

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
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.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 ▪ Izrada prezentacije 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 nastave	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad	1	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	1	Usmeni ispit		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		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					
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&iid_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.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:							
- 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	
Projekt		Kontinuirana		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							
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: ▪ prisustvovanje vježbama i predavanjima ▪ Studenti su dužni izraditi i obraniti prezentaciju. ▪ Završnom usmenom ispitu pristupa se nakon uspješno obranjene prezentacije.							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodostrojarstvo 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.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: 10 bodova ▪ Programski zadatak: 80 bodova ▪ Završni ispit: 10 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	1	Seminarski rad	5	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		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: ▪ prisustvovanje vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata ▪ 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					
Studijski program	Brodogrojarstvo 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.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:		
▪ 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 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	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 projektom 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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodogotarstvo 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.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:	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	
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	1,5	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.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
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.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: 70 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave ▪ 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	
Pismeni ispit	2	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							
<i>3.5. Način polaganja ispita</i>							
Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:	-						
<i>3.6. Obvezna literatura</i>							
1.) Brnić, J., Čanađija, M.: "Analiza deformabilnih tijela metodom konačnih elemenata", Fintrade, Rijeka, 2009. 2.) Brnić, J., Turkalj, G.: "Nauka o čvrstoći I", Tehnički fakultet, Rijeka, 2004. 3.) Brnić, J., Turkalj, G.: "Nauka o čvrstoći II", Zigo, Rijeka, 2006. 4.) Pečornik, M.: "Tehnička mehanika fluida", Školska knjiga, Zagreb, 1985..							
<i>3.7. Dopunska literatura</i>							
1.) Dopunski nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e-učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr)							
<i>3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)</i>							
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. B. Uvjet za prolaz na ispitu: ▪ 50% riješenog ispita (min. 15 bodova).							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	BRODOSTROJARSTVO				
Naziv predmeta	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2		Šifra predmeta	46665	
Nositelj predmeta	Albin Redžić, mag. cin., viši predavač		E-mail	albino@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=70	
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obavezan				
Razina studija	PRED	Godina	1	Semestar	2
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		1		
	Broj sati (P+V+S)		0+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.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- Seminarski rad pišu izvanredni studenti.
3.2. Komentari:	Aktivno prisustvovanje na nastavi i aktivnost na najmanje 70% nastave. Seminarski rad pišu izvanredni studenti.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Redoviti studenti: - Prisutstvo i aktivnost na nastavi: 70-100 bodova Izvanredni studenti: - Izrada i prezentacija seminarskih radova: 70-100 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

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

Pohađanje nastave	0.5	Aktivnost u nastavi	0.5	Seminarski rad *odnosi se samo na izvanredne studente	1	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		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

--

3.7. Dopunska literatura

- 1.) A. Redžić, M.Redžić, K.Malnar (2015) *Utjecaj novih tehnologija na vratove učenika i studenata u preventivnoj nastavi tjelesne i zdravstvene kulture. Zbornik radova 24. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske, Poreč, 30.lipnja.-04. srpnja, str.292.-297.*
- 2.) A. Redžić, M. Redžić (2016) *Nastavna tema-Križobolja i tjelesno vježbanje kao doprinos razvitku hrvatskog društva u poticanju aktivnog učenja i kritičkog mišljenja. Zbornik radova 25. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske, Poreč, 28. lipnja- 02. srpnja, str. 539-542.*

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- položeni predmet *Tjelesna i zdravstvena kultura 1*
 - prisustvovanje i aktivnost na vježbama je obavezno
 - student može izostati najviše 30% vježbi
 - seminarski rad pišu izvanredni studenti
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- aktivno prisustvovanje na nastavi i aktivnost na najmanje 70% nastave
 - prihvaćanje seminarskog rada za izvanredne studente

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	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, 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 ▪ Laboratorijske vježbe: 70 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave ▪ Završni ispit: 30 bodova (min. 15 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.) Dopunski nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e-učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) UNITOR Welding Handbook
- 3.) P.E. Mix: "Introduction to Nondestructive Testing", Wiley&Sons, 2005.
- 4.) <http://www.ndt-ed.org>
- 5.) <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:
- ostvarenih min. 50% bodova koje je bilo moguće steći tijekom nastave,
 - prisustvovanje laboratorijskim vježbama je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata (bez obavljenih laboratorijskih vježbi nije moguće pristupiti završnom ispitu),
 - student može izostati najviše 30% predavanja.
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- 50% riješenog 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 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.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:							
Primjer:							
▪ Prisustvo i aktivnost na nastavi: 10 bodova ▪ Kolokviji: 2 x 30 bodova (min. 15 bodova svaki) ▪ 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	0,5	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	2	Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:							
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 može izostati najviše 30 % vježbi i 30 % predavanja							
▪ student mora ostvariti najmanje 50 % bodova iz svakog kolokvija							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	BRODOSTROJARSTVO I TEHNOLOGIJA POMORSKOG PROMETA				
Naziv predmeta	PRIMIJENJENA 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.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			
	X 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: 10 bodova ▪ Izrada i prezentacija seminarskih radova: 15 bodova ▪ Kolokvij: 20 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	2	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	Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno	x	Usmeno	x	Pismeno/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; <i>Thermodynamics</i>; 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: - prisustvovanje vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata - student može izostati najviše 30% vježbi i predavanja,							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	BRODOSTROJARSTVO				
Naziv predmeta	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 3		Šifra predmeta	46952	
Nositelj predmeta	Albin Redžić, mag. cin., viši predavač		E-mail	albino@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=70	
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	obavezan				
Razina studija	PRED	Godina	2	Semestar	3
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		1		
	Broj sati (P+V+S)		0+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Mjesto održavanja	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Ispitni rokovi	https://www.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 - Seminarski rad pišu izvanredni studenti.
3.2. Komentari:	Aktivno prisustvovanje na nastavi i aktivnost na najmanje 70% nastave. Seminarski rad pišu izvanredni studenti.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Redoviti studenti: - Prisutstvo i aktivnost na nastavi: 70-100 bodova Izvanredni studenti: - Izrada i prezentacija seminarskih radova: 70-100 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

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

Pohađanje nastave	0.5	Aktivnost u nastavi	0.5	Seminarski rad *odnosi se samo na izvanredne studente	1	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		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

--

3.7. Dopunska literatura

- 1.) *A. Redžić, M.Redžić, K.Malnar (2015) Utjecaj novih tehnologija na vratove učenika i studenata u preventivnoj nastavi tjelesne i zdravstvene kulture. Zbornik radova 24. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske, Poreč, 30.lipnja.-04. srpnja, str.292.-297.*
- 2.) *A. Redžić, M. Redžić (2016) Nastavna tema-Križobolja i tjelesno vježbanje kao doprinos razvitku hrvatskog društva u poticanju aktivnog učenja i kritičkog mišljenja. Zbornik radova 25. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske, Poreč, 28. lipnja- 02. srpnja, str. 539-542*

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- položeni predmet *Tjelesna i zdravstvena kultura 2*
 - prisustvovanje i aktivnost na vježbama je obavezno
 - student može izostati najviše 30% vježbi
 - seminarski rad pišu izvanredni studenti.
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- aktivno prisustvovanje na nastavi i aktivnost na najmanje 70% nastave
 - prihvaćanje seminarskog rada za izvanredne studente

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 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?pregled&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.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:	
Primjer: - Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Izrada i prezentacija seminarских 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 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					
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			
Suradnik	komentor	E-mail	http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php		
		Osobna stranica			
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 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	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 prihvaćanja 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 prihvaćanje 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*.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Studijski program	Brodogotrojarstvo 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.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:	Uvjet za izlazak na ispit je prikaz svih zadaća i radnih listova	
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 ispit (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 ispit (usmeni ispit) provjerava se cjelovitost znanja iz područja Napredne dijagnostike brodskih procesa - potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova.		

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.

Ozrećić 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.)

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.