

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Engleski jezik 1		Šifra predmeta	116477	
Nositelj predmeta	doc. dr. sc. Mirjana Borucinsky		E-mail	mborucin@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=14	
Suradnik	Romana Kuharić, mag. educ.		E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	1.	Semestar	1.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		15+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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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: 10 bodova ▪ Kolokviji (2): 60 bodova ▪ Završni (usmeni) ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave	1	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.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

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							
Primjer: 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr) 2.) Spinčić, A., Pritchard, B., <i>An English Textbook for Marine Engineers I</i> , Pomorski fakultet, Rijeka, 2002. 3.) Luzer, J., Spinčić, A., <i>Gramatička vježbenica engleskog jezika</i> , Pomorski fakultet, Rijeka, 2003.							
3.7. Dopunska literatura							
1.) MarEng, web-based Maritime English learning tool, EU Leonardo project							
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, ▪ detalje provedbe testova i aktivnosti izradit će suradnik u dogovoru s nositeljem kolegija i obavijestiti studente putem Merlina ▪ student koji ne ostvari ukupno 36 bodova iz oba kolokvija ne može pristupiti završnom usmenom ispitu, već ponovno mora polagati pismeni dio ispita B. Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ 60 % iz oba kolokvija te 50 % na usmenom ispitu							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Primjena računala		Šifra predmeta	116478	
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		5		
	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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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:		Provjere znanja obavljaju se preko sustava za e-učenje - Merlin.					
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
Primjer: 3 kolokvija (svi moraju biti riješeni najmanje 50%): 70 bodova (min. 35 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 nastave	2	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana	2	Referat		Praktični 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.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

		provjera znanja					
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.) 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.)							
Uvjet za izlazak na ispit: ▪ prisustvovanje na nastavi je obavezno. ▪ svaki kolokvij riješen s minimalno 50% ▪ student može izostati najviše 30% nastave.. Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ 50% točno riješenog završnog ispita (min 15 bodova),							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Preddiplomski studij Brodostrojarstva				
Naziv predmeta	Tehnička mehanika I		Šifra predmeta	116479	
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Goran Vukelić Izv. prof. dr. sc. Nikola Tomac		E-mail	gvukelic@pfri.hr tomac@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://bit.ly/2Nwelnf https://bit.ly/3fEdSLE	
Suradnik	Mr. sc. Goran Vizentin		E-mail	vizentin@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://bit.ly/3eppodF	
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	1.	Semestar	1.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		3+2+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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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 ▪ Programski zadaci: 15 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave ▪ Kolokviji: 55 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		

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

- 1.) Brnić, J.: "Statika", Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet, Rijeka, 2004.
- 2.) Brnić, J.: "Mehanika i elementi konstrukcija", Školska knjiga, Zagreb, 1996.
- 3.) Tomac, N.: "Nauka o čvrstoći", Pomorski fakultet, Rijeka, 2013. (web izdanje)

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Dopunski nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e-učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Nash, W.: „Strength of Materials“, McGraw-Hill, New York, 1998.
- 3.) Muftić, O. „Mehanika I, Statika“, Tehnička knjiga, Zagreb, 1989.
- 4.) Mc Lean, W.G., Nelson, E.W., „Theory and Problems of Engineering Mechanics, Statics and Dynamics“, Mc Graw-Hill Book Company
- 5.) Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod Hrvatske.
- 6.) Brnić, J., „Nauka o čvrstoći“, Školska knjiga, Zagreb, 1991.
- 7.) Alfirević, I., „Nauka o čvrstoći I“, Tehnička knjiga, Zagreb, 1989.
- 8.) Jackson, J.H., Wirtz, H.G., „Statics and Strength of Materials“, McGraw-Hill Book Company

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

- 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					
Studijski program	Brođostrojarstvo				
Naziv predmeta	Engleski jezik 2		Šifra predmeta	46664	
Nositelj predmeta	doc. dr. sc. Mirjana Borucinsky		E-mail	mborucin@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=14	
Suradnik	Romana Kuharić, mag. educ.		E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	1.	Semestar	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		15+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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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: 10 bodova ▪ Kolokviji (2): 60 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 nastave	1	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.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	0,5				
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.) Spinčić, A., Pritchard, B., <i>An English Textbook for Marine Engineers I</i> , Pomorski fakultet, Rijeka, 2002. 3.) Luzer, J., Spinčić, A., <i>Gramatička vježbenica engleskog jezika</i> , Pomorski fakultet, Rijeka, 2003.							
3.7. Dopunska literatura							
1.) MarEng, web-based Maritime English learning tool, EU Leonardo project							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
Primjer: 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, ▪ detalje provedbe testova i aktivnosti izradit će suradnik u dogovoru s nositeljem kolegija i obavijestiti studente putem Merlina ▪ student koji ne ostvari ukupno 36 bodova iz oba kolokvija ne može pristupiti završnom usmenom ispitu, već ponovno mora polagati pismeni dio ispita B. Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ 60 % iz oba kolokvija te 50 % na usmenom ispitu							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Preddiplomski studij Brodostrojarstva				
Naziv predmeta	Tehnička mehanika II		Šifra predmeta	116484	
Nositelj predmeta	Goran Vukelić		E-mail	gvukelic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://bit.ly/2W1F0f9	
Suradnik	Goran Vizentin		E-mail	vizentin@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://bit.ly/3cLwojJ	
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	1.	Semestar	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		2+1		
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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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 nastave	1	Aktivnost u nastavi	1	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	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1	Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:	-						
3.6. Obvezna literatura							
1.) Žigulić, R, Braut, S.: Kinematika, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet, Rijeka, 2012. 2.) Krpan, M., Butković, M., Žigulić, R., Braut, S., Franulović, A.: Dinamika, Tehnički fakultet, Rijeka, 2001. 3.) Pečornik, M.: Tehnička mehanika fluida, Školska knjiga, Zagreb, 1985.							
3.7. Dopunska literatura							
1.) Dopunski nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e-učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr) 2.) Jecić, S.: Tehnička mehanika II - Kinematika i dinamika, Tehnička knjiga, Zagreb, 1995.							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
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 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					
Studijski program	BRODOSTROJARSTVO				
Naziv predmeta	Brodski električni strojevi		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		6		
	Broj sati (P+V+S)		4+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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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: • Prisustvo na nastavi: 10bodova • Lista za bodove (prisutnost na nastavi) 0-10 bodova • 1.kolokvij (Transformatori): 15 bodova (min. 7,5 bodova) • 2.kolokvij (Asinkroni i istosmjerni strojevi): 15 bodova (min. 7,5 bodova) • 3.kolokvij (Sinkroni strojevi): 15 bodova (min. 7,5 bodova) • 4.kolokvij (Energetska elektronika) 15 bodova (min. 7,5 bodova) • Završni ispit (Brodski električni sustavi): 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	3	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2	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 uređaji i sustavi, Pomorski fakultet u Rijeci, 2012. web izdanje

3.7. Dopunska literatura

- 1.) B.Skalicki, J.Grilec, Električni strojevi i pogoni, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb 2005.

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- *Položena Brodska elektrotehnika*
 - *prisustvovanje vježbama i predavanjima*
 - *pozitivan rezultat na 1.,2.,3. i 4. kolokviju (4x50% odnosno 4x15bodova)*
- 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					
Studijski program	Brodstrojarstvo				
Naziv predmeta	Engleski jezik 3		Šifra predmeta	116491	
Nositelj predmeta	doc. dr. sc. Mirjana Borucinsky		E-mail	mborucin@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=14	
Suradnik	Jana Kegalj, prof.		E-mail	kegalj@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=114	
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	2.	Semestar	3.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		15+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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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: 10 bodova ▪ Kolokviji (2): 60 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	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	0,5				

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.) Spinčić, A., Pritchard, B., *An English Textbook for Marine Engineers II*, Pomorski fakultet, Rijeka, 2002.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) MarEng, web-based Maritime English learning tool, EU Leonardo project

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

Primjer:

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,
- detalje provedbe testova i aktivnosti izradit će suradnik u dogovoru s nositeljem kolegija i obavijestiti studente putem Merlina
- student koji ne ostvari ukupno 36 bodova iz oba kolokvija ne može pristupiti završnom usmenom ispitu, već ponovno mora polagati pismeni dio ispita

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- 60 % iz oba kolokvija te 50 % na usmenom ispitu

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Goriva Maziva i Voda		Šifra predmeta	116506	
Nositelj predmeta	Dr.sc. Dean Bernečić, izvanredni profesor Davor Lenac, pr edavač	E-mail		davor.lenac@pfri.hr	
		Osobna stranica			
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	II	Semestar	III
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 0 + 0 (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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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:	
- Konačna ocjena na predmetu je zbroj bodova koje je student ostvario tijekom nastave (70% ocjene) i bodova ostvarenih na završnom ispitu (30% ocjene) prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci. - Kontinuirana provjera znanja: dva kolokvija - potrebno je ostvariti minimalno 50% predviđenog broja bodova - Završni ispit: Na završnom ispitu (usmeni ispit) provjerava se cjelovitost znanja iz područja Goriva Maziva i Vode - potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova.	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

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	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

E. Tireli; *Goriva i njihova primjena na brodu*, knjiga, Pomorski fakultet u Rijeci
E. Tireli; *Maziva i njihova primjena na brodu*, knjiga, Pomorski fakultet u Rijeci
E. Tireli; *Voda i njezina primjena na brodu*, skripta, Pomorski fakultet u Rijeci
Nastavni materijali s predavanja i vježbi

3.7. Dopunska literatura

Voda i brod, Vojtjeh Bačić, VPŠ, 1975

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- prisustvovanje na predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
 - student može izostati najviše 30% predavanja,
 - pozitivno riješena oba kolokvija (50% bodova)
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- 50% riješenog pisanog ispita i 50% bodova na usmenom dijelu ispita

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					
Studijski program	BRODOSTROJARSTVO				
Naziv predmeta	TERMODINAMIKA I PROLAZ TOPLINE		Šifra predmeta	116489 / 35262	
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. D. Martinović		E-mail	dragec@pfri.hr	
			Osobna stranica	Merlin	
Suradnik	D. Lenac, dipl.ing.		E-mail	lenac@pfri.hr	
			Osobna stranica	Merlin	
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED.	Godina	II	Semestar	III
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		7		
	Broj sati (P+V+S)		60 + 30 +0 (4 + 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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	X predavanja				☐ samostalni zadaci		
	☐ seminari i radionice				☐ multimedija i mreža		
	X vježbe				☐ laboratorij		
	☐ obrazovanje na daljinu				☐ mentorski rad		
	☐ terenska nastava				☐ ostalo _____		
3.2. Komentari:							
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
▪ Kolokvij: 45 bodova ▪ Završni ispit: 55 bodova UKUPNO: 100 bodova							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave	3	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2,5	Referat		Praktični 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.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno	X	Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							
3.6. Obvezna literatura							
F. Bošnjaković; Nauka o toplini I i II; Tehnička knjiga Zagreb B. Halasz; Nauka o toplini I i II, FSB Zagreb nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr)							
3.7. Dopunska literatura							
M. D. Burghardt; <i>Engineering Thermodynamics with Applications</i> ; U.S. Merchant Marine Academy, Kings Point, New York N. Petric, I. Vojnović, V. Martinac, <i>Tehnička termodinamika</i> , HINUS, Zagreb, 1999. A. Kostelić; Nauka o toplini; Školska knjiga Zagreb R. Budin; A. Mihelić-Bogdanić; Osnove tehničke termodinamike; Školska knjiga Zagreb							
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 20% vježbi i 30% predavanja, ▪ student mora položiti sve kolokvije (min 50 % bodova).							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Brodske Toplinske Turbine		Šifra predmeta	116508	
Nositelj predmeta	Dr.sc. Dean Bernečić, izvanredni profesor Davor Lenac, predavač		E-mail	davor.lenac@pfri.hr	
			Osobna stranica		
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	II	Semestar	IV
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 15 + 0 (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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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:	Prezentacije predavanja i primjeri zadataka studenti dobivaju putem emaila ili Merlina
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Konačna ocjena na predmetu je zbroj bodova koje je student ostvario tijekom nastave (70% ocjene) i bodova ostvarenih na završnom ispitu (30% ocjene) prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci. - Kontinuirana provjera znanja: dva kolokvija - potrebno je ostvariti minimalno 50% predviđenog broja bodova - Završni ispit: Na završnom ispitu (usmeni ispit) provjerava se cjelovitost znanja iz područja Brodskih toplinskih turbina - potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova.	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

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

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

E. Tireli, D.Martinović: Brodske toplinske turbine, Pomorski fakultet u Rijeci, 2000.
Nastavni materijali s predavanja i vježbi

3.7. Dopunska literatura

S.C. McBirnie, W.J. Fox; Marine Steam Engines and Turbines, Newnes-Butterworths
Woodward; Marine Gas Turbines

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- prisustvovanje na predavanjima i vježbama je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
 - student može izostati najviše 30% predavanja,
 - pozitivno riješena oba kolokvija (50% bodova)
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- 50% riješenog pisanog ispita i 50% bodova na usmenom dijelu ispita

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					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Brodski generatori pare		Šifra predmeta	116507	
Nositelj predmeta	Dean Bernečić		E-mail	bernecic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=10	
Suradnik	Darko Glujić		E-mail	glujic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=140	
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	PRED	Godina	2.	Semestar	IV
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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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:							
Prisutstvo na predavanjima i vježbama – min. 75%							
Prisutstvo za dobivanje potvrdnica prema STCW 73/78 – 90%							
Način ocjenjivanja: 70% kroz vježbe i kolokvije, 30% na završnom ispitu							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave	1.5	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		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1.5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari: Na vježbe treba dolaziti pripremljen

3.6. Obvezna literatura

1.) Z. Prelec: Brodski generatori pare, Školska knjiga, Zagreb, 1990.

3.7. Dopunska literatura

1.) Instrukcijske knjige s brodova.

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

A. Uvjet za izlazak na ispit: NEMA

B. Preporuka – položena „Termodinamika i prijenos topline“

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	BRODOSTROJARSTVO				
Naziv predmeta	BRODSKI POMOĆNI STROJEVI I UREĐAJI		Šifra predmeta	116510/35571	
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. Dragan Martinović	E-mail		dragec@pfri.hr	
		Osobna stranica		MERLIN	
Suradnik	Davor Lenac, dipl.ing, predavač	E-mail		davor.lenac@gmail.com	
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	preddiplomski	Godina	2.	Semestar	4.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		60 + 15 + 0 (4 + 1 + 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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:		predavanja vježbe			multimedija i mreža		
3.2. Komentari:		Nastavni plan i program je u skladu sa STCW Konvencijom.					
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
▪ Prisustvo na nastavi: 10 bodova ▪ Kolokviji: 30 bodova ▪ Završni ispit: 60 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave	2,5	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana	2,5	Referat		Praktični 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.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

		provjera znanja					
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		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) 2.) V. Ozretić, <i>Brodski pomoćni strojevi i uređaji</i> . 3.) Smith, D.W.: <i>Marine auxiliary Machinery</i> , Butterworths, London, 1983.							
3.7. Dopunska literatura							
M. Mikuličić, <i>Brodski pomoćni uređaji i strojevi</i> ; D. Bošković, <i>Brodске pomoćne mašine</i>							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
A. Uvjet za izlazak na ispit: Prolazak na 2 kolokvija (min. 50 %)							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Engleski jezik 4		Šifra predmeta	116511	
Nositelj predmeta	doc. dr. sc. Mirjana Borucinsky		E-mail	mborucin@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web /hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=14	
Suradnik	Jana Kegalj, prof.		E-mail	kegalj@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web /hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=114	
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	2.	Semestar	4.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		2		
	Broj sati (P+V+S)		0+0+30		
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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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: 10 bodova ▪ Kolokviji (2): 60 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	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	0,5				
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.) Spinčić, A., Pritchard, B., <i>An English Textbook for Marine Engineers II</i> , Pomorski fakultet, Rijeka, 2002.							
3.7. Dopunska literatura							
1.) MarEng, web-based Maritime English learning tool, EU Leonardo project							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
Primjer: 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, ▪ detalje provedbe testova i aktivnosti izradit će suradnik u dogovoru s nositeljem kolegija i obavijestiti studente putem Merlina ▪ student koji ne ostvari ukupno 36 bodova iz oba kolokvija ne može pristupiti završnom usmenom ispitu, već ponovno mora polagati pismeni dio ispita B. Uvjet za prolaz na ispitu: 60 % iz oba kolokvija te 50 % na usmenom ispitu							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Sigurnost na moru		Šifra predmeta	35260	
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	4
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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: 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							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave	1	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.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

Pismeni ispit	1	Usmeni ispit	1	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							
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					
Studijski program	Brodostrojarski				
Naziv predmeta	Ekonomika iskorištavanja broda		Šifra predmeta		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. I. Šegulja		E-mail	is@pfri.hr	
			Osobna stranica		
Suradnik			E-mail	is@pfri.hr	
			Osobna stranica		
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)		2+1		
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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	X predavanja			☐ samostalni zadaci			
	X 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:							
Primjer:							
Prisustvo na nastavi: 20 bodova Kolokvij: 50 bodova (min. 25 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 nastave	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	

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

Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2	Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							
3.6. Obvezna literatura							
1.) B.Bonefačić : Osnovi organizacije I ekonomike za brodske pogonske inženjere 2.) Rubinić, I.: Ekonomika brodarstva, Ekonomski fakultet, Rijeka, 1976. 3.) Glavan, B.: Ekonomika morskog brodarstva, Školska knjiga, Zagreb, 1992. 4.) Kesić, B., Počuča, M.: Ekonomika Brodarstva, Vježbe, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.							
3.7. Dopunska literatura							
1.) Stopford, M.: Maritime Economics, Routledge, London & New York, 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 seminara i 30% predavanja, B. Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ 50% traženih ishoda na kolokvijima							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Preddiplomski studij Brodostrojarstva				
Naziv predmeta	Mehanizmi i vibracije	Šifra predmeta	116521		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Goran Vukelić	E-mail	gvukelic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://bit.ly/2Nwelnf		
Suradnik	Mr. sc. Goran Vizentin	E-mail	vizentin@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://bit.ly/3eppodF		
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)		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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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: 25 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave: 15 bodova ▪ Laboratorijske vježbe: 15 bodova ▪ Prezentacija izabrane teme: 15 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.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:	-						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) Husnjak, M.: Mehanizmi - Teorija mehanizama, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 2009.
- 2.) Den Hartog, J.P.: Vibracije u mašinstvu, Građevinska knjiga, Beograd, 1972.
- 3.) Senjanović, I: Vibracije broda I, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 1974.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Dopunski nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e-učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Sapunar, Z.: Mehanizmi I i II, Tehnički fakultet, Rijeka, 1972.
- 3.) Myszka, D.: Machines & Mechanisms: Applied Kinematic Analysis (4th Ed.), Prentice-Hall, Boston, 2012.
- 4.) Inman, D.J.: Engineering Vibration (4th Ed.), Prentice-Hall, Boston, 2013.

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

- 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					
Studijski program	Brodostrojarski				
Naziv predmeta	Menadžment održavanja		Šifra predmeta		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. I. Šegulja		E-mail	is@pfri.hr	
			Osobna stranica		
Suradnik			E-mail	is@pfri.hr	
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	3	Semestar	5
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		2+1		
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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	X predavanja			☐ samostalni zadaci			
	X 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:							
Primjer:							
▪ Prisustvo na nastavi: 20 bodova ▪ Kolokvij: 50 bodova (min. 25 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 nastave	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	

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

Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2	Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							
3.6. Obvezna literatura							
1.) Šegulja, Bukša, Tomas: Održavanje brodskih sustava, Pomorski fakultet u Rijeci, 2007; 2.) Lovrić: Osnove brodske terotehnologije, Pomorski fakultet, Dubrovnik, 1989; 3.) Rejec: Terotehnologija, Informator, Zagreb, 1974; 4.) Bonefačić: O preventivno-planskom održavanju brodova u kontekstu terotehnologije, Zbornik radova Fakulteta za pomorstvo i saobraćaj u Rijeci, 1984; 5.) nastavni materijal za kolegij dostupan na stranici predmetnog nastavnika							
3.7. Dopunska literatura							
1.) 1. I.Berezovski: Reliability Theory and Practise 2.) 2. A.Kelly: Maintenance Planning nad Control 3.) 3. B.Vučinić: Maintenance Concept Adjustment of Design.							
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% traženih ishoda na kolokvijima							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Rad na simulatoru 1		Šifra predmeta	116514	
Nositelj predmeta	Dean Bernečić		E-mail	bernecic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=10	
Suradnik	Darko Glujić		E-mail	glujic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=140	
Suradnik	Vladimir Pelić		E-mail	vpelic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/zavod_BS.php?pregled&id_username=141	
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	PRED	Godina	3.	Semestar	V
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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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 predavanjima i vježbama – min. 75% Prisustvo za dobivanje potvrđnica prema STCW 73/78 – 90% Način ocjenjivanja: 70% kroz vježbe i kolokvije, 30% na završnom ispitu	

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	1	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1.5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:	Na vježbe treba dolaziti pripremljen						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) D. Bernečić, R. Radonja; *Praktikumi za vježbe te upute za rad na simulatoru; LITERATURA ZA SPP 1*
web page: https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/zavod_BS.php?pregled&id_username=10

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Instrukcijske knjige s brodova.

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
Položen predmet „Brodski generatori pare“ – nije uvjet za upis predmeta

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					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Tehnički nadzor i klasifikacija broda		Šifra predmeta	116513	
Nositelj predmeta	Dr.sc. Radoslav Radonja, izvanredni profesor Davor Lenac, predavač		E-mail	davor.lenac@pfri.hr	
			Osobna stranica		
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	III	Semestar	V
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 15 + 0 (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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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:		
- Konačna ocjena na predmetu je zbroj bodova koje je student ostvario tijekom nastave (70% ocjene) i bodova ostvarenih na završnom ispitu (30% ocjene) prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci. - Kontinuirana provjera znanja: - dva kolokvija - potrebno je ostvariti minimalno 50% predviđenog broja bodova - Završni ispit: - Na završnom ispitu (usmeni ispit) provjerava se cjelovitost znanja iz područja Tehničkog nadzora i klasifikacije broda - potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova.		

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

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova-Hrvatski registar brodova (CRS)
Nastavni materijali s predavanja i vježbi

3.7. Dopunska literatura

Web stranice članova IACS-a

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- prisustvovanje na predavanjima i vježbama je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
 - student može izostati najviše 30% predavanja,
 - pozitivno riješena oba kolokvija (50% bodova)
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- 50% riješenog pisanog ispita i 50% bodova na usmenom dijelu ispita

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					
Studijski program	Broдостројарство				
Naziv predmeta	Engleski jezik 6		Šifra predmeta	116532	
Nositelj predmeta	doc. dr. sc. Mirjana Borucinsky		E-mail	mborucin@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=14	
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PREDDIPLOMSKI	Godina	3.	Semestar	6.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		15+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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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: 10 bodova ▪ Životopis: 10 bodova ▪ Zamolba za posao: 10 bodova ▪ Kolokviji (1): 30 bodova ▪ Završni ispit (pismeni): 40 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	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1	Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	0,5			Životopis, Zamolba za posao	0,5

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>)
- 2.) Borucinsky, M.; Kegalj, J. Notes on Written Communication in Marine Engineering.
- 3.) Spinčić-Luzer: Engleski u brodstrojarskim komunikacijama, Adamić, III izdanje Rijeka 2007.

3.7. Dopunska literatura

—

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,
- zadaće i aktivnosti potrebno je u izraditi u skladu s uputama nositelja kolegija i potrebno je poštivati rokove za predaju i rada
- detalje provedbe zadaća, testova i aktivnosti izradit će nositelj kolegija i obavijestiti studente putem Merlina
- student koji ne sudjeluje u radu i ne položi kolokvije mora ponovno upisati kolegij

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- 60 % riješenog kolokvija i završnog ispita te izrađeni i predani životopis i zamolba za posao

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Plovidbena praksa		Šifra predmeta	116524	
Nositelj predmeta	Dean Bernečić	E-mail	bernecic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=10		
Suradnik	Davor Lenac	E-mail	lenac@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/zavod_BS.php?pregled&id_username=118		
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	obvezni				
Razina studija	PRED	Godina	3.	Semestar	VI
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		2		
	Broj sati (P+V+S)		0+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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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:	Ako bude mogućnosti odlaska na brod praksa će se obaviti na brodu. Ako ne, praktične vježbe će se održati na simulatoru ili(i) u brodstrojarskim laboratorijima.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Ispravno izvršenje zadanih zadataka tijekom obavljanja vježbi (5x20 bodova=100 bodova) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

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

Pohađanje nastave	1	Aktivnost u nastavi	0.5	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0.5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:	Aktivnost u nastavi se provjerava tijekom održavanja vježbi na brodu ili simulatoru ili u laboratoriju – u sklopu fakulteta..						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>) te na web stranici: https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=10

3.7. Dopunska literatura

D. Bernečić, R. Radonja; Praktikum i za vježbe te upute za rad na simulatoru; LITERATURA ZA SPP 1 (www.pfri.uniri.hr/~bernecic)
Literatura za Rad na simulatoru 2

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- za odlazak na brod uvjeti su odslušani predmeti: Rad na simulatoru 1 i 2.
- B. Uvjet za upis ocjene
- Položeni predmeti: Rad na simulatoru 1 i 2.

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					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Prekrcajna sredstva		Šifra predmeta	116533, 35743	
Nositelj predmeta	Doc.dr.sc. Livia Maglić	E-mail	livia@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=78		
Suradnik	-	E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	PDS	Godina	3	Semestar	6
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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:							
- Izrada prezentacije na zadanu temu: 20 bodova - dva kolokvija: svaki po 25 boda - Završni ispit: 30 bodova							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave	1,5	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	0,5	Esej		Istraživanje	

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

Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1	Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		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)							
2.) Dundović, Č. Prekrcajna sredstva prekidnoga transporta, Sveučilišni udžbenik, Rijeka, 2005.							
3.7. Dopunska literatura							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
A. Uvjet za izlazak na ispit: ▪ izrada prezentacije i minimalno 50% uspješnosti na kolokvijima B. Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova.							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Rad na simulatoru 2		Šifra predmeta	116523	
Nositelj predmeta	Dr.sc. Dean Bernečić, izvanredni profesor Davor Lenac, predavač		E-mail	davor.lenac@pfri.hr	
			Osobna stranica		
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	III	Semestar	VI
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 15 + 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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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:	
Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja: - Konačna ocjena na predmetu je zbroj bodova koje je student ostvario tijekom nastave (70% ocjene) i bodova ostvarenih na završnom ispitu (30% ocjene) prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci. - Kontinuirana provjera znanja: tri kolokvija - potrebno je ostvariti minimalno 50% predviđenog broja bodova - Završni ispit: Na završnom ispitu (usmeni ispit) provjerava se cjelovitost znanja iz područja Rad na simulatoru 2 – LNG brod - potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova.	

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

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

User Manual Transas 5000
Predavanje nastavnika

3.7. Dopunska literatura

Instrukcione knjige LNG brodova

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- prisustvovanje na predavanjima i vježbama je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
 - student može izostati najviše 30% predavanja,
 - pozitivno riješena tri kolokvija (50% bodova)
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- Prolaz svih kolokvija na simulatoru i 50% bodova na usmenom dijelu ispita

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					
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Tehnologija transporta tekućih tereta		Šifra predmeta	35738	
Nositelj predmeta	Dean Bernečić		E-mail	bernecic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=10	
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	izborni				
Razina studija	PRED	Godina	3.	Semestar	VI
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		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.pfri.uniri.hr/web/hr/ispitni_rokovi.php

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:		Terenska nastava – brod – ako bude mogućnosti					
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
Prisutstvo na predavanjima i vježbama – min. 75%							
Način ocjenjivanja: 70% kroz vježbe i kolokvije, 30% na završnom ispitu							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave	2	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		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							
1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr) te na web stranici: https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=10							
3.7. Dopunska literatura							
1.) Instrukcijske knjige s brodova.							
2.) Literatura za specijalističke tečajeve za tankere – izdavač: Pomorski fakultet Rijeka							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
1.) Uvjet za izlazak na ispit: NEMA							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	BRODOSTROJARSTVO				
Naziv predmeta	Izrada završnog rada	Šifra predmeta			
Nositelj predmeta	mentor	E-mail	http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php		
		Osobna stranica	http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php		
Suradnik	komentor	E-mail	http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php		
		Osobna stranica	http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	PRED	Godina	3	Semestar	6
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		11		
	Broj sati (P+V+S)		-		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te termin obrane	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	• Usmenu obranu završnog rada zakazuje mentor / komentor u suradnji sa službom studentske evidencije koja utvrđuje da li je student stekao sve preduvjete za obranu završnog rada. • Mentor / komentor obavještava studenta o zakazanom terminu i načinu (mjestu) održavanja obrane završnog rada.
Mjesto održavanja	
Termin obrane	

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 <u>konzultacije</u>
3.2. Komentari:	Student je dužan izrađivati završni rad uz konzultacije s mentorom / komentorom kontinuirano tijekom ljetnog semestra, a u skladu sa „Uputama za izradu Završnog rada“ koje su objavljene na web stranici Fakulteta.
3.3. Obveze studenata i način ocjenjivanja:	
Obveze studenata su: • izrada završnog rada uz kontinuirane konzultacije sa mentorom / komentorom tijekom ljetnog semestra • prijava i predaja završnog rada i prateće dokumentacije putem <i>On line obrasca prijave</i> • uspješna obrana završnog rada pred mentorom / komentorom Način prijavljivanja, izrade te obrane i ocjenjivanja završnog rada propisani su <i>Pravilnikom o završnom radu na preddiplomskom sveučilišnom studiju Sveučilišta u Rijeci, Pomorskog fakulteta</i> .	
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja ocjenskog rada	

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		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	2	Esej		Istraživanje	4
Projekt	5	Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način održavanja obrane ocjenskog rada

Pismeno	x	Usmeno	x	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	• nakon prihvatanja završnog rada od strane mentora / komentora, student se prijavljuje za obranu završnog rada putem <i>Obrasca za prijavu završnog rada</i> • obrana završnog rada održava se pred mentorom i komentorom (ukoliko je dodijeljen); • sukladno okolnostima, a u dogovoru i prema uputi mentora / komentora, obrana završnog rada održava se usmeno u prostorima Fakulteta.						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) obvezna literatura iz kolegija iz kojega se prijavljuje i piše završni rad
- 2.) ostala obvezna literatura u dogovoru s predmetnim nastavnikom – mentorom
- 3.) Upute za izradu završnog rada, urednici: dr.sc. I. Kolanović, dr. sc. A. Perić Hadžić, dr.sc. I. Jurdana, dr.sc. I. Rudan, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Rijeka, siječanj 2020. – dostupno na https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/dokumenti/Upute_za_izradu_zavrsnog_rada_PFRI_2020.pdf

3.7. Dopunska literatura

- dopunska literatura iz kolegija iz kojega se prijavljuje i piše završni rad
- ostala dopunska literatura u dogovoru s predmetnim nastavnikom – mentorom i komentorom

3.8. Ostale važne činjenice za izradu i obranu ocjenskog rada:

Izrada završnog rada:

- student je dužan izrađivati završni rad uz konzultacije s mentorom / komentorom kontinuirano tijekom ljetnog semestra;
- studenti su dužni dostaviti mentoru / komentoru prvu verziju rada do 10. srpnja;
- ispravljenu odnosno završnu verziju završnog rada studenti predaju mentoru / komentoru na čitanje u elektroničkom obliku;
- završnu verziju u elektroničkom obliku student je dužan predati mentoru / komentoru najkasnije do 05. rujna, za tekuću akademsku godinu ako završni rad planira braniti tijekom mjeseca rujna.

Obrana i ocjena završnog rada:

- pozitivno mišljenje mentora i pozitivno Izvješće o provedenoj izvornosti studentskog rada preduvjet je za prihvatanje završnog rada i organizaciju obrane
- obrana završnog rada sastoji se od usmenog prikaza rezultata završnog rada i provjere znanja iz područja završnog rada, student odgovara na pitanja vezana uz područje završnog rada, koja mu postavlja mentor (komentor)
- ocjenu završnog rada donosi mentor odmah nakon održane obrane, na temelju izrađenog završnog rada, prikaza završnog rada i odgovora na pitanja tijekom obrane.

Sve ostale pojedinosti u svezi završnog rada propisane su *Pravilnikom o završnom radu na preddiplomskom sveučilišnom studiju Sveučilišta u Rijeci, Pomorskog fakulteta*.