

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akademska godina	2019/2020				
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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____ </td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____		
3.2. Komentari:			
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Izrada i prezentacija seminarских radova: 40 bodova ▪ Programski zadatak: 20 bodova) ▪ Domaće zadaće: 0 bodova ▪ Aktivnost tijekom nastave: 0 bodova ▪ Kolokvij: 0 bodova ▪ Završni ispit: 40 bodova <p>UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %</p>			

<i>3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave</i>							
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							
<i>3.5. Način polaganja ispita</i>							
Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							
<i>3.6. Obvezna literatura</i>							
<i>1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr)</i>							
<i>3.7. Dopunska literatura</i>							
<i>2.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr)</i>							
<i>3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)</i>							
A. Uvjet za izlazak na ispit: <ul style="list-style-type: none">▪ 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: <ul style="list-style-type: none">▪ 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	2019 -2020				
Studijski program	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Ekologija u pomorskom prometu	Šifra predmeta	54294		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Radoslav Radonja	E-mail	radonja@pfri.hr		
		Osobna stranica	-		
Suradnik	-	E-mail	-		
		Osobna stranica	-		
Status predmeta	<i>obvezatan/izborni</i>				
Razina studija	PRED /DIPL	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	DA				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi	
Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____ </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
<input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____		
3.2. Komentari:			
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <p>UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %</p>			

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	
<i>Komentari:</i>	<i>Usmeni ispit na fakultetu uz poštivanje mjera zaštite (ako nije moguće putem Skype-a)</i>						

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

- 1.) *nastavni materijal za kolegij dostupan u obliku skripte 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.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019. – 2020.				
Studijski program	Brodstrojarstvo 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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____ </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____		
3.2. Komentari:	<p>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)</p> <p>Materijali potrebni za pripremu ispita se nalaze na stranicama e-kolegija (sustav Merlin).</p> <p>Online konzultacije se održavaju putem e-maila.</p>		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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) <p>UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %</p>		

3.4. Oblici praćenja ¹ 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 (uvjet za pristupanje završnom ispitu prihvaćen seminarski rad i prezentacija)						
3.6. Obvezna literatura							
<p>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</p>							
3.7. Dopunska literatura							
<p>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.</p>							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
<p>Uvjet za izlazak na ispit: <i>izrada seminarskog rada (min. 15 bodova) i prezentacije (min. 5 bodova)</i></p> <p>Uvjet za prolaz na ispitu: <i>50 % riješenog završnog ispita (min. 25 bodova).</i></p>							

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	2019/2020				
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	<i>Izborni</i>				
Razina studija	<i>DIPLOMSKI</i>	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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____ </td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____		
3.2. Komentari:	Vježbe uključuju prikaz brodske dokumentacija u skladu s ISM kodeksom.		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 praćenja ¹ 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, <i>Sigurnost na moru, sveučilišni udžbenik, 305 str., izdanje Pomorskog fakulteta u Rijeci, 2001.</i> 2.) <i>Recognized Organizations Code, IMO.</i> 3.) <i>Paris Memorandum of Understanding on Port State Control – kako je izmijenjen i nadopunjen.</i> 4.) <i>Vlado Frančić - Autorizirana predavanja iz kolegija Međunaordni sustav pomorske sigurnosti.</i>							
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					
Akademska godina	2019/2020				
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	DIPLOM	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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci					
	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža					
	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> laboratorij					
	<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> mentorski rad					
	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo _____					
3.2. Komentari:	-						
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	1	Ekperimentalni	1

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

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

nastave						rad	
Pismeni ispit	2	Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	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>							
-							
<i>3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)</i>							
A. Uvjet za izlazak na ispit: <ul style="list-style-type: none">▪ prisustvovanje 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: <ul style="list-style-type: none">▪ 50% riješenog ispita (min. 50 bodova)							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019/2020				
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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____					
3.2. Komentari:							
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
Primjer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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							
<i>3.5. Način polaganja ispita</i>							
Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							
<i>3.6. Obvezna literatura</i>							
<i>Primjer:</i> 1.) <i>nastavni materijal podijeljeni studentima na početku semestra</i>							
<i>3.7. Dopunska literatura</i>							
1.)							
<i>3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)</i>							
<i>Primjer:</i> A. Uvjet za izlazak na ispit: <ul style="list-style-type: none">▪ <i>prisustvovanje vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata</i>▪ <i>student može izostati najviše 30% vježbi i seminara i 30% predavanja,</i>▪ <i>programski zadatak potrebno je u izraditi u skladu s uputama suradnika (asistenta) i potrebno je poštivati rokove za predaju i rada</i>▪ Uvjet za prolaz na ispitu:▪ Predaja seminarskog rada							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019/2020				
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	<i>izborni</i>				
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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____ </td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____		
3.2. Komentari:	-		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prisustvo na nastavi ▪ Laboratorijske vježbe ▪ Aktivnost tijekom nastave ▪ Završni ispit: 100 bodova (min. 50 bodova) <p>UKUPNO: 100 bodova ili 100 %</p>			

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	2019./20.				
Studijski program	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Automatsko upravljanje plovnicima	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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____ </td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____		
3.2. Komentari:	<p>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.</p>		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:			
Primjer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	
<i>Komentari:</i>	Rješavanje zadataka, završni ispit.						

3.6. *Obvezna literatura*

- 1.) Valčić, M. (2019). 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 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	2019./2020.				
Studijski program	Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog pometa				
Naziv predmeta	Inteligentni transportni sustavi	Šifra predmeta	62739, 148514		
Nositelj predmeta	Jasmin Čelić	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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____ </td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____		
3.2. Komentari:	Predavanja, vježbe i konzultacije održavaju se putem aplikacije Discord.		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Aktivnost tijekom održavanja vježbi: 10 bodova ▪ Izrada i prezentacija seminarских radova: 20 bodova (min. 10 bodova) ▪ Kolokvij: 2 x 20 bodova (min. 10 bodova svaki) ▪ Završni ispit: 30 bodova <p>UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %</p>			

<i>3.4. Oblici praćenja¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave</i>							
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							
<i>3.5. Način polaganja ispita</i>							
Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
Komentari:	<i>Kolokviji se održavaju uporabom sustava za e-učenje Merlin, a usmeni/završni ispiti uporabom aplikacije Discord</i>						
<i>3.6. Obvezna literatura</i>							
1.) Williams, B. (2008.). <i>Intelligent Transport Systems Standards</i> , Artech House, Boston, USA 2.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr)							
<i>3.7. Dopunska literatura</i>							
1.) Grupa autora. (2000.). <i>Intelligent Transportation Primer</i> , Institute of Transportation Engineers, Washington, USA. 2.) Chen, Y., Li, L. (2013.). <i>Advances in Intelligent Vehicles</i> , Elsevier, Academic Press. 3.) Zilouchian, A., Jamshidi, M. (2001.). <i>Intelligent Control Systems Using Soft Computing Methodologies</i> , CRC Press, London, UK. 4.) Gupta, M., Sinha, N. K. (1995.). <i>Intelligent Control Systems - Concept and Applications</i> , IEEE Press, Piscataway NJ, USA.							
<i>3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)</i>							
A. Uvjet za izlazak na završni ispit: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	2019. – 2020.				
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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
Satnica izvođenja	<ul style="list-style-type: none"> • 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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> ostalo konzultacije </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> ostalo konzultacije
<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> ostalo konzultacije		
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	
<i>Komentari:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 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*.

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	2019./2020.				
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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____ </td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> 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:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izrada i prezentacija seminarских radova: 40 bodova ▪ Završni ispit: 60 bodova <p>UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %</p>			

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	2019				
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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____ </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
<input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> 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:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zadaci: 20 bodova (min. 10 bodova) ▪ Seminar: 30 bodova ▪ Završni ispit - usmeni: 50 bodova (min. 25 bodova) <p>UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %</p>			

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	2019 -2020				
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	<i>obvezatan/izborni</i>				
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/dokumenti/KALENDAR_NASTAVE_ZA_2019-2020_FINALNO.pdf
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:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____ </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
<input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____		
3.2. Komentari:			
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <p>UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %</p>			

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:	<i>Usmeni ispit na fakultetu uz poštivanje mjera zaštite (ako nije moguće putem Skype-a)</i>						

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.