

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019/2020				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa, Tehnologija i organizacija prometa, Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Integralni i multimodalni transport	Šifra predmeta	135954, 136128, 136154		
Nositelj predmeta	Dr.Sc. Serđo Kos, FRIN	E-mail	skos@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_user=ame=47		
Suradnik	Marko Njegovan mag.ing.	E-mail	njegovan@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_user=ame=221		
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPL	Godina	1.	Semestar	II
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+30+0 (2+2+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Da				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Obrazovanje na daljinu izvodi se putem Merlina, Skype, E-Mail
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja: SeminarSKI rad na zadani temu, izlaganje istog te završni ispit	
Primjer: - Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Izrada i prezentacija seminarSKIH radova: 60 bodova (min. 30 bodova) - Završni ispit: 40 bodova (min. 20 bodova) UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

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

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>) , te osobnoj web stranici predmetnog nastavnika .

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:

- seminarski rad potrebno je izraditi u skladu s uputama suradnika (asistenta) i potrebno je poštivati robove za predaju i rada
- detalje provedbe seminarskog rada će izraditi suradnik i objaviti na mrežnim stranicama kolegija
- studentu koji ne dostavi seminarski rad na vrijeme, prema rasporedu za izlaganje, umanjit će se 10 bodova

B. Uvjet za prolaz na ispitu:

- Pozitivno ocijenjen seminarski radi i izlaganje (min 30 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	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Lučko poslovanje	Šifra predmeta	54353		
Nositelj predmeta	Alen Jugović	E-mail	ajugovic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=39		
Suradnik	Dražen Žgaljić	E-mail	zgaljic@pfri.hr		
			mudronja@pfri.hr		
	Gorana Mudronja	Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=124		
			https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=123		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPL	Godina	II	Semestar	IV
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P + V + S)		15 + 15 + 0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	DA				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Nastava se izvodi na daljinu preko Power Point prezentacija s audio i bez audio zapisa te dodatnim materijalima u obliku zadaća i/ili radnih zadataka te uz forum diskusije preko e-sustava za učenje na daljinu Merlin.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Izrada seminarskih radova: 10 bodova (10%) - Završni ispit: 90 bodova (90%)	

UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %

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

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
Komentari:	Nakon što studenti zadovolje uvjet predaje seminarskog rada i nakon što je isti odobren kao zadovoljavajući, student može pristupiti polaganju pismenog ispita. Pismeni ispit će se održati preko e-sustava za učenje na daljinu Merlin dok će se usmeni dio ispita održati putem platforme Skype ili Zoom.						

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

- 1.) Nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Jugović, A.: Upravljanje morskom lukom, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2013. (knjiga dostupna u e-izdanju na sustavu za e - učenje – Merlin)
- 3.) Kesić, B.: Ekonomika luka, Pomorski fakultet, Rijeka 2003. (izabrana poglavlja - dostupna u e-izdanju na sustavu za e - učenje – Merlin)

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Kesić, B., Jugović, A.: Menadžment pomorskoputničkih luka, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2006.
- 2.) Wayne, K.Talley: Port Economics, Routledge – Taylor and Francis Group, London and New York, 2009. (i novija)

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

Primjer:

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
 - seminar je potrebno izraditi u skladu s uputama te poštivati rokove za predaju.
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
 - prihvaćen seminar i
 - 50% riješenog pisanog 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					
Akadska godina	2019/2020.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Pravo okoliša		Šifra predmeta	62765	
Nositelj predmeta	Dr. Axel Luttenberger, redoviti profesor u trajnom zvanju		E-mail	axel@pfri.hr	
			Osobna stranica	http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/katedra_DZ.php?pregled&id_username=50	
Suradnik			E-mail		
			Osobna stranica		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPL	Godina	1	Semestar	2
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30+0+0 (2+0+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	ne				

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

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

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

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi	0,4	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	1,2	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2,8	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

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

3.6. Obvezna literatura

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

3.7. Dopunska literatura

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

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

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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019/2020.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Primijenjena satelitska navigacija	Šifra predmeta	135956		
Nositelj predmeta	prof. dr. sc. Serđo Kos	E-mail	skos@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://bit.ly/2xbTTmZ		
Suradnik	doc. dr.sc. David Brčić	E-mail	brcic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://bit.ly/2SadPhm i Merlin sustav		
Suradnik	Barbara Pongračić, mag. ing.	E-mail	bpong@pfri.hr		
		Osobna stranica	Merlin sustav		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPLOMSKI	Godina	I.	Semestar	II.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 30 + 0 (2 + 2 + 0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	Da				

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

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	X predavanja X seminari i radionice X vježbe X obrazovanje na daljinu	X samostalni zadaci X multimedija i mreža X mentorski rad X domaće zadaće
3.2. Komentari:		
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:		
▪ Prisustvo na nastavi: 0 bodova ▪ Projektni zadatak: 30 bodova (min. 10 bodova) ▪ Domaće zadaće: 20 bodova (min. 10 bodova) ▪ Kolokvij: 20 bodova (min. 10 bodova) ▪ 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		Aktivnost u nastavi	X	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	X
Pismeni ispit	X	Usmeni ispit	X	Esej		Istraživanje	X
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	X	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

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

3.7. Dopunska literatura

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- 50% pojedinačnih prethodno definiranih obaveza
 - Prisustvovanje vježbama i predavanjima putem Merlin sučelja i praćenja aktivnosti
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- Usvojeno znanje i gradivo, provjeravano tijekom semestra na prethodno opisani način

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	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Stabilnost broda		Šifra predmeta	54348	
Nositelj predmeta	Prof. dr.sc. Robert Mohović		E-mail	mohovic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=57	
Suradnik	Antoni Krišković, mag. ing.		E-mail	kriskovic@pfri.hr	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pr egled&id_username=216	
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPLOMSKI	Godina	1.	Semestar	2.
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	NE				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	U okviru vježbi studenti trebaju ovladati metodama proračuna stabilnosti
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Domaće zadaće (rješavanje zadataka za vježbu): 20 bodova (min. 20 bodova) - Domaće zadaće (odgovaranje na teoretska pitanja): 20 bodova (min. 10 bodova) - Izrada i rješavanje programskih zadataka: 20 bodova (min. 20 bodova) - Završni ispit: 40 bodova (min. 20 bodova)	
UKUPNO: 100 bodova	

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

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

3.5. Način polaganja ispita

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

3.6. Obvezna literatura

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Mohović, R.: Stabilnost broda -teorijske osnove, predavanja na mrežnim stranicama Pomorskog fakulteta u Rijeci, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2020.
- 3.) Uršić, J.: Stabilitet broda I dio, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1962.
- 4.) Uršić, J.: Stabilitet broda II dio, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1964.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Uršić, J.: Plovnost broda, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1966.
- 2.) Fatur, J.: Teorija broda, Uredništvo časopisa „Brodogradnja“, Zagreb, 1954.
- 3.) Vademecum Maritimus, Podsjetnik pomorcima, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2014.
- 4.) Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, Dio 4. – Stabilitet, Hrvatski registar brodova, Split, 2012.
- 5.) Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, Dio 5. – Pregrađivanje, Hrvatski registar brodova, Split, 2012.
- 6.) Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, Dio 23. – Prijevoz tereta, Hrvatski registar brodova, Split, 2012.
- 7.) IMO Rezolucija A.749 (18), Kodeks o stabilnosti u neoštećenom stanju za sve vrste brodova koji su u skladu sa IMO propisima
- 8.) IMO Rezolucija A.562 (14) Preporuka o utjecaju jakog vjetra i valjanja (kriterij vremenskih prilika) za stabilnost u neoštećenom stanju putničkih i teretnih brodova duljine 24 m i više

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

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
- riješiti i predati sve zadatke za vježbu u traženom formatu
 - odgovoriti na postavljena teoretska pitanja: (min. na 50% postavljenih pitanja)
 - izraditi, riješiti i predati vlastite primjere zadataka za konkretan brod (programski zadaci) prema uputama i u traženom formatu
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
- najmanje 50 % cjelovitog teoretskog znanja iz područja stabilnosti broda

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	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Statistika	Šifra predmeta	135953		
Nositelj predmeta	Izv.prof.dr.sc. Biserka Draščić Ban	E-mail	bdrascic@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik	-	E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan				
Razina studija	DIPL	Godina	Prva	Semestar	ljetni
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	engleski				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: - Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Domaće zadaće: 10 bodova - Kolokvij: 60 bodova (20+20+20) - 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	Aktivnost u nastavi Seminarski rad Eksperimentalni

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

nastave						rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	1,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	3,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	x
Komentari:	Zadaci, kolokviji kao i završni ispit biti će provedeni online putem sustava za e-učenje – Merlin						
3.6. Obvezna literatura							
1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr)							
3.7. Dopunska literatura							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019./2020.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Međunarodno pomorsko poslovanje	Šifra predmeta	135955		
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	1.	Semestar	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0 (2+1+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	DA				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Obrazovanje na daljinu provodi se putem MS Teams i putem email komunikacije.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
▪ Izrada i prezentacija seminarskih radova: 40 bodova ▪ Završni ispit: 60 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

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

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

3.5. Način polaganja ispita

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

3.6. Obvezna literatura

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

3.7. Dopunska literatura

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

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

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

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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019/2020				
Studijski program	Nautika i tehnologija prometa				
Naziv predmeta	Informacijski sustavi u prometu	Šifra predmeta	136160		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Edvard Tijan	E-mail	etijan@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=82		
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPL	Godina	1	Semestar	2
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30+0+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	DA				

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

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja			☒ 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 i aktivnost na nastavi: do 10 bodova ▪ Kolokviji: 2x30 bodova (min. 2x15 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	x	Aktivnost u nastavi	x	Seminarski rad		Eksperimentalni	

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

3.5. Način polaganja ispita

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

3.6. Obvezna literatura

- 1.) nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e – učenje
- 2.) Ž. Panian, M. Spremić Korporativno upravljanje i revizija informacijskih sustava, Zgombić & Partneri, Zagreb, 2007

2.) Ž. Panian, M. Spremić *Korporativno upravljanje i revizija informacijskih sustava*, Zgombić & Partneri, Zagreb, 2007

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
 - *prisustvovanje predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata*
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
 - 50% ostvarenih ishoda učenja prilikom svake provjere znanja

- prisustvovanje predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata

- 50% ostvarenih ishoda učenja prilikom svake provjere znanja

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019/2020				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Izrada diplomskog rada	Šifra predmeta			
Nositelj predmeta	Mentor	E-mail			
		Osobna stranica		http://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php	
Suradnik	Komentor	E-mail			
		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 ispitni rokovi	
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	
Ispitni rokovi	

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 ☒ 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:	
• 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

Način prijavljivanja, izrade te obrane i ocjenjivanja diplomskog rada propisani su *Pravilnikom o diplomskom radu na diplomskom sveučilišnom studiju Sveučilišta u Rijeci, Pomorskog fakulteta*

UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %

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

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	x	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:	- nakon prihvatanja diplomskog rada od strane mentora / komentora, student se prijavljuje za obranu diplomskog rada putem online <i>Obrasca za prijavu diplomskog rada</i> - obrana diplomskog rada održava se pred Povjerenstvom za obranu 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 komentatorom

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

Izrada diplomskog rada:

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

Obrana i ocjena diplomskog rada:

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

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.

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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019./2020.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Inteligentni transportni sustavi	Šifra predmeta	54358, 148491		
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	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	DA				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Predavanja, vježbe i konzultacije održavaju se putem aplikacije Discord.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Aktivnost tijekom održavanja vježbi: 10 bodova - Izrada i prezentacija seminarskih radova: 20 bodova (min. 10 bodova) - Kolokvij: 2 x 20 bodova (min. 10 bodova svaki) - Završni ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

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

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

3.5. Način polaganja ispita

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

3.6. Obvezna literatura

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

3.7. Dopunska literatura

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

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

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

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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019. – 2020.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Logistika u prometu	Šifra predmeta	148493		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Tanja Poletan Jugović	E-mail	poletan@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_use_rname=66		
	Izv. prof. dr. sc. Siniša Vilke	E-mail	svilke@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_use_rname=92		
Suradnik	Adrijana Agatic, mag. ing. logist.	E-mail	agatic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_use_rname=201		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	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	-				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Obveza studenata i način ocjenjivanja (prema pojedinim aktivnostima): Istraživački zadatak – 20% ocjene – max. 20 ocjenskih bodova (student iz ove aktivnosti mora realizirati min. 10 ocjenskih bodova), navedena je aktivnost tj. izrada, predaja i pozitivno ocjenjena prezentacija istraživanja preduvjet za pristupanje ispitu; Pismeni ispit – 1. dio - 40% ocjene – max. 40 ocjenskih bodova; odnosi se na gradivo 1. dijela kolegija čiji	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

je nositelj dr. sc. T. Poletan Jugović (student iz ove aktivnosti mora realizirati min. 20 ocjenskih bodova);							
• Pismeni ispit – 2. dio - 40% ocjene – max 40 ocjenskih bodova – odnosi se na gradivo 2. dijela kolegija čiji je nositelj dr. sc. S. Vilke (student iz ove aktivnosti mora realizirati min. 20 ocjenskih bodova) UKUPNO: 100 % ocjene, 100 ocjenskih bodova.							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	4	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	1
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno	+	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	+
Komentari:	Način polaganja ispita (prema pojedinim aktivnostima): • Istraživački zadatak - izrada i predaja prezentacije na temu istraživačkog zadatka – putem sustava za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr), a sukladno uputama i definiranim terminima predaje; • Pismeni ispit – 1. dio - putem sustava za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr); • Pismeni ispit – 2. dio - putem sustava za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr). Studenti ispit prijavljuju prema ispitnim rokovima dostupnim na studomatu (ISVU sustav). Informaciju (potvrdu) o rasporedu održavanja pojedinog dijela on-line ispita kao i o vremenu trajanja ispita studenti će dobiti putem e-kolegija i e-maila.						
a. Obvezna literatura							
• nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr)							
b. Dopunska literatura							
• Baričević, H.: Tehnologija kopnenog prometa, Pomorski fakultet., Rijeka, 2001 • Bloomberg D.: Logistika, Mate d.o.o., Zagreb, 2006. • Ivaković Č., Stanković, R., Šafran M., Špedicija i logistički procesi, Svučilište u Zagrebu, fakultet pometnih znanosti, Zagreb, 2010. • Segetlija, Z.: Distribucija, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Osijeku, 2006. • Zelenika, R.: Logistički sustavi, Ekonomski fakultet, Rijeka, 2005.							
c. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
A. Preduvjet za izlazak na ispit:							
• Obavljen istraživački zadatak te izrada i predaja prezentacije istraživanja putem sustava za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr) preduvjet je za pristupanje pismenom ispitu; istraživački zadatak potrebno je obaviti sukladno uputama nastavnika te dostaviti sukladno definiranim rokovima predaje (objavljenim na sustavu za e - učenje - Merlin - https://moodle.srce.hr)							
B. Uvjet za prolaz na ispitu:							
• Istraživački zadatak - student mora realizirati minimalno 50% ocjenskih bodova iz ove aktivnosti tj. minimalno 10 ocjenskih bodova; • Pismeni ispit – 1. dio – student mora realizirati minimalno 50% ocjenskih bodova iz ove aktivnosti tj. minimalno 20 ocjenskih bodova; • Pismeni ispit – 2. dio – student mora realizirati minimalno 50% ocjenskih bodova iz ove aktivnosti tj. minimalno 20 ocjenskih bodova.							

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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019/2020				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Nautički turizam		Šifra predmeta	148069	
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	Dr. Sc. Mirjana Kovačić		E-mail	mirjana051@gmail.com	
			Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=153	
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPL	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	Ne				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☒ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Studenti u grupi rade na istraživanju iz programa kolegija, pripremanju i pisanju seminara, predstavljanje istraživanja u seminaru, učenje i polaganje završnog ispita (usmeno)
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: - Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Istraživanje teme iz programa kolegija: 70 bodova - Završni ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

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

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:	Kontinuirana provjera znanja: - provjera izvršavanja tematskih zadataka istraživanja putem seminarskog rada, boduje se kvaliteta seminarskog rada, vladanje materijom. Student mora pokazati potpuno znanje i vještinu (sada se izvodi online). Završni ispit: Na završnom ispitu (usmeni ispit) provjerava se cjelovitost teoretskog znanja iz područja Nautičkog turizma - potrebno je ostvariti minimalno 50% potrebnog teoretskog znanja.
------------	---

3.6. Obvezna literatura

1. Autorizirana predavanja – dr.sc. Đani Mohović, Rijeka, 2009.
2. Dulčić A., Nautički turizam i upravljanje lukom nautičkog turizma”, Ekokon, Split, 2002.
3. Šamanović J., Nautički turizam i management marina, Visoka pomorska škola u Splitu, 2002.

3.7. Dopunska literatura

1. Favro S., Kovačić M., Nautički turizam i luke nautičkog turizma, Prostorna obilježja Hrvatskog Jadrana, Izbor lokacije luke nautičkog turizma, Ogranak Matice hrvatske Split, 2010.
2. Luković T., Gržetić Z., Nautičko turističko tržište u teoriji i praksi Hrvatske i europskog dijela Mediterana, HHI, Split, 2007.
3. Luković T., Šamanović J., Management i ekonomika nautičkog turizma, HHI, Split, 2007.

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

Primjer:

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
 - Izrađeno i prihvaćeno istraživanje na temu Nautičkog turizma
 - Istraživanje su studenti obvezni izraditi u skladu s uputama nastavnika i suradnika i potrebno je poštivati rokove za predaju rada
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
 - Minimalno 50% potrebnog teoretskog znanja

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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019./20.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Pouzdanost i sigurnost tehničkih sustava	Šifra predmeta	54356		
Nositelj predmeta	Jasminka Bonato	E-mail	bonato@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik	-	E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	obvezatan/izborni				
Razina studija	PRED/DIPL	Godina	2.	Semestar	ljetni
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	-				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☒ ostalo _____ zadaje
3.2. Komentari:	
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Primjer: - Prisustvo na nastavi: 0 bodova - Domaće zadaje: 15 bodova 1. Kolokvij: 30 bodova 2. Kolokvij 25 bodova - Završni ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %	

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

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari: *Završni ispit je u pisanom, a po potrebi i dijelom u usmenom obliku.*

3.6. Obvezna literatura

Primjer:

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

3.7. Dopunska literatura

- 1.) A.Kraš, J. Bonato, B.Draščić Ban, Pouzdanost i raspoloživost digitalnih sustava, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2018.
- 2.) N. Črnjarić-Žic, S. Maćešić, M. Štefan Trubić/ Zbirka zadataka za sveučilišni preddiplomski studij elektrotehnike Rijeka
- 3.) N. Elezović: Fourierov red i integral Laplaceova transformacija, Element, Zagreb, 2010.
- 4.) V.Mikuličić, Z.Šimić, Modeli pouzdanosti, raspoloživosti i rizika u elektroenergetskom sustavu, Kigen, Zagreb, 2008.

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

Primjer:

- A. Uvjet za izlazak na ispit:
 - *Domaće zadace je potrebno izraditi u skladu s uputama nastavnika i potrebno je poštivati rokove za predaju*
 - *Potrebno je prisustvovati pisanju oba kolokvija*
- B. Uvjet za prolaz na ispitu:
 - *50% riješenog pisanog ispita (po potrebi i dijelom u usmenom obliku)*

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	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Povijest pomorstva i navigacije	Šifra predmeta	54346, 148068		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Robert Mohović	E-mail	mohovic@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=57		
Suradnik	Doc. dr.sc. Đani Šabalja	E-mail	sabalja@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=77		
Status predmeta	izborni				
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	NE				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☒ terenska nastava ☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	Uz predavanje studenti imaju organiziran obilazak Pomorskog muzeja i drugih institucija vezanih uz izvore značajne za istraživanje pomorske i brodograđevne baštine, kao i terenski rad u lukama i brodogradilištima te omogućeno stjecanje tradicijskih pomorskih vještina, volontiranje na tradicijskim manifestacijama i sl. Terenska nastava izvesti će se ukoliko bude moguće.
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
- Izrada seminarskog rada: 20 bodova (min. 15 bodova) - Provedba istraživanja i prikaz rezultata: 40 bodova (min. 20 bodova)	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

- *Završni ispit: 40 bodova (min. 20 bodova)*

UKUPNO: 100 bodova

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

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

Ukoliko ne bude omogućeno izravno ispitivanje onda će se kombinirati pismeno i usmeno ispitivanje.

3.6. Obvezna literatura

- 1.) *Nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)*
- 2.) *Mohović, R.: Povijest pomorstva i navigacije, predavanja na mrežnim stranicama Pomorskog fakulteta u Rijeci, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2020.*
- 3.) *Hekman, I.: Povijest pomorske navigacije I i II dio, Tankerska plovidba – Zadar i Pomorski fakultet – Rijeka, 1995.*
- 4.) *Franušić, B.: Povijest hrvatskog pomorstva, Veleučilište u Dubrovniku, Dubrovnik, 1996.*
- 5.) *Keber, L.: Tradicionalne brodice hrvatskog Jadrana, Tehnički muzej Zagreb, Zagreb, 2013.*

3.7. Dopunska literatura

- 1.) *Kozličić, M.: Hrvatsko brodogradništvo – Croatian shipping – Le navi croate, Književni krug Split, 1993.*
- 2.) *Barbalić, F. R., Marendić, I.: Onput kad smo partili, Rijeka, Matica hrvatska -Rijeka, 2004.*
- 3.) *Barbalić, F. R.: Brodarstvo Rijeke kroz vijekove, Rijeka zbornik, Zagreb, Matica Hrvatska, 1953.*
- 4.) *Mendeš, N.: Stari jedrenjaci, Brodarstvo i brodogradnja Rijeke i Hrvatskog primorja od 18. do 20. stoljeća, Katalog muzejskih zbirki III., Pomorski i povijesni muzej Hrvatskog primorja, Rijeka, 2000.*
- 5.) *Suzanić, J.: Kostrena pod jedrima, Kostrena, Općina Kostrena i Narodna čitaonica, 1995.*

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

A. *Uvjet za izlazak na ispit:*

- *izraditi i predati seminarski rad iz područja povijesti navigacije*
- *provesti istraživanja iz područja povijesti pomorstva i prikazati dobivene rezultate*

B. *Uvjet za prolaz na ispitu:*

- *najmanje 50 % cjelovitog teoretskog znanja iz područja povijesti pomorstva i navigacije*

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	NAUTIKA I TEHNOLOGIJA POMORSKOG POMETA				
Naziv predmeta	Tehnologija uklanjanja onečišćenja mora	Šifra predmeta	148070		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Đani Šabalja	E-mail	sabalja@pfri.hr		
		Osobna stranica			
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPLOMSKI	Godina	v	Semestar	IV
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		2 + 1		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku					

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

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja			☐ samostalni zadaci			
	☒ seminari i radionice			☐ multimedija i mreža			
	☒ vježbe			☐ laboratorij			
	☒ obrazovanje na daljinu			☐ mentorski rad			
	☐ terenska nastava			☐ ostalo _____			
3.2. Komentari:							
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:							
Izrada i prezentacija seminarskog rada: 30 bodova Pismeni ispit: 30 bodova Završni ispit: 40 bodova							
3.4. Oblici praćenja ¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad	1	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	2	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:	Student nakon prihvaćenog seminarskog rada od nositelja kolegija , izlazi na pismeni ispit. Nakon položenog pismenog ispita izlazi na završni usmeni ispit.						
3.6. Obvezna literatura							
Primjer:							
1.) nastavni materijal za kolegij dostavlja se na e-mail studenata							
3.7. Dopunska literatura							
1.) Prevention & Best Response, Barbara E. Ornitz, Michael A. Champ, 2.) ITOPF Handbook2019., 3.) Oil Spill Statistic 2019,							
3.8. Ostale važne činjenice za izvođenje nastave (uvjet za izlazak na ispit i sl.)							
Primjer:							
A. Uvjet za izlazak na ispit:							
▪ Napisan i prihvaćen rad od strane nositelja kolegija, (20 bodova),							
▪ Položen pismeni ispit (30 bodova).							
B. Uvjet za prolaz na ispitu:							
▪ 70% riješenog pisanog ispita (50 bodova).							

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2019. - 2020.				
Studijski program	Nautika i tehnologija pomorskog prometa				
Naziv predmeta	Transportno osiguranje	Šifra predmeta	148492		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Igor Vio	E-mail	vio@pfri.hr		
		Osobna stranica	https://www.pfri.uniri.hr/web/nastavno_osoblje.php/vio		
Suradnik		E-mail			
		Osobna stranica			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	DIPLOMSKI	Godina	2	Semestar	4
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+0+15		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku	DA				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
3.2. Komentari:	nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr)
3.3. Obveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:	
Za pripremu završnog ispita preporuča se koristiti niže navedenu ispitnu literaturu te nastavne materijale za kolegij dostupne na osobnim stranicama nastavnika te sustavu za e - učenje - Merlin (https://moodle.srce.hr).	

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

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	☒	Ostalo	
---------	--	--------	--	----------------	-------------------------------------	--------	--

Komentari: Ovisno o uputama epidemiologa u periodu ljetnog, odnosno jesenskog ispitnog roka, završni ispiti održat će se online ili u prostorijama Fakulteta.

3.6. Obvezna literatura

- 1.) Drago Pavić: Pomorsko osiguranje – pravo i praksa, s osnovama kopnenoga i zračnog transportnog osiguranja, Književni krug, Split, 2012.
- 2.) Ivan Frančišković: Sustav transportnih osiguranja, Croatia osiguranje d.d., Zagreb, 1994.
- 3.) Ivan Frančišković: Međunarodna osiguranja, predavanja na mrežnim stranicama Fakulteta.

3.7. Dopunska literatura

- 1.) Ivan Frančišković: Ekonomika međunarodnih osiguranja, Ekonomski fakultet Rijeka, 2005.
- 2.) Drago Pavić, Pomorsko imovinsko pravo, Književni krug, Split, 2006.
- 3.) Drago Pavić: Pomorsko pravo, knjiga III – Pomorske nezgode i pomorsko osiguranje, Visoka pomorska škola, Split, 2000.
- 4.) Drago Pavić: Pravo pomorskog osiguranja s osnovama kopnenog transportnog osiguranja, Narodne novine, Zagreb, 1997.
- 5.) Drago Pavić: Pomorsko osiguranje I, Zagreb, 1986.; Pomorsko osiguranje II, Zagreb, 1994
- 6.) Drago Pavić: Institutske klauzule pomorskog osiguranja, Zagreb, 1991.
- 7.) Predrag Stanković: Pomorske havarije, Školska knjiga, Zagreb, 1995.
- 8.) Pomorski zakonik, N.N. 181/04.

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

Ovisno o broju prijava za pojedini ispitni termin, studenti će biti raspoređeni u odgovarajući broj grupa kako bi se između studenata mogla održati minimalna distanca od 2 metra u prostoriji u kojoj se polaže završni ispit. Termini polaganja za svaku grupu bit će objavljeni na osobnim web stranicama nastavnika. Između termina polaganja dviju ispitnih grupa osigurat će se adekvatan vremenski period za provjetravanje prostorije i dezinfekciju stolova.

Uvjet za uspješno polaganje završnog ispita:

- za prolaz na pisanom ispitu i pristupanje na usmeni ispit: 50% riješenog testa (min. 25 bodova)
- na usmenom ispitu, treba također ostvariti minimalno 25 bodova (50%)

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