

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021.				
Studijski program	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	Šifra predmeta	54286		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Ines Kolanović	E-mail	ines@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPL	Godina	1.	Semestar	I.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		2+0+0 (30+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:							
▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Izrada seminarskog rada na zadanu temu: 40 bodova (min. 20 bodova) ▪ Kolokvij: 30 bodova (min. 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	1	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							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	+	Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

- 1.) Zelenika, Ratko: Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela, Pisana djela na stručnim i sveučilišnim studijima, knjiga peta, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2011.
- 2.) Kolanović, I.: Materijali s predavanja objavljeni na Merlin

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Zelenika, Ratko: Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela, Znanost-poluga održive egzistencije čovječanstva, knjiga treća, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2011.
- 2.) Žugaj, Miroslav; Dumičić, Ksenija; Dušak, Vesna: Temelji znanstvenoistraživačkog rada, Metodologija i metodika, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, 2006.

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,
 - seminarski rad je potrebno izraditi u skladu s uputama nositelja kolegija te je potrebno poštivati rokove predaje rada,
 - student koji ne sudjeluje u radu grupe koja je dobila zadatak izraditi seminarski rad, mora ponovno upisati kolegij
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- 50% riješenog/odgovorenog pismenog/usmenog ispita (min 15 bodova)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	MORSKE TEHNOLOGIJE		Šifra predmeta	136139	
Nositelj predmeta	Dr.sc. Lovro Maglić		E-mail	maglic@pfri.hr	
			Osobna stranica	http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&i_d_username=51	
Suradnik	/		E-mail	/	
			Osobna stranica	/	
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPL	Godina	I	Semestar	I
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	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 ☐ ostalo _____		
3.2. Komentari:		/					
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
- Samostalna izrada i izlaganje prezentacije istraživačkog zadatka: 50% - Završni usmeni ispit: 50%							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave	1,5	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad	2	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	2,5	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		Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno	x	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	/						
3.6. Obvezna literatura							
Nastavni materijal Morske tehnologije - dostupan na sustavu za e - učenje Merlin (https://moodle.srce.hr)							
3.7. Dopunska literatura							
Izabrane natuknice <i>Pomorske enciklopedije</i> (dostupno u knjižnici PFRI) i izbor članaka i studija dostupno 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.)							
Uvjet za izlazak na ispit: ▪ Studenti su dužni izraditi prezentaciju sa snimljenim predavanjem te dostaviti preko sustava e - učenje Merlin u zakazanom roku. ▪ Završnom usmenom ispitu pristupa se online preko aplikacije Zoom nakon uspješno obranjene prezentacije.							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Brodostrojstvo i tehnologije pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Numeričke metode u inženjerstvu		Šifra predmeta		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. I. Šegulja	E-mail	is@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPL	Godina	1	Semestar	1
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		7		
	Broj sati (P+V+S)		3+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:	X predavanja			☐ samostalni zadaci			
	X seminari i radionice			☐ multimedija i mreža			
	☐ vježbe			☐ laboratorij			
	X obrazovanje na daljinu			☐ mentorski rad			
	☐ terenska nastava			☐ ostalo _____			
3.2. Komentari:							
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
Primjer:							
▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Programski zadatak: 80 bodova ▪ Završni ispit: 20 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	6	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		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		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 stranici predmetnog nastavnika 2. Steven C.Chapra, Raymond P. Canale:Numerical Methods for Engineers, McGraw-Hill, 2006.							
3.7. Dopunska literatura							
1. Aganović, I., Veselić, K. "JEDNADZBE MATEMATICKE FIZIKE", Školska knjiga- Zagreb, 1985							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
A. Uvjet za izlazak na ispit: ▪ programski zadatak potrebno je u izraditi u skladu s uputama suradnika (asistenta) i potrebno je poštivati rokove za predaju i rada							
B. Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ rješenje programskog zadatka							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	BRODOSTROJARSTVO I TEHNOLOGIJA POMORSKOG PROMETA				
Naziv predmeta	PRIMIJEJENA TERMODINAMIKA I TERMOTEHNIKA	Šifra predmeta	136137		
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. D. Martinović	E-mail	dragec@pfri.hr		
		Osobna stranica	Merlin		
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPL	Godina	1	Semestar	1
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		45 + 15 + 0 (3 + 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.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	X predavanja			☐ samostalni zadaci			
	X 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:							
Primjer: - Izrada i prezentacija seminarskih radova: 45 bodova - Završni ispit: 55 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	3	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.

Pisмени ispit		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pisмено		Usmeno	x	Pisмено/usmeno		Ostalo	
Komentari:							
3.6. Obvezna literatura							
F. Bošnjaković; Nauka o toplini I , II, III; Tehnička knjiga Zagreb B. Halasz; Nauka o toplini I i II, FSB Zagreb N. Afgan and E.U. Schlunder; Heat Exchangers, Design and Theory Sourcebook; McGraw-Hill Book Company 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 Kenneth S. Pitzer; Thermodynamics; McGraw-Hill Book Company N. Petrić, I. Vojnović, V. Martinac; <i>Tehnička termodinamika</i>; HINUS, Zagreb, 1999							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
A. Uvjet za izlazak na ispit: ▪ Predaja i obrana seminarskih radova							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Upravljanje projektima	Šifra predmeta	136140		
Nositelj predmeta	Dr.sc. Ana Perić Hadžić / dr.sc. Dražen Žgaljić	E-mail	ana@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/zavod_L.php?pregled&id_username=63		
Suradnik	dr.sc. Dražen Žgaljić	E-mail	zgaljic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/zavod_L.php?pregled&id_username=124		
Status predmeta	obvezatan/izborni				
Razina studija	PRED/DIPL	Godina	1	Semestar	I
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		2+1		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	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 ☐ 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:	
- Prisutnost na nastavi: 10 bodova (min 5 bodova) - Kolokvij 1 i Kolokvij 2 ukupno 60 bodova (min 15 bodova po kolokviju) - Projekt: 30 bodova (min. 15 boda) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

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

Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi	x	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	x	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt	x	Kontinuirana provjera znanja	x	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.) *Anton Hauc, Projektni menadžment i projektno poslovanje, Visoka škola za poslovanje i upravljanje, Zagreb, 2007.*
- 3.) *Omazić, Mislav Ante, Projektni menadžment Zagreb, Sinergija nakladništvo, 2005.*

3.7. Dopunska literatura

- 1.) *European Funds for Croatian Projects, A Handbook of financial cooperation and European Union, Supported Programmes in Croatia, Središnji državni ured za razvojnu strategiju i koordinaciju fondova Europske Unije, Zagreb, 2009*
- 2.) *Smjernice za upravljanje projektnim ciklusom, Svezak 1., Podrška učinkovitoj provedbi vanjske pomoći EK, Središnji državni ured za razvojnu strategiju i koordinaciju fondova Europske Unije, Zagreb, listopad 2008 (prevedeno na hrvatski jezik)*
- 3.) *Vajde Horvat, R., Smolčić Jurdana, D. (Eds.), EU project management – challenges and aspects, University of Rijeka, Rijeka 2009.*
- 4.) *Project Management Institute, A Guide to the Project management Body of Knowledge (PMBOK Guide), Fourth Edition, 2008.*

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

Primjer:

- A. *Uvjet za izlazak na ispit:*
 - *prisustvovanje predavanjima je obavezno, te se kontinuirano prati aktivnost na nastavi*
- B. *Uvjet za prolaz na ispitu:*
 - *min 50% ostvarenih bodova po svakoj kategoriji ocjenjivanja na kolegiju*

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	Brodostrojarstvo				
Naziv predmeta	Brodski prijenosnici snage		Šifra predmeta	136141	
Nositelj predmeta	Izv.prof. dr. sc. Bernečić Dean		E-mail	bernecic@pfri.hr	
			Osobna stranica		
Suradnik	dr. sc. Bukša Ante		E-mail	buksa.ante@gmail.com	
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPLOMSKI	Godina	1	Semestar	2
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		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 ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Izrada i prezentacija seminarskih radova: 40 bodova ▪ Programski zadatak: 20 bodova) ▪ Domaće zadaće: 0 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave: 0 bodova ▪ Kolokvij: 0 bodova ▪ Završni ispit: 40 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	Seminarski rad	2	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		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>)

3.7. Dopunska literatura

2.) 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 vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
- student može izostati najviše 30% vježbi i seminara i 30% predavanja,
- programski zadatak potrebno je u izraditi u skladu s uputama suradnika (asistenta) i potrebno je poštivati rokove za predaju i rada
- detalje provedbe seminarskog rada će izraditi suradnik i objaviti na mrežnim stranicama kolegija
- student koji ne sudjeluje u radu grupe koja je dobila u zadatak izraditi i prezentirati određeni seminarski rad mora ponovno upisati kolegij

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- 50% riješenog pisanog ispita (min 20 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	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	ENERGETSKI SUSTAVI	Šifra predmeta	136167		
Nositelj predmeta	prof. dr. sc. Dragan Martinović	E-mail	dragec@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik	mr. sc. Vladimir Pelić	E-mail	vpelic@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPL.	Godina	1.	Semestar	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		(45+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.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:	Ispit studenti mogu polagati pismenim i/ili usmenim putem u učionici (ako bude dopušteno polaganje ispita u prostorima fakulteta, prema pravilima fakulteta) ili „online“ prema uputama sveučilišta i fakulteta (ako ne bude dopušteno polaganje ispita u prostorima fakulteta) Materijali potrebni za pripremu ispita se nalaze na stranicama e-kolegija (sustav Merlin). Online konzultacije se održavaju putem e-maila.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
▪ Izrada seminarskog rada: 30 bodova (min. 15 bodova) ▪ Izrada prezentacije seminarskog rada 10 bodova (min. 5 bodova) ▪ Aktivnost tijekom nastave: 10 bodova ▪ Završni ispit: 50 bodova (min. 25 bodova) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

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

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi	0,5	Seminarski rad	2	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	3,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
Komentari:	Završni ispit (<i>uvjet za pristupanje završnom ispitu prihvaćen seminarski rad i prezentacija</i>)						

3.6. Obvezna literatura

Nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje – Merlin

http://enerpedia.net/index.php/Glavna_stranica

Šljivac, D i Šimić, Z. : **OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE**, FER 2009.

Nag, P. K. **POWER PLANT ENGINEERING**, McGraw-Hill

3.7. Dopunska literatura

Bošnjaković F.: **NAUKA O TOPLINI**, knjiga 1 i 2, Tehnička knjiga Zagreb,

Požar, H.: **OSNOVE ENERGETIKE**, knjiga 1, 2 i 3, Školska knjiga Zagreb, 1992.

Prelec, Z.: **ENERGETIKA U PROCESNOJ INDUSTRIJI**, Školska knjiga Zagreb, 1994.

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

Uvjet za izlazak na ispit:

izrada seminarskog rada (min. 15 bodova) i prezentacije (min. 5 bodova)

Uvjet za prolaz na ispitu:

50 % riješenog završnog ispita (min. 25 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	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	MEĐUNARODNI SUSTAV POMORSKE SIGURNOSTI	Šifra predmeta	54342		
Nositelj predmeta	Izv.prof.dr.sc. Vlado Frančić	E-mail	vfrancic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=26		
Suradnik	Doc.dr.sc. Lovro Maglić	E-mail	maglic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=51		
Status predmeta	Izborni				
Razina studija	DIPLOMSKI	Godina	1.	Semestar	II.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	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.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 uključuju prikaz brodske dokumentacija u skladu s ISM kodeksom.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
▪ Prisustvo na nastavi: 5 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave: 5 bodova ▪ Istraživački članak: 20 bodova ▪ Završni ispit: 70 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	0,5	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	2	Esej		Istraživanje	1
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

- 1.) *Damir Zec, Sigurnost na moru, sveučilišni udžbenik, 305 str., izdanje Pomorskog fakulteta u Rijeci, 2001.*
- 2.) *Recognized Organizations Code, IMO.*
- 3.) *Paris Memorandum of Understanding on Port State Control – kako je izmijenjen i nadopunjen.*
- 4.) *Vlado Frančić - Autorizirana predavanja iz kolegija Međunaordni sustav pomorske sigurnosti.*

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Službeni tekstovi (rezolucije, preporuke, pravilnici i cirkularna pisma) Međunarodne pomorske organizacije u tiskanom i elektroničkom obliku.
- 2.) Izvorni tekstovi osnovnih međunarodnih pomorskih konvencija IMO-a, SOLAS, MARPOL, STCW, MLC 2006..

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

Na završnom ispitu (usmeni ispit) provjerava se cjelovitost teoretskog znanja iz područja kvalitete i upravljanja sigurnošću u pomorstvu. Potrebno je ostvariti minimalno 50% potrebnog teoretskog znanja. Preduvjet za izlazak na ispit je izrađen i prihvaćen istraživački članak.

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	Diplomski studij Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Primjena numeričkih metoda u inženjerstvu	Šifra predmeta	136142		
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	izborni				
Razina studija	DIPL	Godina	1.	Semestar	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		1+4		
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			☒ 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 ▪ Aktivnost tijekom nastave ▪ Završni ispit: 100 bodova (min. 50 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	1	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., Čanađija, M.: "Analiza deformabilnih tijela metodom konačnih elemenata", Fintrade, Rijeka,

- ### 3.7. Dopunska literatura

A. Uvjet za izlazak na ispit:

-

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Brodostrojarski				
Naziv predmeta	Sustavi održavanja		Šifra predmeta		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. I. Šegulja		E-mail	is@pfri.hr	
			Osobna stranica		
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPL	Godina	I	Semestar	2
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		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:							
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
Primjer: ▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Izrada i prezentacija seminarskih radova: 80 bodova ▪ Završni ispit: 20 bodova 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	4	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	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							
3.6. Obvezna literatura							
Primjer: 1.) nastavni materijal podijeljeni studentima na početku semestra							
3.7. Dopunska literatura							
1.)							
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 seminara i 30% predavanja, ▪ programski zadatak potrebno je u izraditi u skladu s uputama suradnika (asistenta) i potrebno je poštivati rokove za predaju i rada ▪ Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ Predaja seminarskog rada							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Diplomski studij Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Zavarivanje i ispitivanje materijala	Šifra predmeta	136143		
Nositelj predmeta	Goran Vukelić	E-mail	gvukelic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://bit.ly/2W1F0f9		
	Dean Bernečić	E-mail	bernecic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://bit.ly/35UCiNe		
Suradnik	Florian Sedmak	E-mail	florian.sedmak@uljanik.hr		
		Osobna stranica	-		
	Toni Vidolin	E-mail	-		
		Osobna stranica	-		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPL	Godina	1.	Semestar	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	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:		
▪ Prisustvo na nastavi ▪ Laboratorijske vježbe ▪ Aktivnost tijekom nastave ▪ 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	1	Aktivnost u nastavi	1	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

- 1.) M. Franz: "Materijali", Inženjerski priručnik, 1998.
- 2.) G. Meden, A. Pavelić, D. Pavletić: "Osnove zavarivanja", Tehnički fakultet, Rijeka, 2000.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) M. Franz: "Materijali", Inženjerski priručnik, 1998.
- 2.) Bilješke s predavanja
- 3.) UNITOR Welding Handbook
- 4.) P.E. Mix: "Introduction to Nondestructive Testing", Wiley&Sons, 2005.
- 5.) <http://www.ndt-ed.org>
- 6.) <http://www.ndt.net>

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- prisustvovanje laboratorijskim vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
 - student može izostati najviše 30% vježbi i 30% predavanja
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- 50% riješenog ispita (min. 50 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	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Automatsko upravljanje plovnim objektima	Šifra predmeta	62727		
Nositelj predmeta	Marko Valčić	E-mail	mvalcic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://portal.uniri.hr/portfelj/1133		
Suradnik	Robert Baždarić	E-mail	robbazdari@gmail.com		
		Osobna stranica	-		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPL	Godina	2.	Semestar	3.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	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:	Gradivo s predavanja i vježbi studenti mogu polagati pismenim i usmenim putem u učionici (ukoliko okolnosti to dopuste) ili online putem aplikacija Skype ili Webex. Svi materijali potrebni za pripremu ispita se nalaze na stranicama e-kolegija (Merlin). Online konzultacije se održavaju putem aplikacije Skype.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: - Prisustvo i aktivnost na nastavi: 10 bodova - Rješavanje zadataka: 40 bodova (min. 20 bodova) - Završni ispit: 50 bodova (min. 25 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	0,5	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
<i>Komentari:</i>	Kolokviji i završni ispiti se održavaju uporabom aplikacija Skype ili Webex.						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) Valčić, M. (2020). Automatsko upravljanje plovnim objektima. Autorizirana predavanja, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Rijeka, Hrvatska. Dostupno na: <https://moodle.srce.hr>

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Fossen, T.I.: Handbook of Marine Craft Hydrodynamics and Motion Control, John Wiley & Sons, 2011.
- 2.) Mandžuka, S.: Automatsko upravljanje plovnim objektima, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2009.
- 3.) Fossen, T. I.: Marine Control Systems - Guidance, Navigation and Control of Ships, Rigs and Underwater Vehicles, Marine Cybernetics, Trondheim, Norway, 2002.
- 4.) Fossen, T.F.: Guidance and Control of Ocean Vehicles, John Wiley&Sons, 1994.
- 5.) Lin. C.F.:Modern Navigation, Guidance, and Control Processing, Practice Hall, Inc.,1991.
- 6.) El-Hawary, F.: The Ocean Engineering Handbook, CRC Press, 2001.

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

- A. Uvjet za izlazak na završni ispit:
- prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno
 - student mora ostvariti najmanje 20 % bodova iz problemskih zadataka

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	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Automatsko upravljanje plovim objektima	Šifra predmeta	62727		
Nositelj predmeta	doc. dr. sc. Marko Valčić	E-mail	mvalcic@riteh.hr		
		Osobna stranica	https://portal.uniri.hr/portfelj/1133		
Suradnik	dr. sc. Robert Baždarić	E-mail	robbazdari@gmail.com		
		Osobna stranica	-		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPL	Godina	2.	Semestar	3.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		(30+30+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 ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Za one studente koji još nisu položili ovaj kolegij, do kraja ove ak. god. obveze s vježbi (zadaci) studenti mogu polagati online u prethodnom dogovoru s izvoditeljem vježbi. Teorijski dio (pismeni i usmeni) s predavanja mogu polagati pismenim i/ili usmenim putem u učionici (ukoliko okolnosti to dopuste) ili online (Skype/Webex). Svi materijali potrebni za pripremu ispita se nalaze na stranicama e-kolegija (Merlin). Online konzultacije se održavaju putem Skype-a.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: ▪ Prisustvo i aktivnost na nastavi: 10 bodova ▪ Rješavanje zadataka: 50 bodova (min. 25 bodova) ▪ Završni ispit: 40 bodova (min. 20 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	2	Aktivnost u nastavi	0,5	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:	Rješavanje zadataka, završni ispit.						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) Valčić, M. (2019). Automatsko upravljanje plovim objektima. Autorizirana predavanja, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Rijeka, Hrvatska. Dostupno na: <https://moodle.srce.hr>

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Fossen, T.I.: Handbook of Marine Craft Hydrodynamics and Motion Control, John Wiley & Sons, 2011.
- 2.) Mandžuka, S.: Automatsko upravljanje plovim objektima, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2009.
- 3.) Fossen, T. I.: Marine Control Systems - Guidance, Navigation and Control of Ships, Rigs and Underwater Vehicles, Marine Cybernetics, Trondheim, Norway, 2002.
- 4.) Fossen, T.F.: Guidance and Control of Ocean Vehicles, John Wiley&Sons, 1994.
- 5.) Lin. C.F.:Modern Navigation, Guidance, and Control Processing, Practice Hall, Inc.,1991.
- 6.) El-Hawary, F.: The Ocean Engineering Handbook, CRC Press, 2001.

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
 - studenti moraju položiti dio koji se odnosi na rješavanje zadataka (min. 25 bodova), bez čega ne mogu pristupiti završnom ispitu
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
 - 50 % riješenog završnog ispita (min. 20 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	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Upravljanje rizikom u pomorstvu		Šifra predmeta	148512	
Nositelj predmeta	Dr.sc. Đani Mohović		E-mail	dmohovic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=56	
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPL	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	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:	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: - Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Izrada i prezentacija seminarskih radova: 40 bodova (min. 20 bodova) - Programski zadatak: 0 bodova - Domaće zadaće: 0 bodova - Aktivnost tijekom nastave: 0 bodova - Kolokvij: 0 bodova - Završni ispit: 60 bodova (min. 30 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	1,5	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio		Završni ispit	1,5				

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	x	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	Tijekom nastave boduje se kvaliteta seminarskog rada, vladanje materijom i prezentacija seminara. Po završetku nastave boduje se usmeni ispit.						

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Autorizirana predavanja, dr. sc. Đani Mohović, Rijeka, 2009.
- 3.) "Managing risk in shipping"- The Nautical Institute, London, 1999.
- 4.) "Safety Management and Risk Analysis" – Svein Kristiansen, Butterworth-Heinemann, 2004.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) "Risk and reliability in marine technology"- COMETT Programme, Wegemt, 1993.
- 2.) "Good practice in risk assessment and risk management 1"- Hazel Kemshall and Jacki Pritchard, Bristol, Jessica Kingsley Publ., 1996.
- 3.) "Acceptable risk"- Baruch Fischhoff, Cambridge, Cambridge University Press, 1981.
- 4.) "General Security Risk Assessment"- ASIS International Guidelines Commission, Alexandria, Virginia, 2003.
- 5.) "Procjena opasnosti za opasne tvari", Janeš V., Čavrak B., ZIRS, Intergrafika, Zagreb 1999.
- 6.) "Risk analysis and its applications"- David B. Hertz and Howard Thomas, Chichester: Wiley, 1983.
- 7.) "Quantitative risk analysis: a guide to Monte Carlo simulation modelling" – David Vose, Chichester: John Wiley, 1996.
- 8.) "The risk ranking technique in decision making"- John. C. Chicken and Michael R. Hayns, Oxford: Pergamon Press, 1989.
- 9.) "Reliability, maintainability and risk", Smith J. David, 2001.
- 10.) "Offshore Risk Assessment", Vinnem J. E., Trondheim, Kluwer Academic Publisher, 1999.
- 11.) "Metode procjene i upravljanja rizikom u procesnoj industriji", Enconet International, Zagreb, 1999

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 na daljinu je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
 - student može izostati najviše 30% vježbi i 30% predavanja,
 - napisan i prihvaćen seminarski rad
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
 - min. 50% znanja iz programa kolegija

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	BRODOSTROJARSTVO I TEHNOLOGIJA POMORSKOG PROMETA				
Naziv predmeta	Izrada diplomskog 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	DIPL	Godina	2	Semestar	4
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		15		
	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 diplomskog rada zakazuje mentor / komentor u suradnji sa službom studentske evidencije koja utvrđuje da li je student stekao sve preduvjete za obranu diplomskog rada. • Mentor / komentor obavještava studenta o zakazanom terminu i načinu (mjestu) održavanja obrane diplomskog 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 diplomski rad uz konzultacije s mentorom / komentorom kontinuirano tijekom ljetnog semestra, a u skladu sa „Uputama za izradu Diplomskog rada“ koje su objavljene na web stranici Fakulteta.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Obveze studenata su: • izrada diplomskog rada uz kontinuirane konzultacije sa mentorom / komentorom tijekom ljetnog semestra • prijava i predaja diplomskog rada i prateće dokumentacije putem <i>On line obrasca prijave</i> • uspješna on-line obrana diplomskog rada pred Povjerenstvom za obranu. Način prijavljivanja, izrade te obrane i ocjenjivanja diplomskog rada propisani su <i>Pravilnikom o diplomskom radu na preddiplomskom sveučilišnom studiju Sveučilišta u Rijeci, Pomorskog fakulteta.</i>	

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja ocjenskog rada

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	3	Esej		Istraživanje	6
Projekt	6	Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način održavanja obrane ocjenskog rada

Pismeno	x	Usmeno	x	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	• nakon prihvatanja diplomskog rada od strane mentora / komentora, student se prijavljuje za obranu diplomskog rada putem online <i>Obrasca za prijavu diplomskog rada</i> • obrana diplomskog rada održava se on-line pred Povjerenstvom za obranu kojega čine i mentor i komentor (ukoliko je dodijeljen);						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) obvezna literatura iz kolegija iz kojega se prijavljuje i piše diplomski rad
- 2.) ostala obvezna literatura u dogovoru s predmetnim nastavnikom – mentorom
- 3.) Upute za izradu diplomskog rada, urednici: dr. sc. A. Perić Hadžić, dr.sc. I. Kolanović, 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_diplomskoga_rada_PFRI_2020.pdf

3.7. Dopunska literatura

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

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

Izrada diplomskog rada:

- student je dužan izrađivati diplomski 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 diplomskog 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 diplomski rad planira braniti tijekom mjeseca rujna.

Obrana i ocjena diplomskog rada:

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

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

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	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog pometa				
Naziv predmeta	Inteligentni transportni sustavi	Šifra predmeta	62739, 148514		
Nositelj predmeta	Jasmin Ćelić	E-mail	jcelic@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPL	Godina	5.	Semestar	4.
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:	Predavanja, vježbe i konzultacije održavaju se putem aplikacije Discord.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Aktivnost tijekom održavanja vježbi: 10 bodova - Izrada i prezentacija seminarskih radova: 20 bodova (min. 10 bodova) - Kolokvij: 2 x 20 bodova (min. 10 bodova svaki) - Završni ispit: 30 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	0,5	Seminarski rad	1	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	0,5	Usmeni ispit	0,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:	Kolokviji se održavaju uporabom sustava za e-učenje Merlin, a usmeni/završni ispiti uporabom aplikacije Discord						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) Williams, B. (2008.). *Intelligent Transport Systems Standards*, Artech House, Boston, USA
- 2.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Grupa autora. (2000.). *Intelligent Transportation Primer*, Institute of Transportation Engineers, Washington, USA.
- 2.) Chen, Y., Li, L. (2013.). *Advances in Intelligent Vehicles*, Elsevier, Academic Press.
- 3.) Zilouchian, A., Jamshidi, M. (2001.). *Intelligent Control Systems Using Soft Computing Methodologies*, CRC Press, London, UK.
- 4.) Gupta, M., Sinha, N. K. (1995.). *Intelligent Control Systems - Concept and Applications*, IEEE Press, Piscataway NJ, USA.

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

- A. Uvjet za izlazak na završni ispit:
- prisustvovanje vježbama i predavanjima je obavezno,
 - student može izostati najviše 30% vježbi i seminara i 30% predavanja,
 - ostvariti najmanje 50 % bodova iz svakog pojedinog kolokvija,
 - seminarski rad potrebno je u izraditi u skladu s uputama i potrebno je poštivati rokove za predaju rada,
 - detalji provedbe seminarskog rada objavljeni su na mrežnim stranicama kolegija.

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	BRODOSTROJARSTVO I TEHNOLOGIJA POMORSKOG PROMETA				
Naziv predmeta	Izrada diplomskog 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	DIPL	Godina	2	Semestar	4
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		15		
	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 diplomskog rada zakazuje mentor / komentor u suradnji sa službom studentske evidencije koja utvrđuje da li je student stekao sve preduvjete za obranu diplomskog rada. • Mentor / komentor obavještava studenta o zakazanom terminu i načinu (mjestu) održavanja obrane diplomskog 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 diplomski rad uz konzultacije s mentorom / komentorom kontinuirano tijekom ljetnog semestra, a u skladu sa „Uputama za izradu Diplomskog rada“ koje su objavljene na web stranici Fakulteta.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Obveze studenata su: • izrada diplomskog rada uz kontinuirane konzultacije sa mentorom / komentorom tijekom ljetnog semestra • prijava i predaja diplomskog rada i prateće dokumentacije putem <i>On line obrasca prijave</i> • uspješna obrana diplomskog rada pred Povjerenstvom za obranu (mentorom / komentorom) Način prijavljivanja, izrade te obrane i ocjenjivanja diplomskog rada propisani su <i>Pravilnikom o diplomskom radu na preddiplomskom sveučilišnom studiju Sveučilišta u Rijeci, Pomorskog fakulteta.</i>	

3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja ocjenskog rada

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	3	Esej		Istraživanje	6
Projekt	6	Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način održavanja obrane ocjenskog rada

Pismeno	x	Usmeno	x	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	• nakon prihvatanja diplomskog rada od strane mentora / komentora, student se prijavljuje za obranu diplomskog rada putem online <i>Obrasca za prijavu diplomskog rada</i> • obrana diplomskog rada održava se pred Povjerenstvom za obranu kojega čine mentor i komentor (ukoliko je dodijeljen); • sukladno okolnostima, a u dogovoru i prema uputi mentora / komentora, obrana diplomskog rada održava se usmeno <i>on - line</i> ili u prostorima Fakulteta.						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) obvezna literatura iz kolegija iz kojega se prijavljuje i piše diplomski rad
- 2.) ostala obvezna literatura u dogovoru s predmetnim nastavnikom – mentorom
- 3.) Upute za izradu diplomskog rada, urednici: dr. sc. A. Perić Hadžić, dr.sc. I. Kolanović, 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_diplomskoga_rada_PFRI_2020.pdf

3.7. Dopunska literatura

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

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

Izrada diplomskog rada:

- student je dužan izrađivati diplomski 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 diplomskog 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 diplomski rad planira braniti tijekom mjeseca rujna.

Obrana i ocjena diplomskog rada:

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

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

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	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Međunarodno pomorsko poslovanje	Šifra predmeta	148630		
Nositelj predmeta	Doc.dr.sc. Jakov Karmelić	E-mail	jakov.karmelic@gmail.com		
		Osobna stranica			
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPLOMSKI	Godina	2.	Semestar	4.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	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.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:	Obrazovanje na daljinu provodi se putem MS Teams i putem email komunikacije.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Izrada i prezentacija seminarskih radova: 40 bodova - Završni ispit: 60 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	2	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	3	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	x	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	Ukoliko ne bude omogućeno izravno ispitivanje onda će se kombinirati pismeno i usmeno ispitivanje.						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) Domijan-Arneri, I.: Poslovanje u morskom brodarstvu, Redak, Split, 2014.
- 2.) Hess, M., Kos, S.: Ugovaranje u pomorstvu, Pomorski fakultet u Rijeci, 2013.
- 3.) Review of Maritime Transport, UNCTAD, New York and Geneva, mrežne stranice
- 4.) Shipping and Shipbuilding Markets, Annual Review Barry Rogliano Salles, mrežne stranice
- 5.) Shipping Statistics and Market Review, ISL (Institute of Shipping Economics and Logistics), Bremen (najnoviji brojevi s aktualnim podacima)

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Stopford, M.: Maritime Economics, Routledge, 2009.
- 2.) Batalić, M., Mitrović, F.: Financiranje u pomorstvu, Pomorski fakultet u Splitu, Split, 2010.

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- Izrada i prezentacija seminarskog rada
 - Aktivno prisustvovanje nastavi na daljinu
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- Najmanje 50% cjelovitog teoretskog znanja iz područja predmeta Međunarodno pomorsko poslovanje

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	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Napredna dijagnostika brodskih procesa	Šifra predmeta	148516		
Nositelj predmeta	Dr.sc. Dean Bernečić, izvanredni profesor, Dr. sc. Predrag Kralj, izvanredni profesor Davor Lenac, predavač	E-mail	davor.lenac@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	Dipl	Godina	II	Semestar	IV
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		15 + 45 + 0 (1 + 3 + 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:	Uvjet za izlazak na ispit je prikaz svih zadaća i radnih listova
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Domaće zadaće: 20 bodova (min. 10 bodova) (Merlin) - Kolokvij: 30 bodova (min. 15 bodova) (Merlin) - Završni ispit - usmeni: 50 bodova (min. 25 bodova) (Merlin) 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	2	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	1	Usmeni ispit	2	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

Martinović Dragan, Brodski strojni sustavi, Sv. u Rijeci, Rijeka, 2005.

Ozretić Velimir, Brodski pomoćni strojevi i uređaji, Ship management, Split, 1996.

3.7. Dopunska literatura

Instrukcione knjige pogonskih brodskih sustava i uređaja

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

Primjer:

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- programske zadatke, seminare, potrebno je u izraditi u skladu s uputama i potrebno je poštivati rokove za predaju

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- 50% riješenog pismenog ispita i 50% bodova na usmenom ispitu

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	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Napredna dijagnostika brodskih procesa		Šifra predmeta	148516	
Nositelj predmeta	Dr.sc. Dean Bernečić, izvanredni profesor, Dr. sc. Predrag Kralj, izvanredni profesor Davor Lenac, predavač		E-mail	davor.lenac@pfri.hr	
			Osobna stranica		
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPL	Godina	II	Semestar	IV
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		15 + 45 + 0 (1 + 3 + 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:	Uvjet za izlazak na ispit je prikaz svih zadaća i radnih listova
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
▪ Zadaci: 20 bodova (min. 10 bodova) ▪ Seminar: 30 bodova ▪ Završni ispit - usmeni: 50 bodova (min. 25 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	2	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	1	Usmeni ispit	2	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

Martinović Dragan, Brodski strojni sustavi, Sv. u Rijeci, Rijeka, 2005.

Ozretić Velimir, Brodski pomoćni strojevi i uređaji, Ship management, Split, 1996.

3.7. Dopunska literatura

Instrukcione knjige pogonskih brodskih sustava i uređaja

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

Primjer:

A. Uvjet za izlazak na ispit:

- *programske zadatke, seminare, potrebno je u izraditi u skladu s uputama i potrebno je poštivati rokove za predaju*

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- 50% riješenog pismenog ispita i 50% bodova na usmenom ispitu

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	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Optimizacija brodskog pogona	Šifra predmeta	148515		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Radoslav Radonja	E-mail	radonja@pfri.hr		
		Osobna stranica	-		
Suradnik	-	E-mail	-		
		Osobna stranica	-		
Status predmeta	obvezatan /izborni				
Razina studija	PRED /DIPL	Godina	2	Semestar	4
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	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:		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Prisustvo na vježbama: 20 bodova ▪ Programski zadatak: 0 bodova ▪ Domaće zadaće - seminarski rad: 20 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave: 10 bodova ▪ Kolokvij: 0 bodova ▪ Završni ispit: 50 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	1	Seminarski rad	2	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	2	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	Usmeni ispit na fakultetu uz poštivanje mjera zaštite (ako nije moguće putem Skype-a)						

3.6. Obvezna literatura

1.) nastavni materijal za kolegij dostupan u elektroničkom obliku ponuđen na početku semestra

3.7. Dopunska literatura

1.)

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

Primjer:

A. Uvjet za izlazak na ispit:

▪ -

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

▪ 50% ispita – 50 bodova (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.