

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Matematika 1		Šifra predmeta	35123	
Nositelj predmeta	Dr. sc. Biserka Drašić Ban, Mr. sc. Željko Glavan		E-mail	glavan@pfri.hr	
			Osobna stranica	http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=29	
Suradnik	-		E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	1.	Semestar	1.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		2+2+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	ne				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☒ ostalo _____ ONLINE _____
3.2. Komentari:	Materijali s predavanja i vježbe s uputama dostupni su u platformi za e-učenje Merlin. Sve obavijesti u svezi s aktivnostima na kolegiju objavljuju se u Merlinu.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
▪ Prvi kolokvij: 30 bodova ▪ Drugi kolokvij: 30 bodova ▪ Samostalni zadaci: 10 bodova ▪ Završni ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave	

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi	2	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	1,5				
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
Komentari:							
3.6. Obvezna literatura							
1. Grupa autora, Matematika I, Pomorski fakultet Rijeka , 1993. 2. Grupa autora, Matematika –zbirka zadataka, Pomorski fakultet Rijeka , 1999. 3. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz matematičke analize za tehničke fakultete, Danjar, d.o.o, Zagreb 1995.							
3.7. Dopunska literatura							
1.) 1. Štambuk, Ljubica , Matematika I, Tehnički fakultet Rijeka , 2002. 2.) 2. Kurepa, Svetozar, Matematička analiza I, Tehnička knjiga Zagreb , 1970. 3.) 3. Skenderović, J., Matejčić-Ružička, V., Vježbe na računalu, Pomorski fakultet, Rijeka 2000.							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
A. Uvjet za izlazak na ispit: ▪ prisustvovanje vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata ▪ student može izostati najviše 30% vježbi i 30% predavanja, ▪ student koji ne sudjeluje u radu i ne ostvari 35 bodova na nastavi mora ponovno upisati kolegij B. Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ 50% uspješnosti iz završnog usmenog/pismenog ispita.							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	NAUTIKA I TEHNOLOGIJA POMORSKOG PROMETA				
Naziv predmeta	Pomorski engleski 1		Šifra predmeta	116363	
Nositelj predmeta	dr. sc. Sandra Tominac Coslovich		E-mail	stominac@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/katedra_SJ.php?pregled&id_username=85	
Suradnik	dr. sc. Jasmina Jelčić Čolakovac		E-mail	jelcic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/katedra_SJ.php?pregled&id_username=115	
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	1.	Semestar	1.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		(30+30+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	DA				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Nastava na kolegiju izvodi se na daljinu pomoću platforme Merlin i aplikacije Zoom.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Studenti su obvezni prisustvovati predavanjima na daljinu te redovito sudjelovati u aktivnostima koje će se postavljati na platformu Merlin svaki tjedan nastave. Studenti kroz samostalne zadatke mogu ostvariti max. 70 bodova (potrebno je ostvariti min. 35 bodova kako bi se ostvarilo pravo izlaska na završni ispit). Završni pismeni ispit je obavezan za sve studente i odvija se preko platforme Merlin. - Samostalni zadaci: 70 bodova (min. 35 bodova) - Završni ispit: 30 bodova (min. 15 bodova)	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	0,5	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	1,5	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio		Samostalni zadaci	3,0				

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	DA	Usmeno	NE	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	Završni pismeni ispit održat će se na platformi Merlin u vrijeme ispitnih rokova.						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Pritchard, B. 1995. *Maritime English 1*. Školska knjiga.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) van Kluijven, P. 2007. *The International Maritime Language Programme*. Alk & Heijnen Publishers.
- 2.) Grice, T. 2009. *English for Mariners*. Arbeitsbereich Linguistik.
- 3.) Azar, B. 1996. *Basic English Grammar*. Longman.

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- samostalne zadatke potrebno je izraditi u skladu s uputama i u zadanom roku (naknadna izvršavanja zadataka neće se uvažiti i sukladno tome neće rezultirati dodjelom ocjenskih bodova)
- detalje provedbe seminarskog rada će izraditi suradnik i objaviti na mrežnim stranicama kolegija
- student koji ne sudjeluje u izvršavanju samostalnih zadataka i ne ostvari min. 35 ocjenskih bodova kroz samostalni rad tijekom nastave na daljinu neće ostvariti pravo izlaska na završni pismeni ispit

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- 50% riješenog pismenog ispita (min. 15 ocjenskih bodova)

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Primjena elektroničkih računala	Šifra predmeta	116438		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Mato Tudor	E-mail	tudor@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik	Mr. sc. Nataša Antonini Petrović	E-mail	natasaa@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	1.	Semestar	1.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30+30+0 (2+2+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Da				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Vježbe se izvode kombinirano: - na daljinu (postavljaju se zadaci s uputama u sustavu za e-učenje i prezentacije sa snimljenim audio zapisom) - putem Zoom aplikacije (za dodatna pojašnjenja gradiva i pitanja studenata). Studenti imaju obavezu na tjednoj bazi rješavati postavljene vježbe prema uputama i poštivati rokove za predaju istih
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Redovito pohađanje nastave (predavanja i vježbi), barem 70%. (0 bodova) Rješavanje i predaja vježbi u sustavu za e-učenje Merlin, uz poštivanje rokova za predaju istih. (0 bodova) Provjera znanja kroz nastavu realizira se s tri kolokvija, za prolaz student mora postići na svakome kolokviju barem 50% (ukupno 70 bodova ili 70% konačne ocjene): 1. kolokvij 25 bodova, 2. kolokvij 25 bodova, 3. kolokvij 20 bodova.	

Kolokviji se održavaju online. Preduvjet za izlazak na kolokvij su ispunjene tjedne obaveze u sustavu Merlin (predane vježbe u postavljenim rokovima).
Ukoliko je student zadovoljio na sva tri kolokvija ima pravo polagati ZAVRŠNI ispit, 30 bodova ili 30% konačne ocjene, za prolaz student mora postići barem 50%.
UKUPNO: 100 bodova ili 100%.

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	2	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	0,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:	Provjere znanja obavljaju se preko sustava za e-učenje - Merlin.						

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Tudor, M. Primjena elektroničkih računala, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2010.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Tudor, M. Osnove primjene računala, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2003.
- 2.) Grundler, D. Primijenjeno računalstvo, Graphis, Zagreb, 2000.
- 3.) Grundler i ostali, ECDL, Osnovni program, PRO-MIL d.o.o., Varaždin, 2005.

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

Kontrola studenata na online kolokvijima odvija se putem Zoom aplikacije (preko računala ili mobitela) s uključenom kamerom i mikrofonom.

Student koji ne rješava i ne predaje vježbe u zadanim rokovima, ne prisustvuje online vježbama, nema pravo pristupiti online kolokviju.

Student koji je zadovoljio na sva tri kolokvija ima pravo polagati ZAVRŠNI ispit, za prolaz student mora postići barem 50%.

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Sredstva pomorskog prometa 1	Šifra predmeta	116439		
Nositelj predmeta	Dr.sc. Igor Rudan	E-mail	rudan@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=74		
Suradnik	Davor Šakan	E-mail	sakan@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=122		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	1	Semestar	1
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 30		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
▪ Položeni kolokviji i završni ispit. ▪ Domaće zadaće: 10 bodova (min. 5 bodova) ▪ 1. Kolokvij: 30 bodova (min. 15 bodova) – za prolaz potrebno je ostvariti minimalno 60% točnih odgovora ▪ 2. Kolokvij: 30 bodova (min. 15 bodova) - za prolaz potrebno je ostvariti minimalno 60% točnih odgovora ▪ Usmeni ispit: 30 bodova (min. 15 bodova)	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	2	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1.5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1.5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

1. nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Videotel - Videotel's training solutions
3. Komadina, P., Brodovi multimodalne prijevozne tehnologije, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.
4. Komadina, P., Ro-Ro brodovi, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.
5. Komadina, P., Tankeri, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 1994.
6. Milošević, M., i Š., Osnove teorije broda 1, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1981.
7. Milošević, M., i Š., Osnove teorije broda 2, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1981.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) K.J. Rawson, E.C. Tupper, Basic Ship Theory, Longman Scientific & Technical, Essex, 1984.
- 2.) Eyres, D. J., Ship Construction, Butterworth-Heinemann, London, 2007
- 3.) Biblioteka pomorskog časnika, sv. 1, sv. 2, sv. 3, sv. 4
- 4.) Biblioteka Sigurnost na moru

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- **Predane zadaće**
- **Položeni kolokviji (minimalno 60% bodova na svakom kolokviju)**
- **Završni ispit (minimalno 50% odgovora)**

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Preddiplomski studij Nautike i tehnologije pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Tehnička mehanika	Šifra predmeta	116437		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Goran Vukelić	E-mail	gvukelic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://bit.ly/2Nwelnf		
Suradnik	Mr. sc. Rikard Miculinić	E-mail	rikard@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://bit.ly/2AXvO5b		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	1.	Semestar	1.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		2+1+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Da, engleski jezik.				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja			☒ samostalni zadaci			
	☐ seminari i radionice			☐ multimedija i mreža			
	☒ vježbe			☐ laboratorij			
	☒ obrazovanje na daljinu			☐ mentorski rad			
	☐ terenska nastava			☐ ostalo _____			
3.2. Komentari:	-						
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
▪ Prisustvo na nastavi ▪ Programski zadaci: 20 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave ▪ Kolokviji: 50 bodova ▪ Završni ispit: 30 bodova (min. 15 bodova) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni	

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

3.5. Način polaganja ispita

Komentari:	-
------------	---

1.) Brnić, J.: "Mehanika i elementi konstrukcija", Školska knjiga, Zagreb, 1996. 2.) Pečornik, M.: Tehnička mehanika fluida, Školska knjiga, Zagreb, 1985.

- 1.) Dopunski nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e-učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Brnić, J.: Statika, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet, Rijeka, 2004.
- 3.) J. Brnić, G. Turkalj: Nauka o čvrstoći I, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet, Rijeka, 2004.
- 4.) Jecić, S.: Kinematika i dinamika, Tehnička knjiga, Zagreb, 1995.
- 5.) Žigulić, R, Braut, S.: Kinematika, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet, Rijeka, 2012.
- 6.) Krpan, M., Butković, M., Žigulić, R., Braut, S., Franulović, A.: Dinamika, Tehnički fakultet, Rijeka, 2001.

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- *ostvarenih min. 50% bodova koje je bilo moguće steći tijekom nastave,*
- *prisustvovanje vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata,*
- *student može izostati najviše 30% nastave,*
- *programski zadatak potrebno je u izraditi u skladu s uputama suradnika (asistenta) i potrebno je poštivati rokove za predaju rada.*

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- *50% riješenog pisanog ispita (min 15 bodova).*

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Tereti u pomorskom prometu	Šifra predmeta	35365		
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. Renato Ivče	E-mail	rivce@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=38		
Suradnik					
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	1	Semestar	1.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 0+ 0 (2 +0 + 0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	NE				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe X obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☐ samostalni zadaci X multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad x ☐ domaće zadaće
3.2. Komentari:		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Izrada i prezentacija seminarskih radova: 0 bodova ▪ Programski zadatak: 0 bodova ▪ Domaće zadaće: 10 bodova ▪ Kontinuirana provjera znanja, kolokvija (2): 2 x 30 bodova ▪ Završni ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	0	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	0	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Usmeni završni ispit	1,0			Domaća zadaća	0,5

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	--	--------	---	----------------	--	--------	--

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1.) 1. Vranić D., Ivčec R., *Tereti u pomorskom prometu*

3.7. Dopunska literatura

- 1.) 1. Vranić, D., Kos, S., Morska kontejnerska transportna tehnologija
- 2.) 2. Biblioteka pomorskog časnika, sv. 1,
- 3.) 3. Biblioteka pomorskog časnika sv. 2,
- 4.) 4. Biblioteka pomorskog časnika sv. 3,
- 5.) 5. Biblioteka pomorskog časnika sv. 4.
- 6.) 6. Međunarodni pravilnici i kodeksi koji se odnose na rukovanje i prijevoz tereta morem

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

Primjer:

- A Uvjet za izlazak na ispit:
 - Kroz kontinuiranu provjeru znanja tijekom nastave vrednuje se 70% stečenih ishoda učenja kroz 1. kolokvij – ishodi učenja 1-3 (0,75 ECTS (35%)), 2. kolokvij – ishodi učenja 3-5 (0,75 ECTS (35%)), pritom student po svakom kolokviju mora realizirati minimalno 52% bodova
 - Izrada domaćih zadaća (0,5 ECTS (10%)) ishodi učenja 1-5
- B Uvjet za prolaz na ispitu:
 - Na završnom dijelu ispita vrednuje se (1,0 ECTS (30%)) stečenih ishoda učenja (1-5) pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 52% bodova.

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/21				
Studijski program	NAUTIKA I TEHNOLOGIJA POMORSKOG POMETA				
Naziv predmeta	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1		Šifra predmeta	46501	
Nositelj predmeta	Albin Redžić, mag. cin., viši predavač	E-mail	albino@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=70		
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obavezan				
Razina studija	PRED	Godina	1	Semestar	1
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		1		
	Broj sati (P+V+S)		0+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Redoviti studenti svaki tjedan dobivaju samostalne radne zadatke koje dostavljaju na ispunjenim Obrascima za osobne bilješke rada kod kuće. Uvjet za pristup završnom ispitu su ispunjeni i dostavljeni Obrasci za osobne bilješke rada kod kuće zadnji tjedan nastave prema službenom kalendaru za akademsku godinu 2020/21., u vrijeme nastave. Seminarski rad pišu izvanredni studenti.	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
Redoviti srudenti: ▪ Domaće zadaće: 50 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave: 50 bodova ▪ Završni ispit: 70 bodova		

Izvanredni studenti:

- *Izrada seminarskih radova: 70 bodova*

UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad *odnosi se samo na izvanredne studente	1	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0.5	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Vježbanje kod kuće	0.5				

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	x	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	<i>Dostavljeni radni zadaci na ispunjenim Obrascima za osobne bilješke rada kod kuće.</i>						

3.6. Obvezna literatura

Nastavni materijal za kolegij dostupan na službenom e-mailu svakog studenta ponaosob.

3.7. Dopunska literatura

1.)

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- *kontinuirana tjelesna aktivnost temeljem zadanih vježbi i kontinuirano ispunjavanje zadanih Obrazaca uz provođenje kontrole aktivnosti studenata*
- *student može izostati najviše 30% vježbi*
- *programski zadatak potrebno je u izraditi u skladu s uputama i potrebno je poštivati rokove za predaju zadataka navedenih u Obrascima*
- *detalje provedbe programskih zadataka i zadaća objaviti na službenom e-mailu svakog studenta ponaosob*
- *student koji ne sudjeluje u radu grupe koja je dobila zadatak izraditi određeni programski zadatak i zadaću mora ponovno upisati kolegij*

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- *70% riješenog pisanog programskog zadatka iz dostavljenih Obrazaca*

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Nautika i tehnologija prometa				
Naziv predmeta	Zaštita mora i morskog okoliša	Šifra predmeta	116440		
Nositelj predmeta	dr. sc. Damir Zec	E-mail	zec@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	1	Semestar	1
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 0 + 0 (2 + 0 + 0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Da				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Pripremni kolokviji: 30 bodova (min. 70%) ▪ Završni kolokviji: 30 bodova (min. 70%) ▪ Multimedijaska aktivnost: 10 bodova ▪ Završni ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave	
Pohađanje	Aktivnost u nastavi
Seminarski rad	Eksperimentalni

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

nastave						rad	
Pismeni ispit	2	Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
Komentari:							
3.6. Obvezna literatura							
1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr)							
3.7. Dopunska literatura							
1.) Klepac, R.: Osnove ekologije, JUMENA, Zagreb 1990. 2.) IMO, MARPOL 73/78., Consolidated Edition, London 2017. 3.) Dorčić, I.: Osnove čišćenja uljnih zagađenja, SKTH, Zagreb							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
Uvjet za izlazak na ispit: ▪ pristup radnim datotekama ▪ pristup video-sadržajima ▪ prisutnost na vježbama ▪ uspješno polaganje pripremnih kolokvija ▪ uspješno polaganje završnog kolokvija Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ 70% riješenog završnog kolokvija							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Brodski strojni sustavi	Šifra predmeta	116444 (46506)		
Nositelj predmeta	Predrag Kralj	E-mail	pkralj@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=48		
Suradnik	Darko Glujić	E-mail	glujic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=140		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	1	Semestar	2
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		2+1+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Da				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Predavanja su objavljena na službenoj stranici nastavnika te Merlinu (web udžbenik, pdf predavanja, video klipovi te prezentacija u PPT). Upute za vježbe, također, na službenoj stranici suradnika i na Merlinu.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: - Domaće zadaće – zadaju se i predaju preko Merlina: 10 bodova (dva puta po 5 bodova) - Dva teoretska kolokvija – preko Merlina: 46 bodova - Dva praktična kolokvija – preko Merlina: 14 bodova - Završni pismeni ispit (ako bude moguće, ako ne preko Merlina): 30 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	1	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	3	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	---	--------	--	----------------	--	--------	--

Komentari: Pismeno ukoliko bude moguće, ako ne 'na daljinu' (Merlin).

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

1.) Kralj, Predrag: https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=48

2.) Glujić, Darko: https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=140

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

Uvjet za izlazak na ispit:

- Suma bodova iz svih metoda ocjenjivanja na kraju semestra ne smije biti manja od 35 (35% od mogućih 100% ukupno)
- Budući da se kolokviji održavaju preko Merlina, može im se pristupiti samo u predviđenom (zadanom) vremenskom rasponu, koji je nešto veći nego što je vrijeme predviđeno za rješavanje samog kolokvija
- Vrijeme raspoloživosti pojedinog kolokvija i dopušteno vrijeme za rješavanje najavljuju se unaprijed, također preko platforme Merlin

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Matematika 2		Šifra predmeta	35405/116442	
Nositelj predmeta	Dr. sc. Biserka Drašić Ban, Mr. sc. Željko Glavan		E-mail	glavan@pfri.hr	
			Osobna stranica	http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=29	
Suradnik	-		E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	1.	Semestar	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		2+2+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	ne				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☒ ostalo _____ ONLINE _____
3.2. Komentari:	Materijali s predavanja i vježbe s uputama dostupni su u platformi za e-učenje Merlin. Sve obavijesti u svezi s aktivnostima na kolegiju objavljuju se u Merlinu.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
▪ Prvi kolokvij: 30 bodova ▪ Drugi kolokvij: 30 bodova ▪ Samostalni zadaci: 10 bodova ▪ Završni ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave	

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

3.5. Način polaganja ispita

Komentari:	za izlazak na ispit iz Matematike 2 nužno je obaviti obveze iz Matematike 1
------------	---

1. *Grupa autora, Matematika II, Pomorski fakultet Rijeka , 1993.*
2. *Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz matematičke analize za tehničke fakultete, Danjar, d.o.o, Zagreb 1995.*

- 1.) Kurepa, Svetozar, Matematička analiza II, Tehnička knjiga Zagreb , 1970.
- 2.) Skenderović, J., Matejčić-Ružička, V., Vježbe na računalu, Pomorski fakultet, Rijeka 2000.

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- *prisustvovanje vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata*
- *student može izostati najviše 30% vježbi i 30% predavanja,*
- *student koji ne sudjeluje u radu i ne ostvari 35 bodova na nastavi mora ponovno upisati kolegij*

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- 50% uspješnosti iz završnog usmenog/pismenog ispita.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/21				
Studijski program	NAUTIKA I TEHNOLOGIJA POMORSKOG POMETA				
Naziv predmeta	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2		Šifra predmeta	46507	
Nositelj predmeta	Albin Redžić, mag. cin., viši predavač	E-mail		albino@pfri.hr	
		Osobna stranica		https://www.pfri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=70	
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obavezan				
Razina studija	PRED	Godina	1	Semestar	2
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		1		
	Broj sati (P+V+S)		0+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Redoviti studenti svaki tjedan dobivaju samostalne radne zadatke koje dostavljaju na ispunjenim Obrascima za osobne bilješke rada kod kuće. Uvjet za pristup završnom ispitu su ispunjeni i dostavljeni Obrasci za osobne bilješke rada kod kuće zadnji tjedan nastave prema službenom kalendaru za akademsku godinu 2020/21., u vrijeme nastave. Seminarski rad pišu izvanredni studenti.	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
Redoviti srudenti: ▪ Domaće zadaće: 50 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave: 50 bodova ▪ Završni ispit: 70 bodova		

Izvanredni studenti:

- *Izrada seminarskih radova: 70 bodova*

UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad *odnosi se samo na izvanredne studente	1	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0.5	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Vježbanje kod kuće	0.5				

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	x	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	<i>Dostavljeni radni zadaci na ispunjenim Obrascima za osobne bilješke rada kod kuće.</i>						

3.6. Obvezna literatura

Nastavni materijal za kolegij dostupan na službenom e-mailu svakog studenta ponaosob.

3.7. Dopunska literatura

1.)

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- *kontinuirana tjelesna aktivnost temeljem zadanih vježbi i kontinuirano ispunjavanje zadanih Obrazaca uz provođenje kontrole aktivnosti studenata*
- *student može izostati najviše 30% vježbi*
- *programski zadatak potrebno je u izraditi u skladu s uputama i potrebno je poštivati rokove za predaju zadataka navedenih u Obrascima*
- *detalje provedbe programskih zadataka i zadaća objaviti na službenom e-mailu svakog studenta ponaosob*
- *student koji ne sudjeluje u radu grupe koja je dobila zadatak izraditi određeni programski zadatak i zadaću mora ponovno upisati kolegij*

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- *70% riješenog pisanog programskog zadatka iz dostavljenih Obrazaca*

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	NAUTIKA I TEHNOLOGIJA POMORSKOG PROMETA				
Naziv predmeta	Brodski električni sustavi	Šifra predmeta			
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. Dubravko Vučetić	E-mail	vucetic@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	2.	Semestar	3.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		3+0+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	NE				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	NA DALJINU - MERLIN
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Obveze i način ocjenjivanja: • Praćenje nastave: 10bodova • 1.kolokvij (Transformatori): 30 bodova (min. 15 bodova) • 2.kolokvij (Asinkroni i Istosmjerni strojevi): 30 bodova (min. 15 bodova) • završni ispit (Sinkroni strojevi): 30 bodova (min. 15 bodova) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 % Izvanredni studenti mogu pristupati kolokvijima neovisno o dinamici predavanja i vježbi za redovite studente.	

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	1,5	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	0,9	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1,6	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	--	--------	---	----------------	--	--------	--

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

- 1.) D. Vučetić, Brodski električni sustavi, Pomorski fakultet, Rijeka 2013 web izdanje

3.7. Dopunska literatura

- 1.)

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- prisustvovanje vježbama i predavanjima
 - pozitivan rezultat na 1.i 2. kolokviju (2x50% odnosno 2x15bodova)
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- 50% (min 15 bodova)

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Pomorski engleski 3		Šifra predmeta	46923	
Nositelj predmeta	Izv.prof.dr.sc. Sandra Tominac Coslovich		E-mail	stominac@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=85	
Suradnik	Jana Kegalj, prof.		E-mail	kegalj@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=114	
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	2.	Semestar	3.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		1+2+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	da				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____ ONLINE _____
3.2. Komentari:	Predavanja se održavaju svaki tjedan u aplikaciji Zoom prema rasporedu. Materijali s predavanja i vježbe s uputama dostupni su u platformi za e-učenje Merlin. Sve obavijesti u svezi s aktivnostima na kolegiju objavljuju se u Merlinu.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Prvi kolokvij: 40 bodova - Drugi kolokvij i završni ispit: 60 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi	1,5	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2,0	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	0,5				

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	---	--------	--	----------------	--	--------	--

Komentari: 2 kolokvija

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Boris Pritchard, Maritime English, Školska knjiga, odabrana poglavlja dostupna u Merlinu
- 3.) Boris Pritchard, Maritime Communications & IMO SMCP 2001 > skripta dostupna u Merlinu

3.7. Dopunska literatura

- 1.) MarEng, web-based Maritime English learning tool, EU Leonardo project, dostupno online https://mkkdok.utu.fi/mat/mareng_old/index.html

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- prisutnost na vježbama i predavanjima obvezna je i provodit će se kontrola prisutnih studenata
 - prisutnost na nastavi preduvjet je za prijavu završnog ispita
 - student može izostati najviše 30% vježbi i 30% predavanja,
 - zadaće i aktivnosti potrebno je u izraditi u skladu s uputama suradnika (asistenta) i potrebno je poštivati rokove za predaju rada
 - detalje provedbe zadaća, testova i aktivnosti izradit će suradnik i obavijestiti studente putem Merlina
 - student koji ne sudjeluje u radu i ne položi oba kolokvija mora ponovno upisati kolegij
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- 50% uspješnosti iz svakog kolokvija i završnog pismenog ispita koji se održava u sklopu 2. kolokvija

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Rukovanje teretom 1		Šifra predmeta	116447, 46928	
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. Robert Mohović		E-mail	mohovic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=57	
Suradnik	Antoni Krišković, mag.ing.		E-mail	kriskovic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=216	
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	2.	Semestar	3.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		30+30+0 (2+2+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	NE				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	U okviru vježbi studenti praktično koriste razne brodske tablice i drugu dokumentaciju vezanu uz tehnologiju prijevoza tereta morem te rješavaju razne problemske zadatke iz područja planiranja i prijevoza tereta morem.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
▪ Domaće zadaće (rješavanje zadataka za vježbu): 10 bodova (min.10 bodova) ▪ Domaće zadaće (odgovaranje na teoretska pitanja): 10 bodova (min. 10 bodova) ▪ Kolokvij 1: 25 bodova (min. 15 bodova) ▪ Kolokvij 2: 25 bodova (min. 15 bodova)	

- Završni ispit: 30 bodova (min. 15 bodova)

UKUPNO: 100 bodova

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	2	Kolokviji	2	Domaće zadaće	2

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

1. Rukovanje teretom 1, nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e – učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>) i mrežnim stranicama Pomorskog fakulteta u Rijeci, (https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=57), Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2020.
2. D. Vranić, R. Ivčević: Tereti u pomorskom prometu, Pomorski fakultet Rijeka, Rijeka, 2007.
3. Biblioteka pomorskog časnika, sv.1, sv.2, sv.3, sv.4

3.7. Dopunska literatura

1. Thomas Stowage 8th edition, Brown Son & Ferguson Ltd., London 2012.
2. Buljan, I.: Krcanje i slaganje tereta, Ognjen priča, Zagreb, 1980.
3. House, D.J.: Cargo Work 7th edition, Butterworth-Heinemann, UK, 2005.
4. Uršić, J.: Stabilitet broda I dio, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1962.
5. Derrett, D.R., Barrass, C.B.: Ship Stability for the Masters and Mates, Butterworth-Heinemann, Oxford, 2011.
6. Clark, I.C.: The Management of Merchant Ship Stability, Trim and Strenght 6th edition, The Nautical Institute, London, 2006.
7. Milošević, M.: Nauka o brodu III dio, Pomorska škola Kotor, Kotor, 1961.
8. Vademecum Maritimus, Podsjetnik pomorcima, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2014.
9. Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, Dio 4. – Stabilitet, Hrvatski registar brodova, Split, 2013.
10. Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, Dio 23. – Prijevoz tereta, Hrvatski registar brodova, Split, 2009.
11. Code of Safe Practice for Cargo Stowage and Securing, IMO, 2011 with amendments
12. SOLAS, Consolidated 2014, IMO
13. International Maritime Solid Bulk Cargoes Code (IMSBC), IMO, London, 2018.
14. IMDG Code, IMO, London, 2018.
15. Code of Safe Practice for Ships Carrying Timber Deck Cargoes, IMO, London, 2011.

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- riješiti i predati sve zadatke za vježbu u traženom formatu i odgovoriti na postavljena teoretska pitanja: (100%)
- riješiti kolokvije (100%)

¹ VAŽNO: Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- *najmanje 50 % cjelovitog teoretskog znanja iz područja rukovanja teretom (RT1)*

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Sigurnost na moru	Šifra predmeta	35408		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Damir Zec	E-mail	zec@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik	Dr. sc. Lovro Maglić	E-mail	maglic@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	2	Semestar	3
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		45 + 15 + 0 (3 + 1 + 0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Da				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Pripremni kolokviji: 30 bodova (min. 70%) - Završni kolokviji: 30 bodova (min. 70%) - Multimedijska aktivnost: 10 bodova - Završni ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova	
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave	
Pohađanje	Aktivnost u nastavi Seminarski rad Eksperimentalni

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

nastave						rad	
Pismeni ispit	2	Usmeni ispit	2	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	1
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
Komentari:							
3.6. Obvezna literatura							
Primjer: 1.) nastavni materijal dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr)							
3.7. Dopunska literatura							
1.) International Maritime Organization, SOLAS, London, 2009. 2.) International Maritime Organization, SAR, London, 2003. 3.) International Maritime Organization, IAMSAR, Vol. 1, Vol. 2, Vol. 3, 2006.							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
Uvjet za izlazak na ispit: • pristup radnim datotekama • pristup video-sadržajima • prisutnost na vježbama • uspješno polaganje pripremnih kolokvija • uspješno polaganje završnog kolokvija Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ 70% riješenog završnog kolokvija							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Terestrička navigacija		Šifra predmeta	116446	
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. Serđo Kos		E-mail	skos@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_ustara=47	
Suradnik	Nenad Bugarin dipl. ing. Emil Marinov , dipl. ing.		E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	2	Semestar	3
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		7		
	Broj sati (P+V+S)		(3 + 3) (45 + 45)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ X predavanja ☐ seminari i radionice ☒ X vježbe ☒ X djelomično obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ djelomična on line nastava
3.2. Komentari:	Obrazovanje na daljinu on line izvodi se putem Merlina, Skype, E-Mail
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: - Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Kolokvij 1 – 20 bodova - Kolokvij 2 - 15 bodova - Kolokvij 3 – 15 bodova - Kolokvij 4 – 20 bodova - Potrebno je u potpunosti riješiti sva 4 kolokvija – ukupno 70 bodova - Završni usmeni ispit: 30 bodova (min. 15 bodova) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	2	Usmeni ispit	2	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	3	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	x	Usmeno	x	Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	---	--------	---	----------------	--	--------	--

Komentari: *Usmeni završni ispit i svi kolokviji održat će se na fakultetu*

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

1. Nastavni materijal za kolegij dostupan na osobnoj web stranici (Serđo Kos) predmetnog nastavnika .
2. Zorović D. , Kos S., Vranić D. : Brodski magnetski kompasi – teorijske osnove , Pomorski fakultet u Rijeci , Rijeka, 1998.
3. Serđo Kos, Duško Vranić, Damir Zec: Differential Equation of a Loxodrome on a Sphere, The Journal of Navigation, The Royal Institute of Navigation, Cambridge University Press, Volume 52, Number 3, Cambridge, 1999.god., str. 418-420
4. Benković F. i grupa autora : Terestrička i elektronska navigacija , Hidrografski institut Ratne mornarice , Split , 1986.
5. Zorović D., Kos S. : Geometrijsko plotiranje u izbjegavanju sudara na moru s riješenim zadacima , Visoka pomorska škola u Rijeci , 2001.
6. Grupa autora : Vademecum maritimus , podsjetnik pomorcima, Pomorski fakultet u Rijeci , Rijeka, 2014.
7. Kos S., Zorović D., Vranić D. : Terestrička i elektronička navigacija , Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2010.
8. Lušić Zvonimir ; Kos , Serđo ; Galić Stipe . Standardisation of Plotting Courses and Selecting Turning Points in Maritime Navigation , // Promet , Traffic & Transportation . Vol. 26 (2014) , No. 4 ; 313 – 322 (članak , znanstveni 9 , 2014.
9. Kos S. : Aproksimacija plovidbe po ortodromi, Zbornik radova Pomorskog fakulteta u Rijeci br.10, Rijeka, 1996., str. 49-55.
10. Kos S. , Zorović D. : Theoretical views on the navigational seachart , zbornik radova Pomorskog fakulteta u Rijeci br. 11, Rijeka, 1997., str. 139-146.
11. Kos S. : Calculation of Components of the Rhumb Line Intersection with the Equator , Naše more , God. 48, Br. 5-6, Dubrovnik 2001.

3.7. Dopunska literatura

1. House D. : Navigation for Masters , Whittherby & Co. ,Ltd.,London , 1998.
2. Bowditch N.: American practical Navigator , Vol. I, DMAH/TC Washington , 1984.
3. Serđo Kos , Dinko Zorović : Basic loxodromic navigational regularities , časopis “Naše more” , prethodno priopćenje, God./Vol. 53, Br./No. 1-2 , Dubrovnik , 2006. god., str. 1-8.

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

Primjer:

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- Položena sva četiri kolokvija

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- Položena sva četiri kolokvija i minimalno 50% znanja na usmenom završnom ispitu

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/21				
Studijski program	NAUTIKA I TEHNOLOGIJA POMORSKOG POMETA				
Naziv predmeta	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 3		Šifra predmeta	46931	
Nositelj predmeta	Albin Redžić, mag. cin., viši predavač	E-mail		albino@pfri.hr	
		Osobna stranica		https://www.pfri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=70	
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obavezan				
Razina studija	PRED	Godina	2	Semestar	3
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		1		
	Broj sati (P+V+S)		0+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Redoviti studenti svaki tjedan dobivaju samostalne radne zadatke koje dostavljaju na ispunjenim Obrascima za osobne bilješke rada kod kuće. Uvjet za pristup završnom ispitu su ispunjeni i dostavljeni Obrasci za osobne bilješke rada kod kuće zadnji tjedan nastave prema službenom kalendaru za akademsku godinu 2020/21., u vrijeme nastave. Seminarski rad pišu izvanredni studenti.	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
Redoviti srudenti: ▪ Domaće zadaće: 50 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave: 50 bodova ▪ Završni ispit: 70 bodova		

Izvanredni studenti:

- *Izrada seminarskih radova: 70 bodova*

UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad *odnosi se samo na izvanredne studente	1	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0.5	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Vježbanje kod kuće	0.5				

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	x	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	---	--------	--	----------------	--	--------	--

Komentari: Dostavljeni radni zadaci na ispunjenim Obrascima za osobne bilješke rada kod kuće.

3.6. Obvezna literatura

Nastavni materijal za kolegij dostupan na službenom e-mailu svakog studenta ponaosob.

3.7. Dopunska literatura

1.)

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- *kontinuirana tjelesna aktivnost temeljem zadanih vježbi i kontinuirano ispunjavanje zadanih Obrazaca uz provođenje kontrole aktivnosti studenata*
- *student može izostati najviše 30% vježbi*
- *programski zadatak potrebno je u izraditi u skladu s uputama i potrebno je poštivati rokove za predaju zadataka navedenih u Obrascima*
- *detalje provedbe programskih zadataka i zadaća objaviti na službenom e-mailu svakog studenta ponaosob*
- *student koji ne sudjeluje u radu grupe koja je dobila zadatak izraditi određeni programski zadatak i zadaću mora ponovno upisati kolegij*

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- *70% riješenog pisanog programskog zadatka iz dostavljenih Obrazaca*

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Pomorski engleski 4		Šifra predmeta	46924	
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Sandra Tominac Coslovich		E-mail	stominac@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=85	
Suradnik	Jana Kegalj, prof.		E-mail	kegalj@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=114	
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	2.	Semestar	4.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		15+30+0 (1+2+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo
3.2. Komentari:	Predavanja se održavaju svaki tjedan prema rasporedu u aplikaciji Zoom. Studentima se svaki tjedan u platformi za e-učenje Merlin (moodle.srce.hr) postavljaju materijali s predavanja u ppt-u te zadaci za samostalan rad i upute za vježbe.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: - Izrada i izlaganje prezentacije u ppt-u: 20 bodova (online u aplikaciji Zoom) 1. kolokvij u platformi za e-učenje Merlin: 25 bodova 2. kolokvij u platformi za e-učenje Merlin: 25 bodova - Završni usmeni ispit: 30 bodova (online u aplikaciji Zoom) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi	1,5	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1	Referat	0,5	Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	---	--------	---	----------------	--	--------	--

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1.) *nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)*

3.7. Dopunska literatura

1.) *nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)*

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- *sudjelovanje u aktivnostima postavljenima online u platformi za e-učenje Merlin*
 - *zadatke postavljene online u platformi za e-učenje Merlin potrebno je izvršiti u skladu s uputama suradnika (asistenta)*
 - *detalje provedbe izlaganja studentskih prezentacija u ppt-u potrebno je dogovoriti sa suradnikom putem platforme za e-učenje Merlin ili putem elektroničke pošte*
 - *potrebno je na obama kolokvijima u Merlinu ostvariti minimalno 50% bodova*
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- *Studenti za prolaz na svakom kolokviju moraju ostvariti minimalno 50% bodova (oba kolokvija zajedno nose maksimalno 50 ocjenskih bodova, tj. maksimalno 25 ocjenskih bodova svaki)*
 - *Studenti moraju izlagati prezentaciju u ppt-u prema dogovoru s nastavnikom (maksimalno 20 ocjenskih bodova)*
 - *Studenti za pristup završnom usmenom ispitu moraju imati prikupljeno minimalno 35 ocjenskih bodova. Na usmenom ispitu može se ostvariti maksimalno 30 ocjenskih bodova.*

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/21				
Studijski program	NAUTIKA I TEHNOLOGIJA POMORSKOG POMETA				
Naziv predmeta	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 4		Šifra predmeta	46932	
Nositelj predmeta	Albin Redžić, mag. cin., viši predavač	E-mail		albino@pfri.hr	
		Osobna stranica		https://www.pfri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=70	
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obavezan				
Razina studija	PRED	Godina	2	Semestar	4
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		1		
	Broj sati (P+V+S)		0+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Redoviti studenti svaki tjedan dobivaju samostalne radne zadatke koje dostavljaju na ispunjenim Obrascima za osobne bilješke rada kod kuće. Uvjet za pristup završnom ispitu su ispunjeni i dostavljeni Obrasci za osobne bilješke rada kod kuće zadnji tjedan nastave prema službenom kalendaru za akademsku godinu 2020/21., u vrijeme nastave. Seminarski rad pišu izvanredni studenti.	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
Redoviti srudenti: ▪ Domaće zadaće: 50 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave: 50 bodova ▪ Završni ispit: 70 bodova		

Izvanredni studenti:

- *Izrada seminarskih radova: 70 bodova*

UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad *odnosi se samo na izvanredne studente	1	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0.5	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Vježbanje kod kuće	0.5				

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	x	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	<i>Dostavljeni radni zadaci na ispunjenim Obrascima za osobne bilješke rada kod kuće.</i>						

3.6. Obvezna literatura

Nastavni materijal za kolegij dostupan na službenom e-mailu svakog studenta ponaosob.

3.7. Dopunska literatura

1.)

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- *kontinuirana tjelesna aktivnost temeljem zadanih vježbi i kontinuirano ispunjavanje zadanih Obrazaca uz provođenje kontrole aktivnosti studenata*
- *student može izostati najviše 30% vježbi*
- *programski zadatak potrebno je u izraditi u skladu s uputama i potrebno je poštivati rokove za predaju zadataka navedenih u Obrascima*
- *detalje provedbe programskih zadataka i zadaća objaviti na službenom e-mailu svakog studenta ponaosob*
- *student koji ne sudjeluje u radu grupe koja je dobila zadatak izraditi određeni programski zadatak i zadaću mora ponovno upisati kolegij*

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- *70% riješenog pisanog programskog zadatka iz dostavljenih Obrazaca*

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Integrirani navigacijski sustavi	Šifra predmeta	162889		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Đani Šabalja Dr. sc David Brčić	E-mail	sabalja@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik		E-mail	brcici@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	III	Semestar	V
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		2+2		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Da				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
- Izrada i prezentacija seminarskih radova: 20 bodova - Domaće zadaće: 10 bodova - Kolokvij: 35 bodova - Završni ispit: 35 bodova		

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad	1	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	1,5	Usmeni ispit	1,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	X
Komentari:	<i>Dr.sc. David Brčić ima pismeni i usmeni dio ispita.</i> <i>Dr. sc. Đani Šabalja pored usmenog dijela ima i i praktični dio ispita rada na sustavima</i>						

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

- 1.) Nastavni materijali (predavanja, vježbe, dodatni materijali i izvori) za akademsku godinu 2020/2021. koji su objavljeni na e-inačici kolegija na *Merlin* sučelju.
- 2.) International Maritime Organization. (2010). Performance Standards for Shipborne Radio-communications and Navigational equipment. IMO, London, UK.
- 3.) International Hydrographic Organization. 2016. Current IHO ECDIS and ENC Standards. IHO, Monaco.
- 4.) Norris, A. (2008). Integrated Bridge Systems Vol. 1: Radar and AIS. The Nautical Institute, London, UK.
- 5.) Norris, A. (2010). Integrated Bridge Systems Vol. 2: ECDIS and positioning. The Nautical Institute, London, UK.
- 6.) ECDIS Ltd. (2015). The ECDIS Manual. ECDIS Limited. Fareham, UK.

3.7. Dopunska literatura

1. Brčić, D. & Žuškin, S. (2018). Towards paperless vessels: A Master's perspective. *Pomorski zbornik - Journal of Maritime & Transportation Sciences*, ISSN: 0554-6397, 55 (1), pp. 183-199.
2. Brčić, D., Kos, S. & Žuškin, S. (2015). Navigation with ECDIS: Choosing the proper secondary positioning source. *TransNav: International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation*, ISSN: 2083-6473, 9 (3), pp. 317-326.
3. Brčić, D., Kos, S. & Žuškin, S. (2016). Partial structural analysis of the ECDIS EHO research: The handling part. *Proceedings of the 24th International Symposium on Electronics in Transport (ISEP)*, ISBN: 978-961-6187-56-5, 8 p. Electrotechnical Association of Slovenia & ITS Slovenia, Ljubljana, Slovenia, 29-30 March 2016.
4. Brčić, D., Žuškin, S. & Barić M. (2017). Observations on ECDIS education and training. *Proceedings of 12th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation*, ISBN: 978-1-138-29762-3, str. 29-36. London: CRC Press, Taylor & Francis Group. Gdynia, Poljska, 21-23 June 2017.
5. Brčić, D., Žuškin, S., Valčić, S. & Frančić, V. (2018). Implementation of the ECDIS system: An OOW perspective as an integral part of educational improvement. *Proceedings of 19th IAMU AGA Conference*, ISBN: 978-84-947311-7-4, pp. 121-128. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)/ International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), Barcelona, Spain, 17-19 October 2018.
6. Brčić, D., Žuškin, S., Valčić, S. & Rudan, I. (2019). ECDIS transitional period completion: Analyses, observations and findings. *WMU Journal of Maritime Affairs*, ISSN: 1651-436X, 18(2), pp. 359-377.
7. Car, M., Vujičić, S., Žuškin, S. & Brčić, D. (2019). Human Machine Interface: Interaction of OOWs with the ECDIS system. In: Koboević, Ž. (ed.). *Proceedings of the 1st International Conference of Maritime Science & Technology – Naše More 2019*, ISBN 978-953-7153-52-6, pp. 74-85. Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku, Pomorski odjel. Dubrovnik, Croatia, 17-18 October 2019.
8. Marine Accident Investigation Branch (MAIB). (2020). Dostupno na: <https://www.gov.uk/government/organisations/marine-accident-investigation-branch>

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

9. Šakan, D., Žuškin, S., Brčić, D., Valčić, S. (2019). Analysis of Primary Position Validation in ECDIS system. U: Weintrit, A & Neumann, T. (eds.). *Advances in Marine Navigation and Safety of Sea Transportation: Proceedings of 13th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation*, ISBN: 978-0-367-35760-3, pp. 5-15. Leiden: CRC Press, Taylor & Francis Group. Gdynia, Poland, 12-14 June 2019.
10. Žuškin, S., Brčić, D. & Kos, S. (2016). Partial structural analysis of the ECDIS EHO research: The safety contour. *Proceedings of 7th International Conference on Maritime Transport*, ISBN: 978-84-9880-591-8, pp. 246-262. Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona. Barcelona, Spain, 27-29 June 2016.
11. Žuškin, S., Brčić, D. & Šabalja, Đ. (2013). A contribution to improving the standards of ECDIS training. *Pomorstvo: Scientific journal of maritime research*, ISSN: 1332-0718, 27 (1), pp. 131-148.
12. Žuškin, S., Brčić, D. & Valčić, S. (2017). ECDIS possibilities for Ballast Water Exchange adoption. *TransNav - International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation*, ISSN: 2083-6473, 11(3), pp. 477-482.
13. Weintrit, A. 2009. The Electronic Chart Display and Information System (ECDIS) – An Operational Handbook. Taylor & Francis, Abingdon.

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
 - detalje provedbe seminarskog rada će izraditi suradnik i objaviti na mrežnim stranicama kolegija
 - student koji ne izradi i prezentirati određeni seminarski rad mora ponovno upisati kolegij
 - student mora imati urednu i ispunjenu radnu bilježnicu s izvedenim zadacima na praktičnim vježbama na sustavima na navigacijskom mostu.
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
 - 70% riješenog pisanog ispita (40 bodova),
 - 50% usmenog i praktičnog ispita (30 bodova)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020. – 2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Međunarodno otpremništvo	Šifra predmeta	116459		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Tanja Poletan Jugović	E-mail	poletan@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_use_rname=66		
Suradnik	Adrijana Agatić, mag. ing. logist.	E-mail	agatic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_use_rname=201		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	PD	Godina	3	Semestar	5
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		2		
	Broj sati (P+V+S)		2+0+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	-				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
Obveze studenata i način ocjenjivanja (prema pojedinim aktivnostima): • 1. Kolokvij – 35% ocjene - max 35 ocjenskih bodova (student iz ove aktivnosti mora realizirati minimalno 17 ocjenskih bodova za prolaz), • 2. Kolokvij – 35% ocjene - max 35 ocjenskih bodova (student iz ove aktivnosti mora realizirati minimalno 17 ocjenskih bodova za prolaz), • Završni ispit - 30% ocjene - max 30 ocjenskih bodova (student iz ove aktivnosti mora realizirati minimalno 15 ocjenskih bodova za prolaz) UKUPNO: 100 % ocjene, 100 ocjenskih bodova		

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	1,5	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad	0	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	0,3	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0,7	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	+	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	+
---------	---	--------	--	----------------	--	--------	---

Komentari: **1.kolokvij i 2. kolokvij i završni ispit**
– održavaju se kao pismeni ON-LINE ispiti putem sustava za e-učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>); po potrebi nastavnik može organizirati usmeni ON-LINE ispit

a. Obvezna literatura

- nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- Zelenika, R., Temelji logističke špedicije, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005.

b. Dopunska literatura

- Andrijanić, I., Aržek, Z., Prebežac, D., Zelenika, R., Transportno i špeditersko poslovanje, Zagreb, 2001.
- Incoterms 2010, Pravila tumačenja trgovinskih termina Međunarodne trgovinske komore, HGK, 2010
- Zelenika, R. Incoterms 2000 u teoriji i praksi – 100 savjeta i 100 primjera , Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2002.
- Zelenika, R., Međunarodna špedicija, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2000.
- Zelenika, R., Logistički sustavi, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2005.

c. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- Sve dodatne upute u svezi s temama seminara, izradom, predajom i prezentacijom seminara te u svezi s nastavnim materijalom i ispitima dostupne su na e-kolegiju (sustavu za e-učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>))

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Održavanje broda	Šifra predmeta	35425		
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. Renato Ivče	E-mail	rivce@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=38		
Suradnik	Antoni Krišković, mag.ing.	E-mail	kriskovic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=216		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	3.	Semestar	5.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0 (2+1+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	NE				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☒ domaće zadaće
3.2. Komentari:		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
Primjer: ▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Izrada i prezentacija seminarskih radova: 30 bodova (min. 15 bodova) ▪ Programski zadatak: 0 bodova (min. 20 bodova) ▪ Domaće zadaće: 20 bodova (min. 10 bodova) ▪ Aktivnost tijekom nastave: 0 bodova		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

- *Kontinuirana provjera znaja: 30 bodova (min. 15 bodova)*
 - *Završni ispit: 20 bodova (min. 20 bodova)*
- UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %*

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	☐	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad	1,0	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	1,0			Domaće zadaće	0,5

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	--	--------	---	----------------	--	--------	--

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

- 1.) *Održavanje broda, nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>), Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2020.*
- 2.) *Zorović, D.: Zaštita materijala, Fakultet za pomorstvo i saobraćaj, Rijeka, 1991.*
- 3.) *Zorović, D., Ivčević, R., Mohović, R., Mohović, Đ.: Održavanje broda – Zaštita materijala, Rijeka, 2008.*
- 4.) *Lovrić, J.: Osnove brodske tehnologije, Pomorski fakultet Sveučilišta u Dubrovniku, Dubrovnik, 1989.*

3.7. Dopunska literatura

- 1.) *Kenneth, A.: Marine and Offshore corrosion, Butterworth, 1985.*
- 2.) *Caradis, P.: Inspection, Repair and Maintenance of Ship Structure, Witerby Co, London, 2001.*
- 3.) *Dugi, Z., Esib, I.: Tehnologija zaštite od korozije, Školska knjiga, Zagreb, 2003.*
- 4.) *Francis, L. L. Que, Marine Corrosion, Copyright by John Wiley & Sons, 1975.*
- 5.) *Hrvatski registar brodova, Pravila za tehnički nadzor brodova, Dio 24, Split, 2013*

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
Izrada i prezentacija seminarskih radova: 30 %,
Domaće zadaće: 20 %,
Kroz kontinuiranu provjeru znanja tijekom nastave vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja kroz 1. kolokvij – ishodi učenja 1-3 (0,5 ECTS (15%)) teorija, 2. kolokvij – ishodi učenja 3-5 (0,55 ECTS (15%)),
pritom student po svakom kolokviju mora realizirati minimalno 52% bodova,
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
 na završnom dijelu ispita vrednuje se (0,50 ECTS (20%)) stečenih ishoda učenja (1-5) pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 52% bodova

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./21.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Pomorske agencije		Šifra predmeta	116460	
Nositelj predmeta	Dr. sc. Biserka Rukavina	E-mail		biserka@pfri.hr	
		Osobna stranica		https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=75	
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	PRED	Godina	3.	Semestar	V.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		2		
	Broj sati (P+V+S)		2+0+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Ne.				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja			☐ samostalni zadaci			
	☐ seminari i radionice			☐ multimedija i mreža			
	☐ vježbe			☐ laboratorij			
	☒ obrazovanje na daljinu			☐ mentorski rad			
	☐ terenska nastava			☐ ostalo _____			
3.2. Komentari:							
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
▪ Kontinuirana provjera znanja - 2 kolokvija svaki nosi po 35 bodova. ▪ Završni ispit: 30 bodova (min. 15 boda) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

Pismeni ispit	1	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	x	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	---	--------	--	----------------	--	--------	--

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

1.) Mandić, Nikola, Lovrić, Ivana, Pomorske agencije i otpremništvo, Split, 2019.
 2.) Pomorski zakonik (pročišćeni tekst) - Ugovor o pomorskoj agenciji čl. 674. – 683.
 3.) Opći uvjeti poslovanja pomorskih agenata, 2009.; Udruga pomorskih agenata Hrvatske.

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

Primjer:

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- Studenti su obvezni položiti kolokvije (ostvariti 50 % bodova na svakom kolokviju).

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- 50% riješenog pisanog ispita (min. 15 bodova).

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020-2021				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Pomorske komunikacije	Šifra predmeta	116456		
Nositelj predmeta	dr. sc. Zoran Mrak	E-mail	mrak@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik	dr. sc. Sanjin Valčić	E-mail	svalcic@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	3	Semestar	V
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 45 + 0 (2 + 3 + 0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☒ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Predavanja i vježbe u potpunosti su usklađeni s STCW konvencijom i "IMO Model Course 1.25". Vježbe se održavaju na specijaliziranom simulatoru za GMDSS komunikacijske uređaje VAŽNO: Predavanja te svi kolokviji i ispiti će se izvoditi na platformi MS Teams (on-line). Vježbe će se izvoditi u skladu s epidemiološkim uputama u specijaliziranom laboratoriju (GMDSS simulatoru) prema objavljenom rasporedu, uz prethodnu pripremu za vježbe kroz materijale objavljene na stranici kolegija (Merlin).
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Ukupni broj bodova sastoji se od 70% ostvarenih kroz kontinuiranu provjeru i 30% na završnom ispitu (prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci) Kontinuirana provjera znanja:	

- 1. kolokvij, pismeni test 20 pitanja, ishodi učenja 1-3 (20%)
- 2. kolokvij, pismeni test 20 pitanja, ishodi učenja 4-6 (20%)
- 3. kolokvij, usmeni- poznavanje GMDSS sustava i postupaka kod obavljanje komunikacija, ishodi učenja 1-9 (30%)

Završni ispit:

- završni ispit je test od 30 pitanja, ishodi učenja 1-9 (30%). Za prolaz je potrebno ostvariti minimalno 50% bodova

Primjeri vrednovanja ishoda učenja u odnosu na postavljene ishode učenja su:

1. *Opišite prostiranje elektromagnetskih valova HF područja.*
2. *Opišite SSB modulacijsku tehniku i navedite za koje vrste komunikacija se koristi.*
3. *Nabrojite komunikacijske funkcije za potrebe GMDSS sustava propisane SOLAS konvencijom.*
4. *Opišite ulogu MRCC-a u GMDSS sustavu.*
5. *Opišite dijelove MF DSC uređaja.*
6. *Navedite namjenu SART uređaja.*
7. *Obavite uzbunjivanje pomoću INMRSAT F-77 uređaja.*
8. *Pokažite postupak odašiljanja poruke prioriteta SAFETY korištenjem VHF uređaja.*
9. *Obavite predviđeno tjedno ispitivanje uređaja i evidentirajte rezultate ispitivanja.*

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	2	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	3	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	x	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Komunikacijski uređaji i postupci u GMDSS sustavu; Zoran Mrak
- 3.) GMDSS sustav i sigurnost plovidbe; Damir Zec
- 4.) Handbook for marine radio communication; Graham D. Lees, William G. Williamson

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Manual for use by the Maritime Mobile and Maritime Mobile-Satellite Services; ITU
- 2.) GMDSS/GOC Model Training Course 1.25; IMO
- 3.) Standard Marine Communication Phrases; IMO
- 4.) International Code of Signals; IMO

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

Uvjet za izlazak na ispit je 50% ostvarenih bodova iz nastave (min 35 bodova).
Uvjet za prolaz na završnom ispitu je 50% riješenog pismenog ispita (min 15 bodova).

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Pomorski engleski 5		Šifra predmeta	46925	
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Sandra Tominac Coslovich		E-mail	stominac@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=85	
Suradnik	Dr. sc. Jasmina Ječić Čolakovac		E-mail	jelicic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/katedra_SJ.php?pregled&id_username=115	
Status predmeta	izborni				
Razina studija	PRED	Godina	3.	Semestar	5.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		15+30+0 (1+2+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	da				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo
3.2. Komentari:	Predavanja se održavaju svaki tjedan prema rasporedu u aplikaciji Zoom. Studentima se svaki tjedan u platformi za e-učenje Merlin (moodle.srce.hr) postavljaju materijali s predavanja u ppt-u i/ili video prezentacije te zadaci za samostalan rad i upute za vježbe.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
2 kolokvija u platformi za e-učenje Merlin: svaki kolokvij maksimalno nosi 35 bodova (70 bodova ukupno) - završni usmeni ispit: 30 bodova (online u aplikaciji Zoom) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi	1,5	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	0,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	---	--------	---	----------------	--	--------	--

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1.) *nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)*

3.7. Dopunska literatura

1.) *nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)*

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- *sudjelovanje u aktivnostima postavljenima online u platformi za e-učenje Merlin*
 - *zadatke postavljene online u platformi za e-učenje Merlin potrebno je izvršiti u skladu s uputama suradnika (asistenta) i nositelja kolegija*
 - *na svakom od dvaju kolokvija u sustavu Merlinu potrebno je ostvariti minimalno 50%*
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- *Studenti za prolaz na kolokvijima moraju ostvariti minimalno 50% (kolokviji maksimalno ukupno nose 70 ocjenskih bodova) – kolokviji se pišu onlin u platformi za e-učenje Merlin*
 - *Studenti za pristup završnom usmenom ispitu moraju imati prikupljeno minimalno 35 ocjenskih bodova. Na usmenom ispitu može se ostvariti maksimalno 30 ocjenskih bodova (usmeni ispit održava se putem aplikacije Zoom)*

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Tehnika rukovanja brodom		Šifra predmeta	116455	
Nositelj predmeta	Dr. sc. Robert Mohović; Dr.sc. Đani Mohović		E-mail	mohovic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=57	
Suradnik	Dr.sc. Đani Šabalja Marko Njegovan, mag.ing.		E-mail	sabalja@pfri.hr	
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	3.	Semestar	V
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		45 + 30 + 0 (3 + 2 + 0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Da				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Dio vježbi koje se odnose na Međunarodna pravila za izbjegavanje sudara na moru odnosi se na «studiju slučaja» i sadrže analizu događaja te zaključke u skladu s Pravilima. Drugi dio vježbi odnosi se na praktičan rad studenata na specijaliziranim simulatorima plovidbe i manevriranja brodom. Dio praktičnog rada odvija se u okviru plovidbene prakse na brodu.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Domaće zadaće (rješavanje zadataka za vježbu) - Kontinuirana provjera znanja: - 2 kolokvija iz područja Međunarodnih pravila o izbjegavanju sudara na moru – potrebno je ostvariti minimalno 80% točnih odgovora: 20 bodova (min.16 bodova)	

- 2 kolokvija iz područja tehnike rukovanja brodom (manevriranja brodom) – teoretski dio – potrebno je ostvariti minimalno 70% točnih odgovora: 20 bodova (min. 14 bodova)

- Vježbe na navigacijskom simulatoru gdje treba prikazati vještinu upravljanja brodom – potrebno je prikazati minimalno 80% potrebnih vještina: 20 bodova (min. 16 bodova)

▪ **Završni ispit:**

Na završnom ispitu (usmeni ispit) provjerava se cjelovitost teoretskog znanja iz područja tehnike rukovanja brodom - potrebno je ostvariti minimalno 50% potrebnog teoretskog znanja: 40 bodova (min. 20 bodova)

UKUPNO: 100 bodova

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	1,5			Domaće zadaće	2,5

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

- 1.) R. Mohović, Tehnika rukovanja brodom, predavanja na mrežnim stranicama Pomorskog fakulteta u Rijeci, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2011
- 2.) R. Mohović, Tehnika rukovanja brodom, predavanja na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 3.) R.W. Rowe, The Shiphandler's Guide, The Nautical Institute, London, 2000.
- 4.) Sijekavica, I., Kačić, H., Pravila za izbjegavanje sudara na moru, Školska knjiga Zagreb

3.7. Dopunska literatura

- 1.) H. Hensen, Tug Use in Port, A practical guide, The Nautical Institute, London, 1997.
- 2.) Mooring Equipment Guidelines, Oil Companies International Marine Forum, Witherby & Co. Ltd., London, 1997.
- 3.) D.H. MacElrevey, Shiphandling for the Mariner, Cornell Maritime Press, Ins. Centerville, 1998.
- 4.) Pilotage and Shiphandling, The Nautical Institute, London, 1990.
- 5.) A.Vučinić, Hidrodinamika plovniha objekata (Otpor i propulzija), Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 1997.
- 6.) R. Ratko, Manevriranje brodom, Profil International d.o.o., Zagreb, 2001.
- 7.) Vademecum Maritimus, Podsjetnik pomorcima, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2002.
- 8.) Pomorska enciklopedija, Leksikografski zavod Hrvatske, Zagreb
- 9.) P.R. Williamson, Ship Manoeuvring Principles and Pilotage, Witherby & Co. Ltd., London, 2001.
- 10.) K.J. Rawson, E.C. Tupper, Basic Ship Theory, Longman Scientific & Technical

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

Položeni kolokviji i uspješno demonstriranje vještine upravljanja brodom na simulatorima manevriranja brodom

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- *2 kolokvija iz područja Međunarodnih pravila o izbjegavanju sudara na moru – potrebno je ostvariti minimalno 80% točnih odgovora*
- *2 kolokvija iz područja tehnike rukovanja brodom (manevriranja brodom) – teoretski dio – potrebno je ostvariti minimalno 70% točnih odgovora,*
- *Vježbe na navigacijskom simulatoru gdje treba prikazati vještinu upravljanja brodom – potrebno je prikazati minimalno 80% potrebnih vještina.*

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- *Na završnom ispitu (usmeni ispit) provjerava se cjelovitost teoretskog znanja iz područja tehnike rukovanja brodom - potrebno je ostvariti minimalno 50% potrebnog*

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Tehnologija prijevoza rasutih i specijalnih tereta		Šifra predmeta	35472	
Nositelj predmeta	Dr.sc. Đani Mohović	E-mail		dmohovic@pfri.hr	
		Osobna stranica		https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=56	
Suradnik	Marko Njegovan, mag.ing.	E-mail		njegovan@pfri.hr	
		Osobna stranica		https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=221	
Status predmeta	izborni				
Razina studija	PRED	Godina	3	Semestar	5
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+30+0 (2+2+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Ne				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	U okviru vježbi studenti rješavaju razne problemske zadatke iz područja planiranja i prijevoza rasutih i specijalnih tereta morem te pritom koriste sve vrste brodskih tablica i druge dokumentacije vezane uz prijevoz tereta morem. Osim navedenog koriste i računalne programe vezane uz planiranje, ukrcaj/iskrcaj i prijevoz tereta.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: - Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Izrada i prezentacija seminarskih radova: 0 bodova	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

- Programski zadatak: 0 bodova
 - Domaće zadaće: 0 bodova
 - Aktivnost tijekom nastave: 0 bodova
 - Kolokvij: 0 bodova
 - Završni ispit: 100 bodova (min. 50 bodova)
- UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	2	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	2				

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	x	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) R. Mohović, Rukovanje teretom 1, predavanja i vježbe na mrežnim stranicama Pomorskog fakulteta u Rijeci, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2011.
- 3.) D. Vranić, R. Ivčević, Tereti u pomorskom prijevozu, Pomorski fakultet Rijeka, Rijeka, 2010,
- 4.) Vademecum Maritimus, Podsjetnik pomorcima, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2002.
- 5.) Biblioteka pomorskog časnika, sv. 1, sv. 2, sv. 3, sv.
- 6.) Krcanje i slaganje tereta, Ivo Buljan, Ognjen Prica Zagreb 1980.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Thomas Stowage 6 th edition, Brown Son & Ferguson Ltd., London 2012.
- 2.) Krcanje i slaganje tereta, Ivo Buljan, Ognjen Prica Zagreb 1980.
- 3.) D.J.House, Cargo Work 7 th edition, Butterworth-Heinemann, UK 2005.
- 4.) J. Uršić, Stabilitet broda I dio, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1962.
- 5.) D. R. Derrett, C. B. Barrass, Ship Stability for the Masters and Mates, Butterworth-Heinemann, Oxford, 2011.
- 6.) I.C. Clark, The Management of Merchant Ship Stability, Trim and Strength 6 th edition, The Nautical Institute, London, 2006
- 7.) M. Milošević, Nauka o brodu III dio, Pomorska škola Kotor, Kotor, 1961.
- 8.) D. Tinsley, Short Sea Bulk Trades, Fairplay Publications, UK 1984.
- 9.) W.D. Ewart, Bulk Carriers, Fairplay Publications, London 1983.
- 10.) K.J. Rawson, E.C. Tupper, Basic Ship Theory, Vol.1, Butterworth Heinemann, Boston 2001.
- 11.) Bulk Carriers – Guidelines for Surveys, Assessment and Repairs of Hull structure, IACS 2004.
- 12.) Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, Dio 4. - Stabilitet, Hrvatski registar brodova, Split, 2013.
- 13.) Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, Dio 23. – Prijevoz tereta, Hrvatski registar brodova, Split, 2009.
- 14.) SOLAS, Consolidated 2018, IMO
- 15.) International maritime solid bulk cargoes code (IMSBC Code), IMO, London 2018, with supplements
- 16.) IMDG Code, IMO, London 2018.
- 17.) Code of Safe Practice for Cargo Stowage and Securing, IMO, 2011 with Amendments

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

18.) Code of Safe Practice for Ships Carrying Timber Deck Cargoes, IMO, London 2011

3.8. *Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)*

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- *prisustvovanje vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata student može izostati najviše 30% vježbi i seminara i 30% predavanja*
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- 50% riješenog usmenog ispita (min 50 bodova),

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Tehnologije prijevoza tekućih tereta	Šifra predmeta	116457		
Nositelj predmeta	Dr.sc. Igor Rudan	E-mail	rudan@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=74		
Suradnik	Matthew Sumner	E-mail	sakan@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Status predmeta	Izborni				
Razina studija	PRED	Godina	3	Semestar	5
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		45 + 30		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☒ terenska nastava	☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
▪ <i>Položeni kolokviji i završni ispit.</i> ▪ <i>Domaće zadaće i seminarski rad: 10 bodova (min. 5 bodova)</i> ▪ <i>1. Kolokvij: 30 bodova (min. 15 bodova) – za prolaz potrebno je ostvariti minimalno 60% točnih odgovora</i> ▪ <i>2. Kolokvij: 30 bodova (min. 15 bodova) - za prolaz potrebno je ostvariti minimalno 60% točnih odgovora</i> ▪ <i>Usmeni ispit: 30 bodova (min. 15 bodova)</i> <i>UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %</i>		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	2	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1.5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1.5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
---------	--	--------	--	----------------	---	--------	--

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

3.7.

1. nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Sumner, M., skripta Tehnologija prijevoza ukapljenih plinova morem- Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
3. Videotel - Videotel's training solutions
4. Komadina, P., Tankeri, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 1994.

3.8. Dopunska literatura

- 1.) Capt. C. Baptist, Tanker Handbook for Deck Officers, Brown, Soon, & Ferguson, LTD., Glasgow 1993.
- 2.) International Chamber of Shipping, International Safety Guide for Oil Tankers & Terminals, Witherby & Co. LTD., London 2006.
- 3.) Ship/Shore Interface for LPG/Chemical Gas Carriers and Terminals, Sigto, Witherby Seasmanship, 2019.
- 4.) IMO, Tanker familiarization, IMO Model Course 1.01, Portsmouth 2000
- 5.) Grupa autora, Prijevoz kemijskim tankerima, Pomorski fakultet, Rijeka, 1997.
- 6.) Grupa autora, Prijevoz ukapljenih plinova morem, Pomorski fakultet, Rijeka, 1992

3.9. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- Položeni kolokviji (minimalno 60% bodova na svakom kolokviju)
- Prezentiran seminarski rad
- Završni ispit (minimalno 50% odgovora)

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Trgovačko pravo		Šifra predmeta	35459	
Nositelj predmeta	Dr. Axel Luttenberger, redoviti profesor u trajnom zvanju		E-mail	axel@pfri.hr	
			Osobna stranica	http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/katedra_DZ.php?pregled&id_username=50	
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	prediplomski	Godina	3	Semestar	5
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		30+0(2+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	ne				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Predavanja u predavaonici odnosno putem Teamsa
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
▪ Aktivnost tijekom nastave: 10 bodova ▪ Kolokvij 1: 30 bodova ▪ Kolokvij 2: 30 bodova ▪ Završni ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova	
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave	

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi	0,3	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	0,9	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1,8	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
<i>Komentari:</i>	Kolokviji se održavaju na Melinu Pisani ispit se održava na Merlinu Predavanja u predavaonici odnosno putem Teamsa						

3.6. Obvezna literatura

nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
prisustvovanje predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
student može izostati najviše 30% predavanja,
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
50% riješenih kolokvija i pisanih ispita

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Planiranje putovanja	Šifra predmeta	35424		
Nositelj predmeta	Dr.sc. Đani Mohović	E-mail	dmohovic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=56		
Suradnik	Valentino Gašparović, mag.ing.	E-mail	valentino.gasparovic@pomorstvo.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=180		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	3	Semestar	6
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30+30+0 (2+2+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Ne				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☒ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Studenti tijekom vježbi izrađuju planove putovanja brodova na raznim plovidbenim područjima radeći u grupama, a svaki student treba samostalno izraditi konkretan plan putovanja. Povrh navedenog studenti izrađuju planove putovanja prilikom plovidbe na plovidbenoj praksi.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: - Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Izrada Plana putovanja: 30 bodova	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

- Završni ispit: 70 bodova

UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	3,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	0,5
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:	<i>Kontinuirana provjera znanja:</i> - provjera izvršavanja tematskih zadataka planiranja putovanja na vježbama na papirnatim i elektronskim kartama te izrada konkretnog plana putovanja – student mora pokazati potpuno znanje i vještinu. Završni ispit: Na završnom ispitu (usmeni ispit na daljinu) provjerava se cjelovitost teoretskog znanja iz područja planiranja putovanja - potrebno je ostvariti minimalno 50% potrebnog teoretskog znanja.						

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Zec, D., Planiranje pomorske plovidbe, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 1997. 2. Đ. Mohović, Planiranje putovanja, predavanja na mrežnim stranicama
- 3.) Međunarodna konvencija o standardima za izobrazbu, izdavanje svjedodžba i držanje straže pomoraca (STCW), 1995.
- 4.) Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja straže, te obavljanju drugih poslova na brodu kojima se osigurava sigurna plovidba i zaštita mora od onečišćenja, NN 125/2005, NN 126/2008 (izmjene i dopune)
- 5.) Swift, A. J., Bridge Team Management, London, 2004.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Magistarski rad: Mohović, Đ., Algoritamski pristup planiranju pomorske plovidbe, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2003.
- 2.) Anwar, N., Khaliq, A., Passage planning – Principles, Witherbys Publishing, London, 2006.
- 3.) Anwar, N., Khaliq, A., Passage planning – Practice, Witherbys Publishing, London, 2006.
- 4.) Rowe, R. W., The Shiphandler's Guide, London, 2000.
- 5.) The Nautical Institute on Command, London, 2000.
- 6.) House, D. J., Navigation for Master, London, 1998.
- 7.) Bridge Watchkeeping, London, 2003.

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

Primjer:

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- Izrađen i prihvaćen konkretan plan putovanja
- Plan putovanja student mora izraditi u skladu s uputama suradnika (asistenta) i potrebno je poštivati rokove za predaju i rada
- detalji provedbe Plana putovanja izradio je suradnik i objavljene su na mrežnim stranicama suradnika

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- Minimalno 50% potrebnog teoretskog znanja

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Pomorski engleski 6	Šifra predmeta	46927		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Sandra Tominac Coslovich	E-mail	stominac@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=85		
Suradnik	Dr.sc Jasmina Jelčić-Čolakovac	E-mail	jelcic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=115		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	PRED	Godina	3.	Semestar	6.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		15+30+0 (1+2+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo
3.2. Komentari:	Predavanja se održavaju svaki tjedan prema rasporedu u aplikaciji Zoom. Studentima se svaki tjedan u platformi za e-učenje Merlin (moodle.srce.hr) postavljaju materijali s predavanja u ppt-u i/ili video prezentacije te zadaci za samostalan rad i upute za vježbe.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Izrada i izlaganje prezentacije u ppt-u: 20 bodova (online u aplikaciji Zoom) - kolokvij (obuhvaća gradivo čitavog semestra) u platformi za e-učenje Merlin: 50 bodova - Završni usmeni ispit: 30 bodova (online u aplikaciji Zoom) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi	1,5	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1	Referat	0,5	Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	---	--------	---	----------------	--	--------	--

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- sudjelovanje u aktivnostima postavljenima online u platformi za e-učenje Merlin
 - zadatke postavljene online u platformi za e-učenje Merlin potrebno je izvršiti u skladu s uputama suradnika (asistenta)
 - detalje provedbe izlaganja studentskih prezentacija u ppt-u potrebno je dogovoriti s nositeljem kolegija putem platforme za e-učenje Merlin ili putem elektroničke pošte
 - na kolokviju u sustavu Merlinu potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- Studenti za prolaz na kolokviju moraju ostvariti minimalno 50% bodova (kolokvij maksimalno nosi 50 ocjenskih bodova)
 - Studenti moraju izlagati prezentaciju u ppt-u prema dogovoru s nastavnikom (maksimalno 20 ocjenskih bodova)
 - Studenti za pristup završnom usmenom ispitu moraju imati prikupljeno minimalno 35 ocjenskih bodova. Na usmenom ispitu može se ostvariti maksimalno 30 ocjenskih bodova.

¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.