split, Kotor, 2019., str. 471-479. 4. Mandić, N.; Nikčević, J.: Nove odredbe o javnom prijevozu u linijskom i povremenom obalnom pomorskom prometu u hrvatskom i crnogorskom pravu, Zbornik radova - 3. Međunarodna znanstvena konferencija pomorskog prava - Suvremeni izazovi pomorske plovidbe, Split: Pravni fakultet u Splitu, 2021. str. 119-138. 5. Mandić, N.: Interpretation of the provisions on re-entry of officially deleted boats in the register, Pomorstvo : scientific journal of maritime research, 36 (2022), 1; 128-134.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	1. Developing a Modern Legal and Insurance Regime for Croatian Marinas – Enhancing Competitiveness, Safety, Security and Marine Environmental Standards, nositelj: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Jadranski zavod, financira Hrvatska zaklada za znanost (2016. - 2019.) 2. Upgrading and harmonization of Maritime law STCW based curriculum for

	Maritime students (MareLaw), nositelj: Sveučilište u Splitu (2022. - 2024.)
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Nastavničke kompetencije u visokom školstvu: Učenje i poučavanje, Filozofski fakultet u Rijeci, 2017., 10 ECTS bodova
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Zlatan Kulenović
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Inženjerska fizika
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Put Plokita 83, Split
Telefon	021 537 769
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	27.12.1954.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	226014
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveni savjetnik u trajnom zvanju 2. 2. 2009.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	redoviti profesor u trajnom zvanju 2. 2. 2009.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje tehničkih znanosti, polje strojarstvo
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.01.1998.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor u trajnom zvanju
Područje rada	strojarstvo-brodostrojarstvo, mehanika strojeva i konstrukcija, tehnička fizika
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor tehničkih znanosti
Ustanova	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	09.07.1987.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	1980-1986
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
Područje usavršavanja	Eksperimentalne metode mehanike konstrukcija
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	njemački (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	ruski (2)
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Dodiplomski, preddiplomski, diplomski i poslijediplomski studiji strojarstva, tehnologije i pomorstva na Univerzitetu u B. Luci, Sveučilištu u Splitu i Sveučilištu u Rijeci. Predmeti: Mehanika, Tehnička mehanika, Otpornost materijala, Čvrstoća materijala, Mehanizmi, Vibracije, Osnove konstruiranja, Osnove strojarstva, Eksperimentalne metode analize konstrukcija, Tehničko crtanje, Nacrtna geometrija, Inženjerska grafika, Elementi strojeva, Brodski strojni elementi, Mehanika pomorskih konstrukcija, Brodski hidraulički i pneumatski sustavi, Fizika, Inženjerska fizika, Tehnička fizika, Teorija elastičnosti, Dinamičke konstrukcije, Mehanika konstrukcija pomorskih sustava.
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Z. Kulenović, Zbirka riješenih ispitnih zadataka iz otpornosti materijala, Univerzitet u Banja Luci, Mašinski fakultet, Banja Luka 1980. Z. Kulenović, Mehanizmi, Univerzitet u Banja Luci, Mašinski fakultet, Banja Luka 1991. Z. Kulenović, Mehanika I, Univerzitet u Banja Luci, Mašinski fakultet, Banja Luka 1995. Z. Kulenović, Čvrstoća elemenata pomorskih konstrukcija, Riješeni zadaci, Sveučilište u Splitu, Visoka pomorska škola u Splitu, Split 2001. Z. Kulenović, Mehanika krutih tijela, Odjel za studij mora i pomorstva Sveučilišta u Splitu, Split 2002. Z. Kulenović, Tehnička fizika, Odabrana poglavlja, Odjel za studij mora i pomorstva Sveučilišta u Splitu, Split 2002. Z. Kulenović, Nauka o čvrstoći, Visoka pomorska škola Sveučilišta u Splitu, Split 2003. Z. Kulenović, Tehničko crtanje, Sveučilište u Splitu, Visoka pomorska škola u Splitu, Split 2003. Z. Kulenović, Primijenjena mehanika, Čvrstoća, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2005. Z. Kulenović, Čvrstoća materijala, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2007. Z. Kulenović, Mehanika I, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2007. Z. Kulenović, Mehanika II, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2008. Z. Kulenović, Mehanika elemenata pomorskih konstrukcija, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2009. Z. Kulenović, Čvrstoća materijala, Drugo dopunjeno izdanje, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2010. Z. Kulenović, Elementi brodskih strojeva i konstrukcija, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2012. Z. Kulenović, Tehnička mehanika za pomorce, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2013. Z. Kulenović, Tehnička mehanika I, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2013.

	I. Vujović, I. Kuzmanić, Z. Kulenović, Dielectric Materials' Selection for Marine Applications, LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken 2014, Germany. Z. Kulenović, Osnove inženjerske mehanike, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split 2016.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	V. Vetma, Z. Kulenović, R. Antonić, Ispitivanje značajki i utjecaj brodskog vijka na propulziju ribarskog broda, Naše more 61 (2014), 1-2, 17-27. Z. Kulenović, I. Vujović, S. Vujović Kežić, Simulation of Important Factor's Impact in the Choice of Dielectric Material for Marine Applications, Book of Proceedings of 6th International Marine Science Conference IMSC 2014, Solin 2014. I. Vujović, Z. Kulenović, I. Kuzmanić, New Algorithm for Optimal Dielectric Selection in Marine Environment, Brodogradnja/Shipbuilding 66 (2015), 3, 39-48. J. Šoda, I. Vujović, Z. Kulenović, Analysis of the Vibration Signal Using Time-Frequency Methods, Transactions of FAMENA 39 (2015), 3, 23-34. I. Vujović, I. Kuzmanić, Z. Kulenović, Relationship of Advances in Electronics and Maritime Traffic, with Case Study of Fall Detection in Smart Cabins, Book of Proceedings of 7th International Marine Science Conference IMSC 2017, Solin 2017.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	I. Vujović, I. Kuzmanić, Z. Kulenović, N. Maleš, Additive Manufacturing of Spare Parts in Maritime Industry – Technology Transfer in Mariner Education, Proceedings of 21st International Research/Expert Conference TMT 2018, Karlovy Vary 2018, Czech Republic.
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Univerzitet u B. Luci Srednja škola Hvar
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	Hrvatsko vojno učilište „Petar Zrinski“ – Priznanje Predstojniku ustrojbene jedinice PSP Odjela za studije mora i pomorstva Sveučilišta u Splitu za ostvarenu suradnju i doprinos nastavnom radu i voditeljstvu znanstvenog studija.

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Veljko Plazibat
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Ekonomika brodarstva
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Ulica slobode 14 Split
Telefon	+385(0)913807030
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	08.05.1974.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	295274
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveni suradnik, 15. 6. 2016.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	docent, 1. listopada 2021.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport, pomorski i riječni promet
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.07.2006.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	Tehnologija luka i terminala, Pomorski sustav, Ekonomika brodarstva, Poslovanje u brodarstvu, Integralni i multimodalni transport, Lučko poslovanje
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom i diplomskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
Mjesto	Rijeka
Nadnevak	30.09.2014.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	

Materinski jezik	hrvatski
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Tehnologija luka i terminala, preddiplomski studij PM Ekonomika pomorstva, preddiplomski studij PM Ekonomika brodarstva, preddiplomski studij PM Pomorstvo i brodogradnja, preddiplomski studij PM Poslovanje u brodarstvu, diplomski studij PM i PN Integralni i multimodalni transport, diplomski studij PM i PN Lučko poslovanje, diplomski studij PM i PN
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Mitrović, F., Sumić, D., Plazibat, V: Ekonomika brodarstva, Pomorski fakultet Split, Split, 2013.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Krčum, Maja; Plazibat, Veljko; Šekularac Ivošević, Senka: Valuation of Transport Service Characteristics Relevant for the Establishment of Fast Inter-City Lines in Sea-Borne Passenger Traffic, TOMS, VOL. 7, NO 2, 2018. 2. Krčum, Maja; Zubčić, Marko; Plazibat, Veljko: Doprinos energetske učinkovitosti u plovidbi Hrvatskim lukama, 38th Conference on Transportation Systems with International Participation AUTOMATON IN TRANSPORTATIO, 2018. 3. Plazibat, Veljko; Brodarić, Marina; Krčum, Maja: Impact of the Offshore Market Crisis on the Performance of Croatian Maritime Shipping Companies, Book of Proceedings 8th International Maritime Science Conference, Poster, 2019. Kotor
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	„Morsko putničko brodarstvo u funkciji održivog razvitka“ (šifra 250-0000000-1452) „Pomorski menadžment za 21. Stoljeće-održiv i inteligentan razvoj obalnog područja kroz razvoj standarda zanimanja i standarda kvalifikacije u području Pomorskog menadžmenta te unapređenje istoimenog sveučilišnog diplomskog studija“, šifra – H.R. 3.1. 15-0033
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	

Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	
--	--

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Danijel Pušić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Elementi plovidbe
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	A.G. Matoša 14, 21000 Split
Telefon	+38521619482
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	16.06.1970.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Docent, 08.03.2024.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	Područje tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transporta, Nautičke znanosti.
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	14.02.2018.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	Docent
Područje rada	Područje tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transporta, Nautičke znanosti.
Funkcija	Nastavnik na preddiplomskom i diplomskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	dr.sc.
Ustanova	Sveučilište u Splitu, Pomorski Fakultet
Mjesto	Split
Nadnevak	04.12.2023.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2012
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Hrvatska komora inženjera tehnologije prometa i transporta
Područje usavršavanja	Strukovni razred pomorskog prometa i inženjera prometa na plovnim putovima unutarnjih voda
MATERINSKI I STRANI JEZICI	

Materinski jezik	hrvatski
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Terestrička navigacija, Astronomska navigacija, preddiplomski studiji
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Skoko, Ivica; Lušić, Zvonimir; Pušić, Danijel Commercial and strategic aspects of the offshore vessels market. // Scientific journals of the Maritime University of Szczecin, 62 (2020), 134; 18-25 doi:10.17402/415 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) Mario, Bakota; Zvonimir, Lušić; Danijel, Pušić Application of Radio Beacons in SAR Operations. // TransNav, 14 (2020), 3; 621-628 doi:10.12716/1001.14.03.13 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) Vukić, Luka; Lušić, Zvonimir; Peronja, Ivan; Pušić, Danijel, Overview of the factors affecting compliance and safety of pilot transfer arrangements (PTA) // Naše More 2021 Conference Proceedings, Dubrovnik, Hrvatska, 2021. str. 360-376 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), ostalo) Lušić, Zvonimir; Leder, Nenad; Pušić, Danijel; Bošnjak, Rino; Influence Of Hydro-Meteorological Elements On The Ship Manoeuvring In The City Port Of Split // Pedagogika-Pedagogy, 93 (2021), 7s; 36-52 doi:10.53656/ped21-7s.03infl (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) Lušić, Zvonimir; Vukić, Luka; Pušić, Danijel; Skoko, Ivica State and projection of the port traffic in the Port of Split: post-COVID era // The Science and Development of Transport—ZIRP 2021 / Cham: Springer International Publishing, 2022. str. 111-132 doi:10.1007/978-3-030-97528-9_8
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	Galić, Stipe; Lušić, Zvonimir; Pušić, Danijel: Seafarers Market // International Journal of New Trends in Arts, Sports & Science Education (IJTASE) / Teoman Kesercioğlu (ur.). 2012. 33-39 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	- Znanstveni projekti Naziv projekta: Istraživanje korelacije maritimno-transportnih elemenata u pomorskom prometu. Trajanje projekta: 2007. - 2014. Voditelj projekta:

	Prof.dr.sc. Serđo Kos, FRIN. Projekt odobren od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH, šifra projekta: 112-1121722-3066. Naziv projekta: Istraživanje korelacije maritimno-transportnih elemenata u pomorskom prometu: Segment satelitska navigacija. Voditelj projekta: Prof.dr.sc. Serđo Kos. Potpora Sveučilišta u Rijeci UNIRI, šifra projekta: 13.07.1.2.03. Naziv projekta: Istraživanje okolišnih utjecaja na rad satelitskih navigacijskih sustava u pomorskoj navigaciji. Trajanje projekta: 2019 – 2022. Voditelj projekta: Prof.dr.sc. Serđo Kos, FRIN. Projekt odobren od strane Sveučilišta u Rijeci. Naziv projekta: Primjena radiolociranja u SAR operacijama – Sveučilište u Splitu – Pomorski fakultet, 2018. – ...Voditelj projekta izv. prof. dr. sc. Zvonimir Lušić Naziv projekta: Wrecks4all – projekt ima za cilj stvaranje inovativne turističke ponude temeljene na podvodnoj kulturnoj baštini istočno-jadranske regije., nositelj Pomorski fakultet u Splitu, voditelj izv. prof. dr. Pero Vidan, 2021. Maritimne studije i ostale studije Zvonimir Lušić, Luka Vukić, Danijel Pušić: ENHANCING FREIGHT TRAFFIC FLOWS AND CONNECTIONS BETWEEN THE ADRIATIC PORTS, studija, Pomorski fakultet Split, 2019. Pero Vidan, Zvonimir Lušić, Merica Slišković, Danijel Pušić REKONSTRUKCIJA I PROŠIRENJE SJEVERNE LUKE NA LUČKOM PODRUČJU VRANJIČKO-SOLINSKOG BAZENA POD UPRAVOM LUČKE UPRAVE SPLIT, Pomorski fakultet Split, 2020, Pero Vidan, Zvonimir Lušić, Merica Slišković, Danijel Pušić, Luka Vukić, Marko Katalinić MARITIMNA STUDIJA "Mjere Maritimne sigurnosti tijekom manevriranja i boravka brodova u luci terminala Solin - sveti Kajo", Split 2020. Zvonimir Lušić, Merica Slišković, Danijel Pušić, Luka Vukić, Marko Katalinić STUDIJA IZVODLJIVOSTI ZA DEFINIRANJE SMJERNICA ZA ULAZ U LUKU/ VEZIVANJE/PRISTAJANJE/ PRIVEZ/ODVEZ BRODOVA S OBZIROM NA RAZLIČITE VREMENSKE UVJETE I PROMJENE MORSKIH I ZRAČNIH VRIJEDNOSTI, Split 2021. Danijel Pušić, Zvonimir Lušić: STUDIJA SIDRIŠTA SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE – III. FAZA, studija, Pomorski fakultet Split, 2022.
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Projekt Internacionalizacija studijskih programa Morskog ribarstva i Vojnog pomorstva na Sveučilištu u Splitu pedagoško didaktičkih edukacija „NASTAVNI PROCES I KOMPETENCIJE NASTAVNIKA U VISOKOM ŠKOLSTVU“ Split, PFST, od 18.02. – 22.02.2019.
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Ivan Pavić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Inženjerska fizika
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Solinska 9, 21000 Split
Telefon	+385915962497
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	10.12.1988.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveni suradnik
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	docent
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transport
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.04.2016.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	Automatizacija u pomorstvu, elektrotehnika i informatika
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom, diplomskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Pomorski fakultet
Mjesto	Split
Nadnevak	30.09.2022.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2013-2014
Mjesto	HS Chopin
Ustanova	Hansa Shipping
Područje usavršavanja	Brodsko elektrotehnika
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Brodске visokonaponske tehnologije, Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije, prijediplomski Brodski elektroenergetski sustavi I, Brodostrojarstvo prijediplomski Automatizacija brodskih strojnih sustava II, Brodostrojarstvo, prijediplomski Održavanje brodskih elektroničkih uređaja i sustava, Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije, prijediplomski Održavanje brodskih elektroenergetskih sustava, Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije, prijediplomski
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Pavić, Ivan; Šoda, Joško; Gašparić, Vlatko; Ivanda, Mile Raman and Photoluminescence Spectroscopy with a Variable Spectral Resolution // Sensors, 21 (2021), 23; 7951, 11 doi:10.3390/s21237951 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) 2. Petković, Miro; Zubčić, Marko; Krčum, Maja; Pavić, Ivan Wind Assisted Ship Propulsion Technologies – Can they Help in Emissions Reduction? // Naše more : znanstveni časopis za more i pomorstvo, 68 (2021), 2; 102-109 doi:10.17818/NM/2021/2.6 (međunarodna recenzija, pregledni rad, znanstveni) 3 Assani, Nur; Pavić, Ivan; Vukša, Srđan; Laušić, Marina
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Projekt InteRiV "internacionalizacija studijskih programa Morskog ribarstva i Vojnog pomorstva na Sveučilištu u Splitu" UP.03.1.1.02.0046 Potvrda o sudjelovanju na edukaciji "Nastavni proces i kompetencije nastavnika u visokom školstvu" Ožujak 2019
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	izv. prof. dr. sc. Eli Marušić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Marketing u pomorstvu Menadžment i poslovanje marina Menadžment u nautičkom turizmu
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Hrvatske mornarice 11
Telefon	091 1402 005
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	27.06.1965.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	259746
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Docent 31/01/2017
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje Društvenih znanosti, polje Ekonomija
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.10.2005.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	Nautički turizam i menadžment marina, Marketing u pomorstvu, Pomorski strategijski menadžment, Istraživanje tržišta u pomorstvu
Funkcija	voditelj studija Pomorske tehnologije jahta i marina Član uredništva znanstvenog časopisa Transactions on Maritime Science - ToMS Člana ekspertog tima SEA-EU, Projekt UNIST
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
Mjesto	Split
Nadnevak	20.04.2012.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2021
Mjesto	Split
Ustanova	Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet i Pomorski fakultet
Područje usavršavanja	VIRT2UE Training of trainers (2021): A 60-hour course. The embassy of good science.

MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Marketing, Marketinško upravljanje, Nautički turizam i menadžment marina I-II, Menadžment u nautičkom turizmu, Menadžment i poslovanje marina, Pomorski fakultet u Splitu, od 1996. Preddiplomska razina Marketing maloga poduzetništva, Osnove poduzetništva, Ponašanje potrošača, Odjel za stručne studije Sveučilišta u Splitu Menadžment u sportu, Marketing u sportu, Kineziološki fakultet u Splitu
Autorstvo sveučilišnih/ fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Marušić, Eli (2021): The model of expressing revenues through sustainable development variables on the example of nautical ports in Croatia, Economic Thought and Practice, Vol. 30 No. 2, 2021ISSN: 1330-1039, E-ISSN: 1848-963X, DOI: 10.17818/EMIP/2021/2.3, pp. 367-392. 2. Kovačić, K.; Marušić, E., Petričević, D. (2021): Strategy and performance of the youth football academies, 9th International Scientific Conference on Kinesiology Proceedings, Opatija, Croatia, September 15–19, 2021, University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, Zagreb, ISBN: 978-953-317-065-7, pp. 175-179. 3. Marušić, E.; Šoda, J.; Krčum, M. (2020): The Three-Parameter Classification Model of Seasonal Fluctuations in the Croatian Nautical Port System // Sustainability, 12 (2020), 12; 1-17 doi:10.3390/su12125079 4. Marušić, E. (2020): Relations between environmental, social and economic variables of the nautical port system: A Croatian case, 19th International Conference on Transport Science ICTS 2020 Conference Proceedings, Portorož, September 17-18, 2020, ISBN 978-961-7041-08-8, pp. 214-219. 5. Vukić, L.; Marušić, E.; Mišura, A.; Paladin, S. (2019): Review of Nautical Tourism Port Business in Croatia. Book of Proceedings, 8th International Maritime Science Conference IMSC 2019, Ivošević, Š.; Vidan, P. (Eds.), April 11-12th, 2019, Budva, Montenegro. Faculty of Maritime Studies, University of Montenegro, and Faculty of Maritime Studies, University of Split, Kotor, 2019. ISBN: 978-86-80031-64-4. ISSN: 1847-1498. p. 639-646.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet	- Erasmus+ Sustainable development of BLUE economies through higher education and innovation in Western Balkan Countries – BLUEWBC 2021-2022

godina (najviše 5 referenca)	- The European University of the Seas (SEA-EU) Projekt Sveučilišta u Splitu, od 2020., Član ekspetnog tima. - Pomorski menadžment za 21. stoljeće - održiv i inteligentan razvoj obalnog područja kroz razvoj standarda zanimanja i standarda kvalifikacije u području pomorskog menadžmenta te unaprjeđenja istoimenog sveučilišnog diplomskog studija, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2016
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	- Pedagoško-didaktička edukacija, u okviru projekta Internacionalizacija studijskih programa Morskog ribarstva i Vojnog pomorstva na Sveučilištu u Splitu, 2019. - „Active Learning in STEM Education“, Sveučilište u Splitu, i Prirodoslovno-matematički fakultet, PennState University, 2017. - Summer School on Responsible Research, University of Split, School of Medicine, 23-27 September, 2019. - VIRT2UE Training of trainers (2021): A 60-hour course. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, The embassy of good science
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Luka Pezelj
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Jedrenje i mornarske vještine I Jedrenje i mornarske vještine II Manevriranje jahtom Stručna praksa u pomorskom gospodarstvu
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Petra Kružića 52, 21210 Solin
Telefon	0955397714
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	05.08.1983.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	docent 19. 12. 2019.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	društvene znanosti, polje kineziologija
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	02.02.2017.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Kineziološki fakultet
Mjesto	Split
Nadnevak	11.01.2019.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (2)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Mornarske vještine 1, Pomorska nautika, preddiplomski studij Mornarske vještine 2, Pomorska nautika, preddiplomski studij Jedrenje i mornarske vještine 1, Pomorske tehnologije jahta i marina, preddiplomski studij Jedrenje i mornarske vještine 1, Pomorske tehnologije jahta i marina, preddiplomski studij
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Pezelj, L., Milavić, B., Gamulin, T., Sinovčić, i P., Šesnić, Z. (2015). Relacije između kineziološke angažiranosti, psiholoških obilježja i tipova korištenja televizije adolescenata. U Z. Grgantov, S. Krstulović, J. Paušić, T. Bavčević, D. Čular, A. Kezić i A. Miletić Contemporary kinesiology. Zbornik radova 5. međunarodnog znanstvenog kongresa „Suvremena kineziologija“ (str. 653-663). Split, Hrvatska. Sivrić, H., Erceg, M., Vujica, Ž., & Pezelj, L. (2015). The Differences in the Selected Indicators of the Situational Effectiveness Between the A League Champions and the Other Clubs Participating in UEFA Champions League 2014/2015. In Z. Grgantov, S. Krstulović, J. Paušić, T. Bavčević, D. Čular, A. Kezić i A. Miletić Contemporary kinesiology. Proceedings of the 5th International Scientific Conference (pp. 221-228). Split, Croatia. Pezelj, L., Marinović, M., & Milavić, B. (2016). Morphological characteristics of elite U23 sailors - Finn European championship Split 2015. Sport Science, 9(2), 116-120. Pezelj, L., Males, B., Miletić, A., Milavić, B., & Guc, T. (2016). Swimming competencies and perceived swimming engagement of kinesiology students. In B. Savović, R. Mandić, S. Radenović Effects of physical activity application to anthropological status with children, youth and adults. Proceedings of the International Scientific Conference (pp. 128-134). Beograd, Serbia. Pezelj, L., Milavić, B., & Erceg, M., (2019). Respiratory Parameters in Elite Finn-Class Sailors. Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine, 8(1), Ahead of Print. DOI 10.26773/mjssm.190301 Sivrić, H., Erceg, M., Vujica, Ž., & Pezelj, L. (2015). The Differences in the Selected Indicators of the Situational Effectiveness Between the A League Champions and the Other Clubs Participating in UEFA Champions League 2014/2015. In Z. Grgantov, S. Krstulović, J. Paušić, T. Bavčević, D. Čular, A. Kezić i A. Miletić Contemporary kinesiology. Proceedings of the 5th

	International Scientific Conference (pp. 221-228). Split, Croatia. Pezelj, L., Marinović, M., & Milavić, B. (2016). Morphological characteristics of elite U23 sailors - Finn European championship Split 2015. Sport Science, 9(2), 116-120. Pezelj, L., Males, B., Miletic, A., Milavic, B., & Guc, T. (2016). Swimming competencies and perceived swimming engagement of kinesiology students. In B. Savović, R. Mandić, S. Radenović Effects of physical activity application to anthropological status with children, youth and adults. Proceedings of the International Scientific Conference (pp. 128-134). Beograd, Serbia. Pezelj, L., Milavić, B., & Erceg, M., (2019). Respiratory Parameters in Elite Finn-Class Sailors. Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine, 8(1), Ahead of Print. DOI 10.26773/mjssm.190301
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Preddiplomski i diplomski studij kineziologije na Kineziološkom fakultetu u Splitu
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	izv. prof. dr. sc. Andrea Russo
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Psihologija u nautičkom turizmu Vještine pregovaranja
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	M. Getaldića 27, Split
Telefon	098 75 70 45
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	30.03.1968.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	331845
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Izvanredna profesorica 16. 4. 2019.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	Biomedicina i zdravstvo, polje: Javno zdravstvo i zdravstvena zaštita, grana: Medicina rada i športa
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	15.05.2013.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	izvanredni profesor
Područje rada	Razvoj ljudskih potencijala, međuljudski odnosi u svijetu rada, mentalno zdravlje
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom i diplomskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	17.01.2011.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Na Odjelu za stručne studije Sveučilišta u Splitu sam predavala: - Voditeljstvo i Teorija izbora 1, na dodiplomskom studiju - Voditeljstvo i Teorija izbora 2, na dodiplomskom studiju - Pregovaračke vještine, na dodiplomskom studiju - Ponašanje potrošača, na dodiplomskom studiju - Menadžerska komunikologija, na specijalističkim studijima
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Russo A. Motivacija, komunikacija i odnosi u svijetu rada - Udžbenik za uspješne međuljudske i radne odnose u vremenima brzih promjena. Sveučilišni udžbenik. Sveučilište u Splitu. 2020. https://www.bib.irb.hr/1118390 Mulić R, Russo A. Priručnik za pružanje (samo)pomoći kod akutnih tjelesnih i emocionalnih poteškoća osoblja i putnika na plovilima. Najaktuelnija pitanja i odgovori. Fakultetski priručnik. Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu. Redak. Split. 2024.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Russo A., Mandić N., Slišković M., Mulić R. Drop-out - Inadequate response of seafarers to stress. Psychiatria Danubina, 2020; Vol. 32, Suppl. 1, pp 53–57. Medicinska naklada – Zagreb, Croatia. https://www.bib.irb.hr/1118384 Slišković A., Galić M., Russo A. Motivacijski čimbenici u odabiru pomorske karijere: deskriptivno istraživanje na hrvatskim učenicima i studentima pomorstva./ Motivational Factors in Choosing a Maritime Career: Descriptive Research among Croatian Students of Secondary and Higher Maritime Education. Društvena istraživanja, 2021; Vol. 30, No 1, pp 93-115. Zagreb. Croatia. Galić M., Slišković A., Russo A. Mental health of future seafarers: The role of personal values and subjective well-being. 3rd International Congress Age of New Economy and New Jobs - Blue Economy and Blue Innovation. Book of Abstracts. Redak. Split. October 2021. Slišković A, Russo A, Mulić R. The Relationship Between the Big Five Personality Traits and Job Satisfaction – A Pilot Study on a Sample of Croatian Seafarers. Trans. Marit. Sci. [Internet]. 2022 Apr. 20 [cited 2022 Apr. 25];11(1). Available from: https://www.toms.com.hr/index.php/toms/article/view/4947 . Russo A, Vojković L, Bojić F, Mulić R. The Conditional Probability for Human Error Caused by Fatigue, Stress and Anxiety in Seafaring. Journal of Marine Science and Engineering. 2022; 10(11):1576. Russo A, Mulić R, Kolčić I, Maleš M, Jerončić Tomić I, Pezelj L. Longitudinal

	Study on the Effect of Onboard Service on Seafarers' Health Statuses. Int J Environ Res Public Health. 2023 Mar 3;20(5):4497. PMID: 36901506; PMCID: PMC10002301. Russo A, Mulić R, Kolčić I, Maleš M, Jerončić Tomić I, Pezelj L. Longitudinal Study on the Effect of Onboard Service on Seafarers' Health Statuses. Int J Environ Res Public Health. 2023 Mar 3;20(5):4497. PMID: 36901506; PMCID: PMC10002301.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	- Razvoj lokalnog partnerstva za razvoj – EU projekt, - IPA Adriatica - Adriatica Welfare Mix – EU projekt, - VIF projekt: Tjelesna aktivnost, san i psihološki stres skipera i nautičara, - INTERREG IT-HR – ECOMAP – EU projekt, - znanstveno-istraživački projekt: NormPreven - Normativni modeli vaskularnih biomarkera za unapređenje stratifikacije kardiovaskularnog rizika u primarnoj i sekundarnoj prevenciji.
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Profesorica psihologije i pedagogije, s doktoratom iz područja javnog zdravlja na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. NLP i Realitetni psihoterapeut. Profesorica psihologije i pedagogije, s doktoratom iz područja javnog zdravlja na Medicinskom fakultetu u Zagrebu
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	Priznanje za svoj rad na promicanju očuvanja mentalnog zdravlja pomoraca od Pomorskog fakulteta u Splitu, 2023. godine.

Titula, ime i prezime nositelja	izv. prof. dr. sc. Ivica Pavić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Sigurnost na moru
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Ruđera Boškovića 37, Split
Telefon	0915914048
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	16.08.1971.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	307130
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	viši znanstveni suradnik, 29. 09. 2021.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	izvanredni profesor 9.6.2022.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport, pomorski i riječni promet
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	03.07.2017.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	izvanredni profesor
Područje rada	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport, Zavod za pomorsku nautiku
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
Mjesto	Rijeka
Nadnevak	01.06.2012.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Tehnologija putničkog prijevoza, PN (PD) Tereti u pomorskom prometu, PN i PM (PD)
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Brcko, T., Pavić, I., Mišković, J., Androjna, A.: Investigating the Human Factor in Maritime Accidents: A Focus on Compass-Related Incidents, Transactions on Maritime Science, Vol. 12 No. 2 (2023), https://doi.org/10.7225/toms.v12.n02.w01 2. Maljković, M., Vukša, S., Vidan, P., Pavić, I.: Review of Cargo Operations on Crude Oil Tankers and Methods/Models Used for Optimization and Improvement Safety, 1st Kotor Maritime Conference, November 26-27, 2021, Kotor, Montenegro 3. Raffanelli, I., Mišković, J., Pavić, I. Concepts of recognition of seagoing service and certificates to crew members of warships in accordance with the STCW Convention, Transactions on Maritime Science, Vol. 14, Split, 2018. 4. Pavić, I., Mišković, J., Sanchez-Varela Z. Application of the MARPOL convention on warships (ICTS 2018-18th International Conference on Transport Science), Book of Proceedings (978-961-7041-03-3), 282-287.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Nastavni proces i kompetencije nastavnika u visokom školstvu, Edukacija, Filozofski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2019.
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Ranka Petrinović
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Autonomni brodovi Pomorsko pravo za jahte i brodice
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Split, Ruđera Boškovića 37
Telefon	021619472
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	06.06.1960.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	261204
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveni savjetnik 14. 3. 2013.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	redoviti profesor u trajnom zvanju 21. 12. 2017.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje društvenih znanosti, polje pravo
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	06.09.2002.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor u trajnom zvanju
Područje rada	pomorsko pravo
Funkcija	nastavnik
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
Mjesto	Split
Nadnevak	19.09.2005.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Pomorsko pravo I, Pomorsko pravo II, Pomorsko pravo i havarije, Prometno pravo i Transportno osiguranje, preddiplomski i diplomski studiji Pomorska nautika, Brodostrojarstvo, Pomorski menadžment i Pomorske tehnologije jahta i marina.
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Petrinović, R.; Mandić, N.: Pomorsko pravo za zapovjednika broda, Pomorski fakultet, Split, 2024. Luković, T.; Gračan, D.; Zec, D.; Jugović, A.; Petrinović, R.; Šerić, N.; Milošević-Pujo, B.; Asić, A.; Horak, S.; Marušić, Z.; Mađer, B.; Kundih, B.; Gržetić, Z.; Morgan, P.: Nautički turizam Hrvatske, Redak, Split, 2015. Milošević Pujo, B.; Petrinović, R.: Pomorsko pravo za jahte i brodice, Pomorski fakultet, Split, 2008. Grabovac, I.; Petrinović, R.: Pomorsko pravo (Pomorsko javno, upravno i radno pravo), Pomorski fakultet, Split, 2006.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Petrinović, R. ; Perkušić, T. ; Vuković, T.: INSPEKCIJSKI NADZOR RADNIH UVJETA POMORACA PREMA MLC KONVENCIJI U LUKAMA DRŽAVA PARIŠKOG MEMORANDUMA // Zbornik radova 3. Međunarodna znanstvena konferencija pomorskog prava – Suvremeni izazovi pomorskog plovstva / Amižić Jelovčić, Petra (ur.). Split: Pravni fakultet Sveučilišta u Splitu, 2021. str. 177-205. Petrinović, R. ; Mandić, N. ; Perkušić, T. ; Vuković, T.: EFFICIENCY OF MONITORING WORKING CONDITIONS OF SEAFARERS ON FOREIGN SHIPS IN THE PORTS OF THE REPUBLIC OF CROATIA // 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPORT SCIENCE - CONFERENCE PROCEEDINGS / Zanne, Marina ; Bajec, Patricija ; Twrđy, Elen (ur.). Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet Univerza v Ljubljani, 2022. str. 282-290. Slišković, M. ; Petrinović, R. ; Mandić, N. ; Vuković, T.: Analysis of Pollutants Emitted by Ships in the Focus of the MEPC in the Period 2010 to 2022 // Book of Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Maritime Law / Amižić Jelovčić, P. (ur.). Split: Pravni fakultet Sveučilišta u Splitu, 2023. str. 197-218. Anić Miklec, I.; Mandić, N.; Petrinović, R.: Implementation of European Union law in the new act on liner shipping and seasonal coastal maritime transport // 10th International Maritime Science Conference : Book of Proceedings /

	Vidan, Pero; Slišković, Merica; Katalinić, Marko (ur.). Split: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2023. str. 546-558. Vuković, T.; Petrinović, R.; Sirišćević, E.: Comparative Analysis of the Labour Act Status of Seafarers in the Republic of Croatia and the Surrounding Countries of the Adriatic Sea // Transactions on maritime science, 13 (2024), 1; 1-19. doi: 10.7225/toms.v13.n01.w12
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	Developing a Modern Legal and Insurance Regime for Croatian Marinas – Enhancing Competitiveness, Safety, Security and Marine Environmental Standards, nositelj: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Jadranski zavod, financirala Hrvatska zaklada za znanost (2016. – 2019.) Unapređenje i harmonizacija kurikuluma pomorskog prava temeljem STCW konvencije za studente pomorskih studija (MareLaw) – Erasmus+ (2022.-2024.)
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Nikola Račić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Održavanje i inspekcijski nadzor jahti
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Vrbanj 435
Telefon	0913701007
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	23.02.1968.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	188444
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveni savjetnik u trajnom zvanju 4. 7. 2018.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	redoviti profesor (I. izbor) 27. 9. 2018.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje tehničkih znanosti, polje strojarstvo
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	11.01.1991.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor (I. izbor)
Područje rada	brodsko strojarstvo
Funkcija	Predstojnik zavoda
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Tehnički fakultet sveučilišta u Rijeci
Mjesto	Rijeka
Nadnevak	10.10.2008.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2008
Mjesto	Split
Ustanova	Brodosplit, Tvornica dizel motora d.o.o.
Područje usavršavanja	brodsko strojarstvo, brodski motori, ispitivanje motora
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (2)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	PD BS Brodski generatori pare i toplinske turbine PD PN Brodski energetske sustavi PD BS Brodski prekrcajni sustavi D BS propulzijski sustavi D BS Energetski sustavi u pomorstvu
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	T. Perić, N. Račić, V. Mihanović: Evaluation model of marine pollution by wastewater from Cruise Ships, Teorija i praksa brodogradnje i pomorske tehnike, svezak 70/3, str 79-92, 2019. M. Vukičević, N. Račić, Š. Ivošević : Piston ring material in a Two-stroke engine which sustains wear due to catalyst fines, Teorija i praksa brodogradnje i pomorske tehnike, svezak 70/2, str 155-169, 2019. A. Muše, G. Radica, N. Račić, Z. Jurić: Modeling and optimization of slow speed two stroke marine Diesel engine using Multi yone combustion model, 4th International Conference on Smart and Sustainable Tehnologies, 2019. T. Perić, N. Račić: Cruise ship traffic in the Adriatic Sea, Enviromental impact, 8th Internacional Maritime Science Conference, 2019. N. Matulić, N. Račić, G. Radica: Supercharged engine using Turbine standalone exhaust gas recuperation system, Teorija i praksa brodogradnje i pomorske tehnike 68 (3), 103-118, 2017.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	2002. – 2013. Istraživač na projektu br. 0069009, koji je financiralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, pod nazivom: Numeričke simulacije i optimizacija dizelskih motora. 2013. – Istraživač na hrvatsko-crnogorskom projektu znanstvene grane brodstrojarstvo: Mogućnost smanjenja emisije onečišćavanja s brodova u crnogorskom i hrvatskom dijelu Jadrana implementacijom Marpol konvencije Aneksa VI. 2014. – Istraživač na projektu No. 544257-TEMPUS-1-2013-1-ME-TEMPUS-JPCR "Mared".

U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Igor Vujović
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Elektrotehnički sustavi jahti i marina
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Pazdigradska 22, Split
Telefon	913807016
E-mail	
Osobna web stranica	ivujovic.pfst.hr
Godina rođenja	29.10.1972.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	260951
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	redoviti profesor, 26.6.2023.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	07.01.2001.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor
Područje rada	tehničke znanosti, elektrotehnika
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju, urednik znanstvenog časopisa, voditelj dokorskog studija
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
Mjesto	Split
Nadnevak	19.10.2011.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2018
Mjesto	On-line
Ustanova	Mathworks inc.
Područje usavršavanja	MATLAB Onramp, MATLAB Deep Learning Onramp
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	njemački (2)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Držao vježbe iz kolegija na starom studiju (Visoka pomorska škola u Splitu, budući PFST) Izvođač i nositelj srodnih predmeta i skupine elektrotehničkih kolegija.
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Vujović, Igor; Kuzmanić, Ivica; Kaštelan, Nediljko; Petković, Miro Towards Alternative Energy Ship's Design: Sensors' Energy Efficiency in Switchgears // Engineering Design Applications VI. Heidelberg: Springer Nature Switzerland AG, 2024. str. 425-435 doi: 10.1007/978-3-031-60920-6_31 Kaštelan, Nediljko; Vujović, Igor; Krčum, Maja; Assani, Nur Switchgear Digitalization—Research Path, Status, and Future Work // Sensors, 22 (2022), 20; 7922, 15 doi:10.3390/s22207922 Vujović, Igor; Čoko, Marin; Kuzmanić, Ivica Reliability and Availability of Ship's Computer Systems Based on Manufacturer's Data and Worksheets // Naše more : znanstveni časopis za more i pomorstvo, 67 (2020), 3; 25-31 doi:10.17818/NM/2020/3.11 Petković, Miro; Zubčić, Marko; Krčum, Maja; Vujović, Igor Maritime Green Solution for Traffic Congestion // TransNav, 14 (2020), 1; 97-103 doi:10.12716/1001.14.01.11
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	Petković, Miro; Škrobo, Luka; Vujović, Igor; Kuzmanić, Ivica Temperature Measurement and Applications on Board Ships with Example from Marine Engineers Education // Časopis Pomorskog fakulteta Kotor – Journal of Maritime Sciences (JMS), 23 (2022), 1; 165-172 doi:10.56080/jms220513 Kuzmanić, Ivica; Vujović, Igor; Terzić, Vice; Petković, Miro; Šoda, Joško Additive manufacturing in marine engineering education // Progress in Additive Manufacturing, 7 (2022), s40964-022-00278-7, 10 doi:10.1007/s40964-022-00278-7 Ivica Kuzmanić; Igor Vujović; Zlatan Kulenović; Miro Petković Introduction of 3D printing into marine electrical engineering education - A case study // Pedagogika (Sofia), 93 (2021), 6s; 263-272 doi:10.53656/ped21-6s.23int

Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	CEKOM - Centar kompetencija za naprednu mobilnost, KK.01.2.2.03.0022 Trajanje projekta: 10.9.2020. – 10.9.2023.
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Obrazovni proces i kompetencije nastavnika u visokom obrazovanju, INTERIV projekt, 2019. (30 sati) Primjena nastavnih metoda i načina vrednovanja usklađenih s ishodnima učenja, 2024.
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Mario Bakota
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Elektronička navigacija
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Grljevačka 63, Podstrana
Telefon	
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	01.02.1972.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	354281
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	docent, 2022.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transporta, grane pomorski i riječni promet
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.04.2016.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	elektronička navigacija
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Rijeci, Pomorski Fakultet
Mjesto	Rijeka
Nadnevak	06.04.2022.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2018-2019
Mjesto	Sankt Peterburg
Ustanova	'Akademija Makarov' SUMIS
Područje usavršavanja	primjena GNSS-a u pomorskoj navigaciji
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1.Using the Bayes Probability Model to Evaluate the Risk of Accidents Caused by the Electronic Chart Display and Information System Lea Voj ković; Mario Bakota; Ana Kuzmanić Skelin J. Mar. Sci. Eng . 2024, Volume 12, Issue 8, 1391 2.Low Contrast Challenge and Limitations of Thermal Drones in Maritime Search and Rescue—Pilot Study ,Medić, Dario; Bakota, Mario; Jelaska, Igor; Škorput, Pero// Drones (Basel), 8 (2024), 3; 76, 19. doi: 10.3390/drones8030076, 3. Spatial Arrangement of GNSS Satellites and Achieved Accuracy of the User's Position, 16th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT and The 2nd Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies 2022 Conference abstract 4. A New Approach for Improving GNSS Geodetic Position by Reducing Residual Tropospheric Error (RTE) Based on Surface Meteorological Data Remote Sensing 2022-12-27 Journal article DOI: 10.3390/rs15010162 5. Position-time correlation of Saastamoinen tropospheric delay correction of Galileo satellite navigation signals along x, y, and z axes: The partial analysis. 15th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT and The 2nd Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies 2022 Conference abstract
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške	

kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Mario Filipović
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Računovodstvo, porezi i financije
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Matice hrvatske 9a, 21000 Split
Telefon	095 / 196 59 35
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	27.06.1988.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	377014
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Docent (21.09.2021.)
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	Znanstveno područje društvenih znanosti, polje ekonomija, grana računovodstvo.
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.10.2021.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	Znanstveno područje društvenih znanosti, polje ekonomija, grana računovodstvo
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom i diplomskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Ekonomski fakultet u Osijeku
Mjesto	Osijek
Nadnevak	31.05.2019.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Od ak. god. 2019./2020. do 2020./2021. na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu kao vanjski suradnik izvodio vježbe iz kolegija „Računovodstvo i financije I“ (Preddiplomski sveučilišni studij; Pomorske tehnologije jahta i marina / Pomorski menadžment).
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Filipović, I., Bartulović, M., Filipović, M. (2018.). Revizija: mehanizam nadzora i povjerenja. Split: Redak. ISBN: 978-953- 336-458-2. Filipović, I., Anđelinović, M., Filipović, M. (2017). Platni promet. Harlow: Pearson. ISBN: 978-1-726-390-1.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Filipović, M. (2021) Istraživanje odnosa upravljačkih struktura i eksterne revizije u korporativnom upravljanju. Ekonomski pregled, Vol. 72, No. 4, str. 522-549
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Gorana Jelić-Mrčelić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Povijest istraživanja i iskorištavanja mora
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Vukovarska 57, Split
Telefon	913806998
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	24.01.1973.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	252566
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	redoviti profesor 28. 11. 2019.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	biotehničke znanosti, poljoprivreda, ekologija i zaštita okoliša
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.06.1996.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor
Područje rada	ekologija i zaštita okoliša
Funkcija	šef katedre PTJM
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	26.11.2004.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2007
Mjesto	Zagreb
Ustanova	E-learning Academy - Carnet
Područje usavršavanja	E-learning
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	francuski (2)
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Povijest istraživanja i iskorištavanja mora, preddiplomski PTJM Povijest pomorstva, preddiplomski PM Morske tehnologije, diplomski PM, BS, PN
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	E-udžbenik: Povijest istraživanja i iskorištavanja mora, PFST, 2023. E-udžbenik: Povijest pomorstva, PFST, 2020. E-udžbenik: Morske tehnologije, PFST, 2023.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Jelić Mrčelić, Gorana; Jurić, Majda; Supić, Nastjenjka; Dutour Sikirica, Mathieu. 2023. The Impact of LNG Offshore Terminal on Sea Temperature and Sea Currents in the Northern Adriatic Sea. Mediterranean Marine Science 2. Jelić Mrčelić, Gorana; Nerlović, Vedrana; Slišković, Merica; Zubak Čižmek, Ivana. 2023. An Overview of Atlantic Bluefin Tuna Farming Sustainability in the Mediterranean with Special Regards to the Republic of Croatia. Sustainability, 15), 4; 2976, 15 3. Dorigatti, Josip; Perić, Tina; Jelić Mrčelić, Gorana, 2022. Cruise industry trends and cruise ships navigational practices in the Central and South part of the Adriatic East Coast affecting navigational safety and sustainable development. Applied Sciences, 12, 6994 4. Jurić, Majda; Dundović, Čedomir; Perić, Tina; Jelić Mrčelić, Gorana. 2021. The selection of LNG terminal location based on the evaluation of potential terminal impact on marine environment, safety and costs, Scientific Journals of the Maritime University of Szczecin, 68 (140), 26-37 ISSN printed: 1733-8670, ISSN on-line: 2392-0378 5. Jelić Mrčelić, Gorana; Miletić, Ivana; Piria, Marina; Grgičević, Ambroz (student); Slišković, Merica. 2020. The Peculiarities and Farming Challenges Of Atlantic Bluefin Tuna (Thunnus thynnus, L. 1758), Croatian Journal of Fisheries, 78(2020), 1, 33-44.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	1. Belev, Blagovest; Jelic Mrcelic, Gorana; Juric, Zdeslav, Karin, Ivan. 2020. Analysis of Female Interest in Maritime Education at Nikola Vaptsarov Naval Academy Varna and at University of Split, The Faculty Of Maritime Studies, ToMS, 9(2), 342 – 349. https://doi.org/10.7225/toms.v09.n02.016 2. Belev, Blagovest; Nikolov, Nikola; Dorigatti, Josip; Jelić Mrčelić, Gorana. 2022. Students' Attitude to Online Emergency Remote Teaching (ERT) at Nikola Vaptsarov Naval Academy and Faculty of Maritime Studies Split during COVID-19 crisis, Transactions on Maritime Science ToMS, 11 (1), 296-306
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	1. Erasmus+ project: SEA EU European University of the Seas (2020-2026) 2. Erasmus+ project: Sustainable development of BLUE economies through higher education and innovation in Western Balkan Countries Project no. 609693-EPP-1-2019-1-NO-EPPKA2-CBHE-JP (2020-2023) – voditeljica

	projekta 3. Erasmus+ project: Capacity building for Blue Growth and curriculum development of Marine Fishery in Albania – ALMARS 598550-EPP-1-2018-1-HR-EPPKA2-CBHE-JP (2019-2023) 4. VIF project: Mjerenje i validacija buke okoliša na području luke Split (2021-2023) 5. ESF projekt: Internacionalizacija studijskih programa Morskog ribarstva i Vojnog pomorstva na Sveučilištu u Splitu (UP.03.1.1.02.0046) (2018-2021) 6. VIF project: Tjelesna aktivnost, san i psihološki stres skipera i nautičara (2018 – 2020)
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	E-learning Academy, Carnet, Zagreb
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	Priznanje za najbolje ocijenjenu profesoricu po izboru studenata Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu u akademskoj godini 2022./2023.

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Dean Sumić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Pomorske komunikacije
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Ruđera Boškovića 37
Telefon	-
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	29.11.1972.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	314580
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveni suradnik 8. prosinca 2021.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	docent 8. ožujka 2022.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transport
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	20.01.2003.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	Pomorske komunikacije
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom i diplomskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	05.01.2021.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (2)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Pomorske komunikacije; Pomorske komunikacije 1 i 2, Pomorska nautika, Pomorski sustavi i procesi, Pomorske tehnologije jahta i marina, Pomorski menadžment; sveučilišni studij, sveučilišni preddiplomski studij
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Maleš, Lada; Sumić, Dean; Rosić, Marko; Applications of Multi-Agent Systems in Unmanned Surface Vessels // Electronics (Basel), 11 (2022), 19; 3182, 14 doi:10.3390/electronics11193182 Maleš, Lada; Sumić, Dean; Rosić, Marko; A Simulation Model of Autonomous Ship Firefighting // CoDIT 2022: 8th International Conference on Control, Decision and Information Technologies: Proceedings / Dotoli, Mariagrazia ... [et al.] (ur.). Istanbul, Turska: IEEE, 2022. str. 130-134 doi:10.1109/CoDIT55151.2022.9804038 Sumić, Dean; Maleš, Lada; Rosić, Marko; An Agent-Based Ship Firefighting Model // Journal of marine science and engineering, 9 (2021), 8; 1-13 doi:10.3390/jmse9080902 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) Sumić, Dean; Maleš, Lada; Rosić, Marko; Agent Based Onboard Firefighting System // Transactions on maritime science, 10 (2021), 1; 101-111 doi:10.7225/toms.v10.n01.007
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	Sumić, Dean; Elaborat o studijskom programu: Diplomski sveučilišni studij Pomorske nautike, 2019. Sumić, Dean; Elaborat o studijskom programu: Preddiplomski sveučilišni studij Pomorske nautike, 2019.
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	VIF – primjena radiolociranja u SAR operacijama, voditelj: izv. prof. dr. sc. Zvonimir Lušić, 9. ožujka 2018. – 9. ožujka 2020. Voditelj projekta: Testiranje prototipa "ForE računalno upravljane pametne mini punionice" za e-bicikle i e-vozila, III faza projekta br. ugovora 2021 od 29.11.2021. (referentna oznaka: KK.03.2.2.03.370) Voditelj projekta: Demonstracijske aktivnosti i završna izvješća prototipa "ForE računalno upravljane pametne mini punionice" za e-bicikle i e-vozila, IV faza projekta br. ugovora 2021 od 29.11.2021. (referentna oznaka: KK.03.2.2.03.370)
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Projekt Internacionalizacije studijskih programa Morskog ribarstva i Vojnog pomorstva na Sveučilištu u Splitu, Pedagoško-didaktička edukacija, 11. – 15. veljače 2019.

PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Danko Kezić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Brodsko elektrotehnika i elektronika
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Velebitska 7
Telefon	095/3822449
E-mail	
Osobna web stranica	www.pfst.hr/~danko
Godina rođenja	24.01.1960.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveni savjetnik 31.3.2011
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	redoviti profesor u trajnom zvanju 29. 9. 2016.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika (znanstveni savjetnik), polje tehnologije i transport (znanstveni suradnik)
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	10.01.1992.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor u trajnom zvanju
Područje rada	brodsko elektrotehnika, energetska elektronika, automatika
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	12.04.2003.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2005
Mjesto	Split
Ustanova	Sveučilište u Splitu, Pomorski Fakultet
Područje usavršavanja	održavanje nautičkog simulatora
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Na Pomorskom fakultetu u Dubrovniku radi na ustrojavanju studija Brodske elektroenergetike i elektronike i uvodi kolegije: Mikroelektronika I, (pred. i vj. do 1993, pred. 1993. – 1995.) – u Dubrovniku Mikroelektronika II, (pred. i vj. do 1993, pred. 1993. – 1995.) – u Dubrovniku Mikroelektronika III, (pred. i vj. do 1993, pred. 1993. – 1995.) – u Dubrovniku Održavanje i pouzdanost brodskih elektroničkih uređaja, (pred. i vj. do 1993, pred. 1993. – 1998.), - u Dubrovniku i Splitu Mjerenja u elektronici, (pred. i vj. do 1993, pred. 1993. – 1995.) – u Dubrovniku Brodska energetska elektronika, (pred. i vj. do 1993, pred. 1993. – 1998.) – u Dubrovniku. Na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu izvodi nastavu od 1995. godine iz predmeta B1.4. i B1.6. te inovira kolegij Brodska procesna računala i informacijski sustavi (pred. i vj. od 1996.) – u Dubrovniku i Splitu. Od akademske 2004./2005. godine radi na uvođenju novih programa za trogodišnji preddiplomski sveučilišni studij Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije i diplomski sveučilišni studij Pomorske elektrotehničke tehnologije po Bolonjskom procesu. Na preddiplomskom sveučilišnom studiju uvodi kolegije: Računalno upravljanje tehničkim sustavima, Elektronički sigurnosni sustavi u pomorstvu, Računalne mreže. Na diplomskom sveučilišnom studiju inovira uvodi ili sudjeluje u uvođenju kolegija: Mehatronika, Diskretni sustavi upravljanja. Na poslijediplomskom stručnom magistarskom studiju nautike uvodi kolegij Primjena simulatora i trenažera u pomorstvu. Na međusveučilišnom doktorskom studiju pomorstva uvodi kolegij Upravljanje robotskim proizvodnim sustavima. Na doktorskom studiju Pomorskog fakulteta u Splitu uvodi dva nova kolegija iz područja modeliranja i automatizacije.
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Energetska elektronika – priručnik za simulaciju pretvaračkih sklopova, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2007., ISBN: 978-953-6655-41-0 (elektroničko izdanje dostupno na internetu www.pfst.hr). Radiotehnika za pomorske nautičare - web skripta 2014.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Bošnjak, Rino; Kezić, Danko; Vidan, Pero; Kavran, Zvonko : Collision prevention in Singapore Strait by using Timed Petri Net. // Transport, 34 (2019), 5; 1-10 doi:10.3846/transport.2019.11623 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) Bošnjak, Rino; Kezić, Danko; Vidan, Pero: Methodology of synthesis of the

	supervisors by using Petri net. // Brodogradnja, Vol 68 (2017), Number 3; 57-66 doi:10.21278/brod68304 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) Bošnjak, Rino; Kezić, Danko; Mikelić, Zoran; Perić, Tomislav Sinteza nadzornika u sustavu kontrole brodova s ciljem sprečavanje sudara. // 39. skup o prometnim sustavima s međunarodnim sudjelovanjem AUTOMATIZACIJA U PROMETU 2019 / Šakić, Željko (ur.). Zagreb: Korema, 2019. str. 42-47. (https://www.bib.irb.hr/1035994) (predavanje, recenziran, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni) Matković, Josip; Kezić, Danko; Bošnjak, Rino Sinteza nadzornika pomorskog prometa. // Automatizacija u prometu 2017 / Šakić Željko (ur.). Zagreb: Korema, 2017. str. 113-116. (https://www.bib.irb.hr/909305) (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni) Mlačić, Dino; Kezić, Danko; Matić, Petar Analiza rada upravljačkog sustava brodskog generatora pare. // 38th Proc. on Transportation Systems with International Participation AUTOMATION IN TRANSPORTATION 2018 Osijek: Korema, 2018. str. 32-36 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Luka Vukić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Autonomni brodovi Stručna praksa u pomorskom gospodarstvu
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Split, Papandopulova 29
Telefon	021619463
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	09.01.1989.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	354292
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveni suradnik 04.12.2019.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	docent 20.12.2019.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje tehničkih znanosti, znanstveno polje tehnologija prometa i transport
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.04.2016.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	Tehnologija prometa i transport
Funkcija	Vice Dean for Development and International Cooperation
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Pomorski fakultet u Rijeci
Mjesto	Rijeka
Nadnevak	31.05.2019.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2021
Mjesto	Bremen, Njemačka
Ustanova	HSB Hochschule Bremen
Područje usavršavanja	Nastavničke i znanstvene kompetencije
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Ekonomika brodarstva, prijediplomski studij, Pomorska nautika Integralni i multimodalni transport, diplomski studij Pomorski menadžment i Pomorska nautika
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Vukić, L., Glavinović, R. & Peronja, I. (2022) Validation of changes in the cost behavior of different transport modes during the crisis. U: Ivošević, Š. (ur.)Book of Abstracts 2nd Kotor International Maritime Conference November 27–30, 2022, Kotor, Montenegro. 2. Glavinović, R., Vukić, L., Peronja, I. & Jelić, G. (2022) Hydrogen-Powered Ferries Challenges. U: Vukelić, G. & Brčić, D. (ur.)International Conference on Sustainable Transport, Book of Abstracts. 3. Vukić, L., Jelavić, M. & Peronja, I. (2021) Calculation of the environmental external costs and cost-effectiveness of two maritime transport modes: relocation of yachts. U: IAME 2021 Conference Proceedings. 4. Vukić, L., Vidov, J. & Karin, I. Method in Selecting Vehicles for Interventions and Surveillance of Navigation Safety at Sea. J. Mar. Sci. Eng. 2024, 12, 979. https://doi.org/10.3390/jmse12060979
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	Znanstveni projekt Pomorskog fakulteta u Rijeci uz potporu Sveučilišta u Rijeci – "Utjecaj i efekti eksternih troškova i kvalitete usluge na valorizaciju prometnog pravca". Projekt „CHARGE” - Capitalization and Harmonization of the Adriatic Region Gate of Europe, EU projekt „SIROCCO - Sustainable interregional coastal & cruise maritime tourism through cooperation and joint planning" EU projekt „Development of Energy Efficiency Plan and Services for the mobility for the Adriatic MARINAs (DEEPSEA)"

U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Projekt „Internacionalizacija studijskih programa Morskog ribarstva i Vojnog pomorstva“ na Sveučilištu u Splitu - Radionica Pedagoško didaktičkih kompetencija (30 sati)
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	Nagrada za znanost Sveučilišta u Splitu, za dosadašnji znanstveni doprinos u području tehničkih znanosti (2022. godina)

Titula, ime i prezime nositelja	izv. prof. dr. sc. Rino Bošnjak
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Autonomni brodovi
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Ulica 141. brigade 20
Telefon	098363968
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	16.10.1975.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	328504
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	izvanredni profesor, 20. ožujka 2023.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	područje tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transporta
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.04.2011.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	izvanredni profesor
Područje rada	tehnologije tereta i rukovanja teretima
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	Doktor znanosti
Ustanova	Prometni fakultet u Zagrebu
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	27.04.2017.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2000-2012
Mjesto	brod i inozemstvo
Ustanova	ER Schiffahrt i GearBulk
Područje usavršavanja	zapovjednik duge plovidbe
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	francuski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Rukovanje teretom I i II na preddiplomskom studiju
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Bošnjak, R.; Kezić, D.; Vidan, P.; Metodologija sinteze nadzornika pomoću vremenskih Petrijevih mreža Shipbuilding : Theory and Practice of Naval Architecture, Marine Engineering and Ocean Engineering. Vol 68 (2017) , Number 3; 57-66 (članak, znanstveni). Bošnjak, R.; Belamarić, G.; Autonomni brodovi, Kapetanov Glasnik, Vol 35 (2018), članak stručni. Bošnjak, R.; Belamarić, G.; Pavić, I.; Ristov, P.; Analiza karakteristika i operacija kod upotrebe pomorskih azimutalnih kontrolnih uređaja, KOREMA 2018, međunarodna konferencija, članak znanstveni. Bošnjak, R.; Paradžik, I.; Brodovi za prijevoz komprimiranog prirodnog plina i CNG tehnologija: Kapetanov glasnik, Vol 36 (2019), 10-16. (članak, stručni). Bošnjak, R.; Živković, V.; Brodovi za prijevoz ukapljenih plinova: Kapetanov glasnik Vol 34 (2018), 33-40 (članak, stručni).
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Predavanja na kolegijima Ergonomija navigacijskih podsustava, Suvremene transportne tehnologije, Tehnologija prijevoza tekućih tereta, Rukovanje Teretom;
PRIZNANJA I NAGRADE	

Priznanja i nagrade za nastavni i
znanstveni rad/umjetnički rad

Nagrada za najbolje ocijenjenog profesora u a.g 2022/2023.

Titula, ime i prezime nositelja	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Dodig
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Autonomni brodovi
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Podglavica 8
Telefon	+385(0)98 1909 426
E-mail	
Osobna web stranica	www.hdodig.com
Godina rođenja	14.11.1972.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	358544
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	izvanredni profesor, 1. 5. 2023.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	elektrotehnika
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	23.11.2016.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	izvanredni profesor
Područje rada	elektronika, primjenjena matematika, numeričke metode u elektrotehnici, teorija elektromagnetizma, mehatronika
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Wessex Institute of Technology (University of Wales)
Mjesto	Southampton, UK
Nadnevak	12.07.2012.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2003
Mjesto	Southampton, UK
Ustanova	Wessex Institute of Technology (University of Wales)
Područje usavršavanja	numeričke metode u elektrotehnici
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski jezik

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski jezik (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	Engleski jezik, 5
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Šušnjara, Anna; Dodig, Hrvoje; Poljak, Dragan; Cvetković, Mario: " Stochastic-Deterministic Thermal Dosimetry Below 6 GHz for 5G Mobile Communication Systems", IEEE transactions on electromagnetic compatibility, 63 (2021), 5; 1667-1679 doi:10.1109/TEM.C.2021.3098431 2. Dodig, Hrvoje; Poljak, Dragan; Cvetković, Mario: " On the edge element boundary element method/finite element method coupling for time harmonic electromagnetic scattering problems", International journal for numerical methods in engineering, 122 (2021), 14; 3613-3652 doi:10.1002/NME.6675 3. Dodig, Hrvoje, " Direct Derivation of Liénard–Wiechert Potentials, Maxwell's Equations and Lorentz Force from Coulomb's Law", Mathematics, 9 (2021), 3; 9030237, 29 doi:10.3390/math9030237 4. Cvetković, Mario; Dodig, Hrvoje; Poljak, Dragan: "On the use of Compound and Extracted Models in Thermal Dosimetry Assessment", Mathematical problems in engineering, 2020 (2020), 2020; 8598010, 18 doi:10.1155/2020/8598010 5. Šušnjara, Anna; Dodig, Hrvoje; Cvetković, Mario; Poljak, Dragan: "Stochastic Dosimetry of a Three Compartment Head Model", Engineering analysis with boundary elements, 117(2020), 332-345 doi:10.1016/j.enganabound.2020.04.010
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	1. Sustainable development of BLUE economies through higher Education and innovation in Western Balkan Countries – „BLUEWBC“, 15.1.2020-14.01.2023, Erasmus+ 2. CEKOM - Centar kompetencija za naprednu mobilnost, KK.01.2.2.03.0022, IRA 13: Razvoj i izrada kompaktnog brodskog srednje naponskog sklopnog bloka 15/17,5 (bssb 17,5); 10.9.2020. – 10.9.2023., EU fondovi 3. Istraživanje inovativnih tehnologija u pomorstvu uz opremanje znanstvenog laboratorija Pomorskog fakulteta, kod projekta PFST-2019-01,

	VIF sredstva.
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Anita Gudelj
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Autonomni brodovi
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Velebitska 58, Split
Telefon	913807023
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	04.02.1970.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	278411
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	znanstveni savjetnik 6. 6. 2019.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	redoviti profesor 4.02 2022.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	društvene znanosti, polje informacijske i komunikacijske znanosti, grana informacijski sustavi i informatologija
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.03.1997.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor
Područje rada	informacijski sustavi i informatologija
Funkcija	predsjednica Odbora za unaprjeđenje kvalitete, ECTS povjernica, ISVU koordinatorica
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
Mjesto	Varaždin
Nadnevak	02.12.2010.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Primjena elektroničkih računala 1, Primjena elektroničkih računala 2, Primjena računala - Pomorska nautika, preddiplomski studij, Računalne mreže – Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije, preddiplomski studij,
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	Primjena elektroničkih računala, udžbenik.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	1. Anita Gudelj, Maja Krčum, Roko Sikimić: Cybersecurity in the Maritime Sector: Issues, Challenges and Learned Lessons, 2nd Kotor International Maritime Conference (KIMC 2022), 27-30 November 2022, Kotor, Montenegro 2. Vidan, Pero; Gudelj, Anita; Čorić, Mirko; Vukša, Srđan: Contribution to the safety of navigation by introducing of new technologies in fairway marking // Journal of applied engineering science, 18 (2020), 1; 55-63 3. Čorić, Mirko; Gudelj, Anita; Lušić, Zvonimir; Mandžuka, Sadko: E-Navigation Architecture Overview and Functional Connection Analysis // Naše more : znanstveni časopis za more i pomorstvo, 66 (2019), 3; 120-129 4. Čorić, Mirko; Gudelj, Anita; Krčum, Jelena: Biometrics and the Significance of Biometric Data Compression in Transport Systems // 18th International Conference on Transport Science – ICTS 2018, Conference Proceedings, Portorož, 2018. str. 82-88 5. Pivac, Martina; Ristov, Pančo; Gudelj Anita: Security flaw of information resources on ships // Book of Proceedings 7th International Marine Science Conference Solin, Hrvatska, 2017. str. 83-93.
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	1. Gudelj, Anita; Ukić Boljat, Helena; Slišković, Merica: Identification of Features Associated with University Dropout-a case study of University of Split, Faculty of Maritime Studies // Proceedings of the International Association of Maritime Universities (IAMU) Conference / Kurshubadze, Nino ; Sviličić, Boris (ed.). Batumi: Batumi State Maritime Academy, Georgia, 2022. str. 308-316 2. Gudelj, Anita; Liğere, Jelena; Zaitseva-Pärnaste, Inga; Załęska-Fornal, Agata: Survey Of Maritime Student Satisfaction: A Case Study On The International Student Survey To Identify The Satisfaction Of Students In Mathematical Courses // Pedagogika (Sofia), 93 (2021), 6; 9-23 doi:10.53656/ped21-6s.01sur 3. Slišković, Merica; Perić Hadžić, Ana; Gudelj, Anita; Ukić Boljat, Helena: Challenges of maritime higher education-meeting the quality requirements // Naše more 2021. Conference Proceedings / Mišković, Darijo ; Hasanspahić, Nermin (ur.). Dubrovnik: University of Dubrovnik, Maritime Department, 2021. str. 309-316

	4. Gudelj, Anita; Boljat, Helena Ukic; Sliskovic, Merica: The functions of learning outcomes as coordination mechanisms between the labour market and education system: a case study using the Maritime Management curriculum // Scientific journals of the Maritime University of Szczecin, 54 (2018), 126; 133-141 doi:10.17402/295
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	studij matematike i informatike, Sveučilište u Splitu, Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu; stekla naziv profesor matematike i informatike
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	nagrada The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics, Baden - Baden, 2. kolovoza 2018.

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Marko Katalinić
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Autonomni brodovi
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Starčevićeva 24D
Telefon	021/619-453
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	18.08.1985.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	342985
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	docent 15. 11. 2019.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	tehničke znanosti, polje brodogradnja
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Split, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	13.12.2013.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	brodogradnja
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom i diplomskom studiju, prodekan za međunarodnu suradnju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Mjesto	Zagreb
Nadnevak	31.05.2019.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2010-2012
Mjesto	Liege (Belgija), Nantes (Francuska), La Spezia (Italija)
Ustanova	Universite de Liege (Belgium), Ecole Central de Nantes (France), Università degli Studi di Genova (Italy)
Područje usavršavanja	Integrated Advanced Ship Design
MATERINSKI I STRANI JEZICI	

Materinski jezik	hrvatski
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	francuski (2)
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Konstrukcija, otpor i propulzija jahti, Pomorske tehnologije jahti i marina, preddiplomski Konstrukcija broda, Brodostrojarstvo, preddiplomski Sredstva pomorskog prometa, Brodostrojarstvo, preddiplomski
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	M. Katalinić, J. Parunov. Wave statistics in the Adriatic Sea based on 24 years of satellite measurements. Ocean engineering, 158 (2018), 378-388. L. Mudronja, P. Matić, M. Katalinić. Data-based modelling of significant wave height in the Adriatic Sea. Transactions on Maritime Science, 6 (2017), 1, 5-13. L. Mudronja, M. Katalinić, R. Bošnjak, P. Vidan, J. Parunov. Operability guidelines for product tanker in heavy weather in the Adriatic Sea. Annual of Navigation- The Journal of Polish Navigational Forum, 21 (2014), 95-106. T. Tomac, A. Klanac, M. Katalinić, S. Ehlers, von Bock und Polach, Rüdiger Ulrich Franz; Suominen, Matti; Montewka, Jakub. Numerical simulations of ship resistance in model ice. // Developments in Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources (IMAM 2013) / Guedes Soares, C; López Peña, F (ur.). La Coruña, Španjolska: CRC Press, 2013. pp. 847-851. T. Tomac, A. Milat, Đ. Dundara, O. Kuzmanović, V. Radolović, J. Vujasinović, M. Katalinić. Višekriterijska optimizacija laganih modularnih sendvič panela. // Zbornik radova 21. simpozija Teorija i praksa brodogradnje, in memoriam prof. Leopold Sorta (SORTA 2014)/ Dejhalla, Roko; Degiuli, Nastia; Matulja, Dunja; Mrakovčić, Tomislav; Zamarin, Albert (ur.) Rijeka: Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci ; Brodogradilište Viktor Lenac, 2014. str. 407-418
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	HRZZ projekt DATAS – „Pouzdanost konstrukcije oštećenog naftnog tankera u Jadranskom moru”. EU-FP7 CO-PATCH. EU-FP7 MOSAIC. Interni VIF projekt PFST – SeaBase.

U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Antonija Mišura
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Logistički sustavi u prometu Pomorski turizam
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Put Žnjana 39, Split
Telefon	
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	06.10.1976.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	370751
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Docent
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	Tehničke znanosti, polje tehnologija prometa i transport
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.10.2018.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	
Funkcija	
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	dr. sc.
Ustanova	Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci
Mjesto	Split
Nadnevak	27.06.2023.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	2004
Mjesto	Split
Ustanova	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja
Područje usavršavanja	Pedagoško-psihološko obrazovanje nastavnika
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (4)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	- Diplomski studij Pomorski menadžment, vježbe iz kolegija: Istraživanje tržišta u pomorstvu, Sustavi prometa u pomorskom turizmu, Integralni i multimodalni transport. - Preddiplomski studij Pomorski menadžment i Pomorske tehnologije jahta i marina, vježbe iz kolegija: Marketing u pomorstvu, Sustavi pomorskog turizma.
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Pavlinović, Mira; Račić, Maja; Mišura, Antonija, The Importance of Digitalization for Sustainable Development of Maritime Industry // Transactions on maritime science, 12 (2023), 2; 3, 10. doi: 10.7225/toms.v12.n02.w03 Stanivuk, Tatjana ; Mišura, Antonija ; Stazić, Ladislav ; Štolfa, Ivan, Determination of the Cruise Vessels Seasonal Pattern in Eastern Adriatic // TransNav, 15 (2021), 4; 743-748. doi: 10.12716/1001.15.04.04 Račić, Maja ; Balić, Katarina ; Pavlinović, Mira ; Mišura, Antonija, Evaluation of Cruiser Traffic Variables in Seaports of The Republic of Croatia // Pedagogika (Sofia), 93 (2021), 6s; 24-35. doi: 10.53656/ped21-6s.02eva Mišura, Antonija ; Stanivuk, Tatjana ; Šoda, Joško ; Jugović, Alen, Model of short-term forecasting liner maritime transport in the port system: A case study for Split City port // Pomorstvo : scientific journal of maritime research, 34 (2020), 2; 363-375. doi: 10.31217/p.34.2.17 Mišura, Antonija ; Oblak, Renato ; Bojić, Filip ; Vizjak, Sonja, Comparative Analysis of the Concessioning Model of Maritime Domains in the Territory of Both the European Union and the Republic of Croatia with a Focus on the Seaports // Pomorstvo : scientific journal of maritime research, 34 (2020), 1; 146-155. doi: 10.31217/p.34.1.16
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške	Program za dopunsko pedagoško-psihološko obrazovanje nastavnika, Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja Sveučilišta u Splitu, 2004. Radionica "Primjena nastavnih metoda i načina vrednovanja usklađenih s

kompetencije?	ishodima učenja", Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet, 2024. Webinar "Izazovi i različiti pristupi izradi doktorskih disertacija na Sveučilištu u Rijeci", Doktorska škola Sveučilišta u Rijeci, 2020.
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	doc. dr. sc. Ivana Golub Medvešek
Kolegij koji predaje na predloženom studijskom programu	Automatizacija u pomorskom prometu
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Put štalija 2, Kaštel Stari
Telefon	0953838473
E-mail	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	28.11.1983.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	304590
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	Znanstveni suradnik 06.12.2021.
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Docent 01.05.2022.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	Tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
Datum zaposlenja	01.04.2008.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	docent
Područje rada	Tehnologija prometa i transport
Funkcija	nastavnik na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju
PODACI O ŠKOLOVANJU - Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	doktor znanosti
Ustanova	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet u Splitu
Mjesto	Split
Nadnevak	16.07.2021.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	hrvatski

Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	engleski (5)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	talijanski (3)
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih kolegija (navesti naziv kolegija, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Iskustvo u nositeljstvu kolegija Automatizacija brodskih strojnih sustava koji se izvodi na Vojnom pomorskom učilištu, Napredno upravljanje i dijagnostika na diplomskom studiju PEIT, Nove tehnologije u dijagnostici i upravljanju diplomski studij BS, Elektronički navigacijski uređaji i sustavi na dodiplomskom studiju PEIT.
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja kolegija	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja kolegija (najviše 5 referenca)	Golub Medvešek, Ivana: A Method of Hydrographic Survey Technology Selection Based on the Decision Tree Supervised Learning, 2021., doktorska disertacija, Pomorski fakultet, Split Golub Medvešek, Ivana; Vujović, Igor; Šoda, Joško; Krčum, Maja: A Novel Method on Hydrographic Survey Technology Selection Based on the Decision Tree Supervised Learning // Applied Sciences-Basel, 11 (2021), 11; 4966, 19 doi:10.3390/app11114966 Perić, Tina; Mihanović, Vice; Golub Medvešek, Ivana: Analysis of cruise ship traffic in the Port of Split // Journal of applied engineering science, 17 (2019), 3; 304-310 doi:10.5937/jaes17-22822 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja kolegija koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko- didaktičko -pedagoške kompetencije?	Edukacija na temu „Suvremene nastavne strategije i metode u visokoškolskoj nastavi“
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

3.4. Optimalan broj studenata

Upisne kvote su 37 studenata.

3.5. Procjena troškova studija po studentu

Procijenjeni trošak studija prema Odluci o uvjetima, kriterijima i načinu subvencioniranja i sufinanciranja materijalnih troškova po studentu po akademskoj godini iznosi 1.061,78 EUR-a.

3.6. Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe studijskog programa

Prema Europskim standardima i smjernicama za unutarnje osiguravanje kvalitete u visokim učilištima (prema „Standardi i smjernice za osiguranje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja”), na temelju kojih Sveučilište u Splitu utvrđuje postupke upravljanja kvalitetom, predlagatelj studijskoga programa dužan je sastaviti plan postupaka osiguranja kvalitete studijskoga programa.	
Dokumentacija na kojoj se temelji sustav osiguranja kvalitete sastavnice:	
- Pravilnik o sustavu osiguranja kvalitete sastavnice (priložiti ako postoji): https://www.pfst.unist.hr/dokumenti/akti-fakulteta/PFST%20-%20Pravilnik%20-%20Sustav%20osiguravanja%20kvalitete.pdf - Priručnik o sustavu osiguranja kvalitete sastavnice: - Priručnik sustava upravljanja kvalitetom (ISO:9001): https://www.pfst.unist.hr/dokumenti/kvaliteta/PFST%20-%20Prirucnik%20sustava%20upravljanja%20kvalitetom%20ISO9001.pdf - Pravilnik o unutarnjoj periodičnoj prosudbi sustavu osiguranja kvalitete na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu: https://www.pfst.unist.hr/dokumenti/kvaliteta/Prirucnik_Kvaliteta_PFST-sok.pdf	
Opis postupaka kojima se vrjednuje kvaliteta izvedbe studijskoga programa:	
- za svaki postupak potrebno je opisati metodu (najčešće anketa za studente ili nastavnike, samoevaluacijski upitnik), navesti izvoditelje (sastavnica, sveučilišni ured), način obrade rezultata i informiranja te vremenski plan provedbe - ako je opisan u nekom priloženom dokumentu, navesti ime dokumenta i članak.	
Vrjednovanje rada nastavnika i suradnika	Studentsko vrednovanja nastavnog rada (članak 6.9 u Priručniku) Anketiranje se provodi jednom u svakom semestru. Izvođač: Ured za kvalitetu Sveučilišta, Centar, Odbor za unapređenje kvalitete Fakulteta (u daljnjem tekstu: Odbor). Postupak anketiranja nastavnika i suradnika o njihovim pogledima na nastavu, opterećenja, znanstveni/umjetnički i stručni rad, kao i o uvjetima napredovanja (članak 6.7. u Priručniku, Obrazac za vrednovanje nastavnika o uvjetima rada (Prilog u Priručniku) Izvođač: Ured za kvalitetu, Odbor. Postupak se provodi svake dvije godine. Rezultati se prezentiraju na Fakultetskom vijeću i objavljuju na mrežnim stranicama Fakulteta. https://www.pfst.unist.hr/fakultet/kvaliteta/aktivnosti-izvjesca
Praćenje ocjenjivanja i usklađenosti ocjenjivanja s očekivanim ishodima učenja	Povjerenstvo za nastavu s izabranim predstavnikom studenta studijskog smjera prati usklađenost ocjenjivanja s ishodima učenja.
Vrjednovanje dostupnosti resursa (prostornih, ljudskih, informacijskih) za proces učenja i poučavanja	Studentsko vrednovanje rada administrativnih i stručnih službi (članak 6.10; Prilog 9 u Priručniku) Izvođač: Ured za kvalitetu, Odbor. Postupak se provodi krajem akademske godine. Rezultati se prezentiraju Fakultetskom vijeću i objavljuju na mrežnoj stranici Fakulteta. https://www.pfst.unist.hr/fakultet/kvaliteta/aktivnosti-izvjesca

	Vrednovanje knjižničnih usluga i analiza rezultata (članak 5.3.15: Obrazac za anketiranje studenata o zadovoljstvu knjižničnih usluga, Prilog 9 u Priručniku) Izvođač: voditelj knjižnice, Odbor.
Dostupnost i vrjednovanje podrške studentima (mentorstvo, tutorstvo, savjetovanje)	Postupak studentskog vrednovanja cjelokupnog studija (članak 6.5 u Priručniku). Izvođač: Ured za kvalitetu, Odbor
Praćenje studentske prolaznosti po predmetima i na studiju u cjelini	Postupak se provodi prema članku 6.6 u Priručniku. Izvođač: voditelji studija, Studentska služba, prodekan za nastavu. Prodekan za nastavu na Odboru i Fakultetskom vijeću prezentira Izvješće o rezultatima uspješnosti polaganja ispita (po studiju) kao i predložene mjere poboljšanja. Analiza se provodi najmanje jednom godišnje.
Zadovoljstvo studenata programom u cjelini	Postupak studentskog vrednovanja cjelokupnog studija (članak 6.5 u Priručniku) Izvođač: Ured za kvalitetu, Odbor. Postupak se provodi nakon obrane završnog/diplomskog rada, jednom godišnje. Sumarno Izvješće o postupku vrednovanja s predloženim mjerama za poboljšanje i s usporedbama s rezultatima iz prethodnih akademskih godina prezentira se i usvaja na sastanku Odbora i na sjednici Fakultetskog vijeća. https://www.pfst.unist.hr/fakultet/kvaliteta/aktivnosti-izvjesca
Postupci za dobivanje povratnih informacija od vanjskih dionika (alumni, poslodavci, tržište rada i ostale relevantne organizacije)	Anketiranje poslodavaca (Članak 6.5; Prilog "Obrazac za anketiranje poslodavaca" u Priručniku) Anketiranje ALUMNI članova Jednom godišnje provodi se analiza o zapošljivosti diplomiranih studenata anketom za diplomirane studente, anketom za članove Alumnijske udruge i anketom za poslodavce; analizom podataka od Zavoda za zapošljavanje (čl. 5.3.10, Obrazac za anketiranje diplomiranih studenata i ALUMNI u Priručniku). Izvođač: Odbor. Rezultati se prezentiraju na Fakultetskom vijeću i objavljuju na mrežnoj stranici Fakulteta. https://www.pfst.unist.hr/fakultet/kvaliteta/aktivnosti-izvjesca
Vrjednovanje studentske prakse, ako postoji (kratki opis postupaka provođenja i ocjenjivanja te osiguravanje kvalitete)	Fakultet u suradnji s nastavnim bazama organizira stručnu praksu (Pravilnik o stručnoj praksi studenata) Analiza kvalitete stručne prakse (Članak 16. u Pravilniku), Nakon obavljene stručne prakse, student popunjava i predaje mentoru s Fakulteta Anketu o zadovoljstvu stručnom praksom, koja je sastavni dio Pravilnika o stručnoj praksi studenata Sveučilišta u Splitu. Prodekan za razvoj i međunarodnu suradnju obrađene ankete dostavlja Odboru. Temeljem analize kvalitete stručne prakse i zadovoljstva studenata Uprava Fakulteta/Fakultetsko vijeće donosi odluku o nastavku suradnje s prihvatnom organizacijom ili nastavnom bazom (Članak 17. u Pravilniku).
Ostali postupci vrjednovanja koje provodi predlagatelj	Analiza zainteresiranosti potencijalnih studenata za njihovo upisivanje (čl. 5.2.1 u Priručniku) Anketiranje studenata i nastavnika u dolaznoj i odlaznoj mobilnosti (Obrasci, Prilog 9 u Priručniku)

Opis postupaka informiranja vanjskih dionika o studijskom programu (studenti, poslodavci, alumni)	Javno objavljivati izvedbene planove svakog studijskog programa (čl. 5.2.2 u Priručniku) Sastanci s radnim skupinama za praćenje ishoda studija. Članovi radnih skupina vanjski su dionici.
--	---