

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Matematika	Šifra predmeta	188113		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Biserka Drašćić Ban, mr. sc. Ivošlav Ban	E-mail	ivoslav.ban@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	302		
Suradnik	-	E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	1.	Semestar	1.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		7		
	Broj sati (P+V+S)		45+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 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 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 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij te završni ispit.</p> <p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij – 30 bodova Ishod učenja: 1., 2., 3. • 2. kolokvij – 30 bodova Ishod učenja: 4., 5. • Pohađanje nastave – 10 bodova Ishod učenja: 1. • Završni ispit – 30 bodova Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5. 			

- Student mora ostvariti minimalno 35 bodova za izlazak na završni ispit.
- Za prolaz na završnom ispitu student mora realizirati minimalno 50% bodova.
- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata.
- Student može izostati najviše 30% vježbi i 30% predavanja
- Student koji ne sudjeluje u radu i ne ostvari 35 bodova na nastavi mora ponovno upisati kolegij.

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

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal na sustavu za e-učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Grupa autora, Matematika I, Pomorski fakultet Rijeka , 2001.
3. Grupa autora, Matematika –zbirka zadataka, Pomorski fakultet Rijeka , 1999.
4. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz matematičke analize za tehničke fakultete, Danjar, d.o.o, Zagreb 2003.

3.7. Dopunska literatura

1. Štambuk, Ljubica , Matematika I, Tehnički fakultet Rijeka , 2002.
2. Kurepa, Svetozar, Matematička analiza I, Tehnička knjiga Zagreb , 1970.
3. Skenderović, J., Matejčić-Ružička, V., Vježbe na računalu, Pomorski fakultet, Rijeka 2000.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Prepoznati temeljne pojmove linearne algebre, funkcija jedne varijable i diferencijalnog računa funkcija jedne varijable.
2. Interpretirati osnovne računske operacije u kombinatorici.
3. Iskazati i pravilno tumačiti temeljne rezultate iz linearne algebr
4. Ovladati primjenom integralnog računa.
5. Prepoznati temeljne pojmove linearne algebre, funkcija dvije varijable i diferencijalnog računa funkcija dvije varijable

5. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Prirodni brojevi, Peanovi aksiomi, totalna matematička indukcija, racionalni brojevi, definicija kompleksnih brojeva.	1.
2.	Definicija kompleksnog broja. Algebarske operacije s kompleksnim brojevima. Trigonometrijski oblik kompleksnog broja, Moivreove formule.	1.
3.	Osnove kombinatorike	2.

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

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

4.	Nizovi realnih brojeva	1.
5.	Funkcije, domena funkcije, klasifikacija funkcije, inv. funkcija, složena funkcija	1.
6.	Limesi funkcija, neprekidnost funkcije	1.3.
7.	Definicija derivacije, pravila za deriviranje, derivacije elementarnih funkcija, derivacija složene funkcije.	1.3.
8.	1. kolokvij	1. - 3.
9.	Deriviranje implicitno zadane funkcije, deriviranje parametarski zadane funkcije, logaritamsko deriviranje. Diferencijal funkcije. Primjene diferencijala.	1.
10.	Osnovni teoremi diferencijalnog računa. Tangente i normale. L'Hospitalovo pravilo, konstrukcija grafa funkcije	1.
11.	Definicija neodređenog integrala	4.
12.	Definicija određenog integrala	4.
13.	Primjene određenog integrala	4.
14.	Funkcije dviju varijabli, derivacije funkcije dviju varijabli, ekstremi.	5.
15.	2. kolokvij	4. – 5.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Prirodni brojevi, Peanovi aksiomi, totalna matematička indukcija, racionalni brojevi, definicija kompleksnih brojeva.	1.
2.	Definicija kompleksnog broja. Algebarske operacije s kompleksnim brojevima. Trigonometrijski oblik kompleksnog broja, Moivreove formule.	1.
3.	Osnove kombinatorike	2.
4.	Nizovi realnih brojeva	1.
5.	Funkcije, domena funkcije, klasifikacija funkcije, inv. funkcija, složena funkcija	1.
6.	Limesi funkcija, neprekidnost funkcije	1.3.
7.	Definicija derivacije, pravila za deriviranje, derivacije elementarnih funkcija, derivacija složene funkcije.	1.3.
8.	Pripreme za 1. kolokvij	1. - 3.
9.	Deriviranje implicitno zadane funkcije, deriviranje parametarski zadane funkcije, logaritamsko deriviranje. Diferencijal funkcije. Primjene diferencijala.	1.
10.	Osnovni teoremi diferencijalnog računa. Tangente i normale. L'Hospitalovo pravilo, konstrukcija grafa funkcije	1.
11.	Definicija neodređenog integrala	4.
12.	Definicija određenog integrala	4.
13.	Primjene određenog integrala	4.
14.	Funkcije dviju varijabli, derivacije funkcije dviju varijabli, ekstremi.	5.
15.	Pripreme za 2. kolokvij	4. – 5.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Sredstva pomorskog prometa	Šifra predmeta	35177		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Srđan Žuškin	E-mail	srdan.zuskin@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru na email		
		Kabinet	dekanat		
Suradnik	Davor Šakan, mag. ing. pp.	E-mail	davor.sakan@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru na email		
		Kabinet	501		
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	1.	Semestar	I.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		45 + 15 + 0 (3 + 1 + 0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

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 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 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 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:

Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave (minimalno 70 % predavanja i 70 % vježbi), izrađen samostalni zadatak (Uzdužni i poprečni presjek broda), zadovoljen 1. i 2. pismeni kolokvij, te zadovoljen usmeni završni ispit.

- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno za redovite studente te će se provoditi kontrola prisutnih studenata.
- Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 12 bodova kao uvjet za pristupanje usmenog dijela ispita.
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 50% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova.

Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i

Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:

- 1. kolokvij - 35%, Ishod učenja: 1., 2., 3. 4.
- 2. kolokvij - 35%, Ishod učenja: 5.
- Završni usmeni ispit – 30%, Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5.

3.4. Oblici praćenja² rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal na sustavu za e-učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Komadina, P., Brodovi multimodalne prijevozne tehnologije, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.
3. Komadina, P., Ro-Ro brodovi, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.
4. Komadina, P., Tankeri, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 1994.

3.7. Dopunska literatura

1. Milošević, M., i Š., Osnove teorije broda 1, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1981.
2. Milošević, M., i Š., Osnove teorije broda 2, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1981.
3. Eyres, D. J., Ship Construction, Butterworth-Heinemann, London, 2007

4. Ishodi učenja predmeta

1. Interpretirati međunarodne propise o konstrukciji brodova
2. interpretirati i analizirati elemente uzdužne i poprečne čvrstoće broda, te pojedine strukturne elemente
3. Interpretirati i usporediti pojedine sustave tereta, brodsku opremu za rukovanje teretom, opremu za vez i sidrenje za različite veličine i vrste brodova
4. Analizirati i primijeniti glavne mjere i dimenzije broda u pomorstvu
5. Analizirati i usporediti različita tehnička i tehnološka obilježja različitih tipova brodova

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje – međunarodni propisi o konstrukciji broda, povijesni razvoj	1.
2.	Elementi uzdužne čvrstoće različitih tipova brodova	2.
3.	Elementi poprečne čvrstoće različitih tipova brodova	2.
4.	Konstrukcija i gradnja broda te analiza brodske opreme za rukovanje teretom	3.
5.	Oprema broda za vez i sidrenje	3.
6.	Mjere i dimenzije broda	4.
7.	I. Kolokvij	

² **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

8.	Tehnološka obilježja brodova za prijevoz kontejnera	5.
9.	Tehnološka obilježja brodova za prijevoz rasutog tereta	5.
10.	Tehnološka obilježja brodova za prijevoz putnika	5.
11.	Tehnološka obilježja brodova za prijevoz tekućeg tereta	5.
12.	Tehnološka obilježja brodova za prijevoz kemikalija i ukapljenog plina	5.
13.	Tehnološka obilježja brodova specijalne namjene i DP brodova.pdf	5.
14.	Tehnološka obilježja brodova opremljenim sa sustavom za dinamičko pozicioniranje (DP brodovi)	5.
15.	II. Kolokvij	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u kolegij - sredstva pomorskog prometa	1.
2.	Geometrijski prikaz broda – uzdužni presjek (Uzdužni presjek broda te prikaz strukturalnih elemenata u presjeku na brodskim nacrtima)	2.
3.	Geometrijski prikaz broda – poprečni presjek (Poprečni presjek broda te prikaz strukturalnih elemenata u presjeku na brodskim nacrtima)	2.
4.	Brodski uređaji (Obilježja brodskih uređaja i opreme za rukovanje teretom)	3.
5.	Oprema broda za vez i sidrenje (Prikaz video materijala i prezentacija u slikama na različitim vrstama brodova)	3.
6.	Glavne mjere i dimenzije broda (Prikaz mjera i dimenzija broda koristeći Knjigu trima i stabilnosti odnosno kapacitetni plan, dijagramni list, tablicu nosivosti, tablicu hidrostatskih podataka, i dr.)	4.
7.	Tehnološka obilježja brodova za prijevoz kontejnera (Prikaz video materijala i prezentacija u slikama)	5.
8.	Tehnološka obilježja brodova za prijevoz rasutog tereta (Prikaz video materijala i prezentacija u slikama)	5.
9.	Tehnološka obilježja brodova za prijevoz putnika (Prikaz video materijala i prezentacija u slikama)	5.
10.	Tehnološka obilježja brodova za prijevoz tekućeg tereta (Prikaz video materijala i prezentacija u slikama)	5.
11.	Tehnološka obilježja brodova za prijevoz kemikalija i ukapljenog plina (Prikaz video materijala i prezentacija u slikama)	5.
12.	Tehnološka obilježja brodova specijalne namjene (Prikaz video materijala i prezentacija u slikama)	5.
13.	Tehnološka obilježja brodova opremljenim sa sustavom za dinamičko pozicioniranje (DP brodovi)	5.
14.	Ponavljanje cjelokupnog gradiva i priprema za usmeni ispit	1.-6.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Osnove ekonomije	Šifra predmeta	188114		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Ana Perić Hadžić Doc. dr. sc. Gorana Mudronja	E-mail	ana.peric@pfri.uniri.hr gorana.mudronja@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	Dekanat 334		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	Obavezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	1	Semestar	I
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

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:			
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Konačna ocjena uspjeha studenta na predmetu je zbroj postotaka uspješnosti koji je student ostvario tijekom nastave (70% ocjene) i postotka uspješnosti ostvarenog na završnom ispitu (30% ocjene) prema Pravilniku o studijima Sveučilištava u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci.</p> <p>Student mora biti prisutan na predavanjima i vježbama minimalno 70 % od ukupnih sati, te imati položene kolokvije (kontinuirana provjera znanja) kako bi pristupio završnom ispitu.</p> <p>Način ocjenjivanja sastoji se od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kolokvij 1 – 35 % (potrebno je ostvariti minimalno 50% točnih odgovora iz kolokvija), provjeravaju se <i>Ishodi učenja: 1., 2., 3., 4.</i> - Kolokvij 2 – 35 % (potrebno je ostvariti minimalno 50% točnih odgovora iz kolokvija), provjeravaju se 			

Ishodi učenja: 1., 2., 3., 5., 6., 7.

- Završni ispit – 30 % (potrebno je ostvariti minimalno 50% točnih odgovora) provjeravaju se *Ishodi učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7.*

3.4. Oblici praćenja³ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	1,5	Aktivnost u nastavi	0,5	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	X	Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
---------	---	--------	---	----------------	--	--------	--

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Paul A. Samuelson & William D. Nordhaus, Ekonomija, Mate, Zagreb, 2000.
3. Dragičević, A., Ekonomski leksikon, Informator, Zagreb, 1991.

3.7. Dopunska literatura

1. Ridderstrale J., Nordstrom K.A.: Karaoke kapitalizam: menadžment za čovječanstvo, Zagreb: Differo, 2004.
2. Ridderstrale J., Nordstrom K.A.: Funky business : kapital pleše samo s darovitima, Zagreb: Differo, cop. 2002.
3. Landas, David.: Bogatstvo i siromastvo naroda, Zašto su neki tako bogati bogati, a neki tako siromašni?, Masmedia, Zagreb, 2003.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Opisati i objasniti osnovne ekonomske fenomene
2. Definirati i rastumačiti osnovne ekonomske resurse
3. Objasniti temeljne probleme ekonomske organizacije
4. Raščlaniti osnovne elemente ponude i potražnje roba i usluga na tržištu te analizirati varijable utjecaja na ponudu i potražnju na tržištu
5. Razvrstati različite pojavne oblike tržišta (savršena i nesavršena konkurencija) i opisati načine njihovog funkcioniranja
6. Raščlaniti osnovne kategorije troškova i strukture troškova
7. Analizirati financijski rezultat u odnosu prihode i troškove poslovanja

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvod u osnove ekonomije	1.
2.	Osnovni pojmovi o ekonomiji i temeljni problemi ekonomske organizacije (što, kako, za koga proizvoditi, oskudnost, efikasnost, mikroekonomija, makroekonomija)	1., 2., 3.
3.	Osnovni pojmovi o ekonomiji i temeljni problemi ekonomske organizacije (tehnološke mogućnosti društva, inputi i oputputi, granica proizvodnih mogućnosti, oportunitetni troškovi)	

³ **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

4.	Osnovni ekonomski resursi: zemlja, rad, kapital (i informacija)	1., 2., 3.
5.	Načini organiziranja ekonomije: naredbodavna, tržišna i mješovita ekonomija	
6.	Moderno mješovito gospodarstvo	1., 3.
7.	Temeljni elementi ponude i potražnje na tržištu (efekt supstitucije i efekt dohotka)	4.
8.	Temeljni elementi proizvodnje i organizacije poslovanja (zakon opadajućih prinosa, prinosi na obujam, tehnološka promjena)	1., 3.
9.	Priprema za 1. kolokvij	1., 2., 3., 4.
10.	Analiza troškova (ukupni, prosječni i granični troškovi)	6.
11.	Analiza prihoda i troškova, dobiti i gubitka, točke pokrića poslovanja	6., 7.
12.	Analiza krivulja ukupnih prihoda i ukupnih troškova	6., 7.
13.	Strukture tržišta (savršena i nesavršena konkurencija)	5.
14.	Izvori nesavršenosti tržišta	
15.	Krivulje potražnje različitih tržišnih struktura	5.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Osnovne odrednice ekonomije	1.
2.	Osnovne odrednice ekonomije (inputi i outputi, mikroekonomija i makroekonomija, mješovito gospodarstvo, pozitivne i negativne eksternalije)	1., 2., 3.
3.	Granica proizvodnih mogućnosti (krivulje)	1., 2.
4.	Analiza ponude i potražnje	4.
5.	Analiza ponude i potražnje - krivulje	4.
6.	Analiza ponude i potražnje – krivulje i pomaci krivulja	4.
7.	1. kolokvij	1., 2., 3., 4.
8.	Analiza troškova (ukupni, prosječni i granični troškovi)	6.
9.	Analiza prihoda i troškova, dobiti i gubitka, točke pokrića poslovanja	6., 7.
10.	Analiza krivulja ukupnih prihoda i ukupnih troškova	6., 7.
11.	Analiza tržišta savršene i nesavršene konkurencije – teorija igara	5.
12.	Temeljni elementi međunarodne trgovine	1., 3.
13.	Temeljni elementi makroekonomije (BDP, izračun stopa zaposlenosti i nezaposlenosti, izračun indeksa potrošačkih cijena, izračun inflacije)	1., 3.
14.	2. kolokvij	1., 3., 5., 6., 7.
15.	Priprema za završni ispit	1. – 7.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Osnove logistike	Šifra predmeta	188115		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Edvard Tijan	E-mail	edvard.tijan@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	324		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	1.	Semestar	1.
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 (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	<u>Datum</u> i vrijeme ispitnih rokova dostupni su na Studomat-u.

3. Oblici nastave											
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> predavanja</td><td><input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> seminari i radionice</td><td><input type="checkbox"/> multimedija i mreža</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> vježbe</td><td><input type="checkbox"/> laboratorij</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu</td><td><input type="checkbox"/> mentorski rad</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> terenska nastava</td><td><input type="checkbox"/> ostalo _____</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> laboratorij	<input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci										
<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža										
<input type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> laboratorij										
<input checked="" 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:											
Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij te završni ispit.											
Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:											
<ul style="list-style-type: none">• 1. kolokvij - 30 % Ishodi učenja: 1-3• 2. kolokvij - 30% Ishodi učenja: 1-5• Aktivnost na nastavi - 10% Ishodi učenja: 1-5• Završni ispit - 30% Ishodi učenja: 1-5											
• Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50 % bodova.											

- Student mora ostvariti minimalno 35% bodova za pristupanje završnom ispitu.
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova.
- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnosti studenata.
- Student može izostati najviše 50% s nastave.

3.4. Oblici praćenja⁴ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. D. Čišić, Osnove Logistike, on-line predavanja
2. Bloomberg, LeMay, Hanna: Logistika, MATE, Zagreb, 2006.
3. Ballou: Business logistics/supply chain management, Pearsons 2004

3.7. Dopunska literatura

1. Waters: Logistics: An Introduction to Supply Chain Management Palgrave Macmillan 2006
2. Brandimarte, Zotteri: Introduction to Logistics Systems Management Willey 2013

4. Ishodi učenja predmeta

Nakon položenog ispita studenti će moći:

1. Definirati i interpretirati temeljne pojmove logistike
2. Opisati značajke logistike i njenih komponenti
3. Razlikovati komponente i objasniti trendove razvoja logistike i dobavnog lanca.
4. Objasniti značaj i utjecaj pojedinih fenomena (globalizacije, informatizacije...) na razvoj logističkih postupaka
5. Opisati logistiku kao funkciju integracije sustava

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje – logistika i ekonomski utjecaj logistike	1, 2
2.	Dobavni lanac	1, 3, 5
3.	Upravljanje zalihama, prognoziranje i planiranje	1, 2
4.	Skladištenje	1, 3
5.	Dizajn distribucijskih sustava	1, 2
6.	Pregled transportnog sustava, ITS	1, 4, 5

⁴ **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.

7.	Pomorski promet	1, 2, 3
8.	1. kolokvij	1, 2, 3
9.	Zračni, željeznički i cestovni promet	1, 2, 3
10.	Intermodalni promet	1, 2, 3
11.	Položaj i izgled logističkih objekata	2, 3, 5
12.	Prometna ekologija i Zelena logistika	4, 5
13.	Povratna logistika	3, 4, 5
14.	Informacijski sustavi u logistici	1, 4
15.	2. kolokvij	1, 2, 3, 4, 5

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Robni tokovi	Šifra predmeta	35193		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Tanja Poletan Jugović	E-mail	tanja.poletan@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	po dogovoru putem maila		
		Kabinet	208c		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	1	Semestar	1
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):					

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

3. Oblici nastave											
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> predavanja</td><td><input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> seminari i radionice</td><td><input type="checkbox"/> multimedija i mreža</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> vježbe</td><td><input type="checkbox"/> laboratorij</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu</td><td><input type="checkbox"/> mentorski rad</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> terenska nastava</td><td><input type="checkbox"/> ostalo _____</td></tr></table>	<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 _____
<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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:											
<ul style="list-style-type: none">• Seminarski rad - 20% ocjene - max 20 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 10 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 1-8,• 1. Kolokvij - 25% ocjene - max 25 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 12 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 1-5,• 2. Kolokvij - 25% ocjene - max 25 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 12 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 6-8,• Završni ispit - 30% ocjene - max 30 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 15 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 1-8,• Uvjeti za izlazak na završni ispit: prisustvo studenta na predavanjima i vježbama, aktivnost seminara (min. 10 ocjenskih bodova), 1. kolokvij (min. 12 ocjenskih bodova), 2. kolokvij (min. 12 ocjenskih bodova)											

6.1. Oblici praćenja⁵ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.4. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
<i>Komentari:</i>	Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci.						

3.5. Obvezna literatura

1. nastavni materijal za e - kolegij Robni tokovi - objavljen na sustavu za e - učenje Merlin (<https://moodle.srce.hr>) u aktualnoj akademskoj godini
2. Tanja Poletan Jugović , „Robni tokovi“, Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci, 2014.

3.6. Dopunska literatura

1. Jean – Paul Rodrigue, The Geography of Transport Systems, Fifth edition, New York: Routledge, 2020. (odabrana poglavlja)
2. Aktualni statistički izvori s aktualnim podacima: Shipping Statistics and Market Review, ISL (Institute of Shipping Economics and Logistics), Bremen; Statistički ljetopis Republike Hrvatske, Državni zavod za statistiku, RH, Zagreb; ...
3. Znanstveni, stručni radovi objavljeni stranim časopisima (Journal of Transportation Geografy, Transportation Research,...) i domaćim časopisima (Pomorstvo, Naše more, Suvremeni promet,...)

4. Ishodi učenja predmeta

Nakon položenog ispita studenti će biti sposobni učiniti sljedeće:

1. Pravilno definirati temeljne elemente, zakonitosti i specifičnosti formiranja robnih tokova.
2. Razlikovati vrste robnih tokova obzirom na različite kriterije podjele.
3. Opisati i interpretirati geoprometne, društveno-gospodarske i ostale logističke čimbenike rasporeda i konsolidacije robnih tokova.
4. Objasniti opće i specifične karakteristike stanja razvijenosti suvremenog prometa na svjetskoj, regionalnoj i nacionalnoj razini.
5. Argumentirati značaj relevantnih komponenti valorizacije i konkurentnosti prometnog pravca (koridora) na tržištu prometnih usluga.
6. Analizirati i interpretirati intenzitet, strukturu, dinamiku robnih tokova na prometnim pravcima i koridorima (pomorski, kopneni, riječni pravci,...)
7. Usporediti relevantne indikatore robnih tokova na robnim terminalima (lučki, kopneni terminali)
8. Primijeniti stečena znanja na konkretnom praktičnom primjeru u okviru samostalnog istraživanja.

5. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	RELEVANTNE TEORIJSKE DETERMINATE I ZAKONITOSTI FORMIRANJA I RASPOREDA ROBNIH TOKOVA – Terminološko i pojmovno definiranje osnovnih pojmova; pojam, Osnovna obilježja i značaj robnih tokova; Vrste robnih tokova	1,2
2.	GEPROMETNI ČIMBENICI FORMIRANJA I RASPOREDA ROBNIH TOKOVA - Opći	3

⁵ **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

	geoprometni čimbenici; Prirodne predispozicije	
3.	DRUŠTVENO-GOSPODARSKI ČIMBENICI FORMIRANJA I RASPOREDA ROBNIH TOKOVA - Geografski razmještaj i koncentracija stanovništva; Litoralizacija svjetskog života; Društveno-gospodarska razvijenost svijeta; Socioekonomska struktura stanovništva; Ekonomsko-političke grupacije u svijetu	3
4.	OSTALE PRETPOSTAVKE I KRITERIJI FORMIRANJA I RASPOREDA ROBNIH TOKOVA - Prometna ponuda, potražnja i okruženje; Kriteriji konkurentnosti prometnog pravca (ekonomski kriteriji, kvalitativni kriteriji,...)	3
5.	STANJE I OPĆA OBILJEŽJA ROBNOG PROMETA U SVIJETU - Intenzitet trgovine i robnog prometa u svijetu; Glavne prostorne koncentracije robnog prometa u svijetu; Struktura robnog prometa u svijetu	1,4
6.	MEĐUNARODNI ROBNI TOKOVI U POMORSKOM PROMETU - Razvoj pomorske trgovine; Pojam i čimbenici formiranja pomorskih robnih tokova; Osnovna određenja i strateški elementi pomorskih robnih tokova	5,6,7,8
7.	RELEVANTNI INDIKATORI FORMIRANJA POMORSKIH ROBNIH TOKOVA U SVIJETU - Intenzitet i dinamika pomorskih robnih tokova; Struktura pomorskih robnih tokova; Vodeći pravci pomorskih robnih tokova (tokovi tekućeg tereta, tokovi rasutog tereta, tokovi kontejnerskog tereta)	5,6,7,8
8.	POMORSKA REGIONALIZACIJA I VODEĆE LUKE SVIJETA – vodeće regije, pročelja i luke	5,6,7,8
9.	MEĐUNARODNI ROBNI TOKOVI U KOPNENOM PROMETU - Pojam, elementi i čimbenici formiranja robnih tokova u kopnenom prometu; specifična obilježja robnih tokova u kopnenom prometu	5,6,7,8
10.	Relevantni indikatori formiranja robnih tokova u kopnenom prometu	5,6,7,8
11.	Europski prometni pravci i koridori u kopnenom prometu - Suvremena mreža prometnica i prometna politika Europske unije; Paneuropska mreža prometnih koridora; Integritet Republike Hrvatske u Paneuropsku mrežu prometnih koridora	5,6,7,8
12.	MEĐUNARODNI ROBNI TOKOVI UNUTARNJIM PLOVNIM PUTOVIMA - Osnovna obilježja robnih tokova unutarnjim plovnim putovima; Prostorni raspored unutarnjih plovnih putova u svijetu; Europska mreža unutarnjih plovnih putova; Lučki sustav na europskim unutarnjim plovnim putovima;	5,6,7,8
13.	Relevantni indikatori formiranja robnih tokova unutarnjim plovnim putovima	5,6,7,8
14.	MEĐUNARODNI ROBNI TOKOVI U ZRAČNOM PROMETU - Osnovna obilježja robnih tokova u zračnom prometu	5,6,7,8
15.	Relevantni indikatori formiranja robnih tokova u zračnom prometu.	5,6,7,8

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Analiza prirodno-geografskih čimbenika rasporeda robnih tokova	1, 3
2.	Analiza društveno-gospodarskih čimbenika rasporeda robnih tokova	1, 3
3.	Analiza robne razmjene i trgovine u svijetu	1, 4
4.	Analiza strukture i dinamike pomorskih robnih tokova	5, 6, 7, 8
5.	Analiza prometa svjetskih luka – ažurirani status ukupnog prometa, trendovi, utjecajni čimbenici	5, 6, 7, 8
6.	Struktura i dinamika robnih tokova odabranih svjetskih, europskih i nacionalnih luka	5, 6, 7, 8
7.	Analiza pomorsko-prometne funkcije odabranih pomorskih kanala (Sueski kanal, Panamski kanal)	5, 6, 7, 8

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

8.	Analiza potencijala međuobalnog linijskog povezivanja u robnoj razmjeni	5, 6, 7, 8
9.	Analiza strukture i dinamike kopnenih robnih tokova	5, 6, 7, 8
10.	Uloga prometne povezanosti u robnim tokovima – značaj prometne povezanosti, primjeri, komparacija prometne povezanosti luka (Rijeka, Koper)	4, 5, 6, 7, 8
11.	Intermodalni prijevoz i robni tokovi	5, 6, 7, 8
12.	Logistički centri i robni tokovi	5, 6, 7, 8
13.	Analiza strukture i dinamike robnih tokova unutarnjim plovnim putovima	5, 6, 7, 8
14.	Analiza strukture i dinamike robnih tokova u zračnom prometu	5, 6, 7, 8
15.	Analiza potencijalno novih robnih pravaca - trgovačkih inicijativa	3, 4, 5, 6, 8

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Engleski jezik 1	Šifra predmeta	188116		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Sandra Tominac Coslovich	E-mail	sandra.tominac@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	402		
Suradnik	Maja Bačić Ostović, prof., asistent	E-mail	majabacic@yahoo.com		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	402		
Status predmeta	obvezan				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	1.	Semestar	1.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		15+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<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:	
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:	
<ul style="list-style-type: none"> 2 kolokvija u platformi za e-učenje Merlin: 70 bodova ukupno (svaki kolokvij nosi maksimalno 35 ocjenskih bodova) završni pismeni ispit (prijevod teksta s hrvatskog na engleski) u sklopu 2. kolokvija u sustavu Merlin: 30 bodova <p>UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %</p>	
3.4. Oblici praćenja ⁶ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave	
Pohađanje	1,5 Aktivnost u nastavi Seminarski rad Eksperimentalni

⁶ **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	0,5	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Boris Pritchard (2001) Maritime English 1 (odabrane lekcije), Školska knjiga (najnovije izdanje dostupno na <https://www.pfri.uniri.hr/bopri/mareng1.html>),
2. Mark Powell & Simon Clarke (2003) In Company. Macmillan Business English (Student's Book+ CD) – Intermediate, Macmillan Publishers.
3. Peter van Kluijven (2005) The International Maritime Language Programme, De Alk & Heijen,
4. MarEng Learning Tool: <http://mareng.utu.fi> - odabrane lekcije
5. Nastavni materijal za kolegij dostupan u sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

4. Ishodi učenja predmeta

1. Demonstrirati četiri osnovne jezične vještine na engleskome jeziku: čitanje, pisanje, slušanje, govor, na B2 razini (samostalni korisnik) u skladu sa „Zajedničkim europskim referentnim okvirom za jezike“ (CEFR)
2. Demonstrirati jezična znanja i vještine za obavljanje stručnih poslova u pomorstvu, prometu i logistici na engleskome jeziku
3. Usmeno se izraziti i raspraviti o stručnim temama na engleskom jeziku
4. Prevesti tekstove iz područja struke s engleskoga jezika na hrvatski jezik i s hrvatskoga jezika na engleski jezik
5. Upotrijebiti jezične sposobnosti u govornoj i pisanoj komunikaciji na engleskome jeziku među poslovnim subjektima iz pomorskog javnog i privatnog sektora.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Introduction to transportation	1., 3.
2.	Methods of transportation: land, air, water, pipeline – advantages and disadvantages (associated terminology, phraseology in English)	1., 3.
3.	Transportation service providers (associated terminology, phraseology in English)	1., 3.
4.	Types of vessels – general cargo vessels, container vessels (associated terminology, phraseology in English)	1., 3.
5.	Types of vessels – bulk carriers, tankers, LNG carriers, LPG carriers (associated terminology, phraseology in English)	1., 3.
6.	Types of vessels – Ro-ro vessels, multi-purpose vessels, heavy-load vessels (associated terminology, phraseology in English)	1., 3.
7.	Types of vessels – Coasters, reefers, timber carriers, passenger ships	1., 3.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

	(associated terminology and phraseology in English)	
8.	Types of vessels – assistance and service vessels – tugs, salvage vessels, bouyage vessels, survey vessels, supply boats, fire-fighting vessel, SAR vessel, pilot tenders, cable-layers, ice breakers	1., 3.
9.	Types of vessels: liners and tramps	1., 3.
10.	Ponavljanje za 1. kolokvij	1., 2., 3., 4. 5.
11.	Parts of Vessel	1., 3.
12.	MarEng App – Unit 4 – The ship – online module	1., 2., 5.
13.	The Merchant ship and its organization	1., 2.
14.	MarEng App – Unit 9 – The crew and its tasks – online module	1., 2., 5.
15.	Ponavljanje za 2. kolokvij	1., 2., 3., 4., 5.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	English as a language of international business: completing a needs analysis, discussing attitudes to English and using expressions for talking about language needs and learning preferences	1., 3.
2.	Making contacts: describing people, discussing appropriate conversation topics, keeping the conversation going, fluency: networking with colleagues and business contacts	1., 3., 5.
3.	The networking event: identifying networker types, rules for successful networking, fluency: a networking event	1., 3., 5.
4.	Making calls: receiving calls, leaving voicemails, roleplay: exchanging information on the telephone	
5.	Keeping track: checking and clarifying facts and figures, fluency: querying information, clearing up misunderstandings	
6.	People skills: listening, effective listening techniques, fluency: active listening	
7.	Business travel: expressing likes and dislikes about travelling on business, making polite requests and enquiries, fluency: dealing with travel situations, identifying signs as British or American English, Role play: greeting visitors	
8.	Handling calls: discussing the attitudes to using a telephone, making polite requests using <i>if ...</i> and <i>Could you ...?</i> , Making telephone expressions with <i>I'll</i> , role play: dealing with incoming calls	
9.	Making decisions: doing a questionnaire on making decisions, using fixed expressions in meetings, fluency: using the language of making decisions	
10.	1. kolokvij	
11.	People skills: influence – influencing peers and subordinates, role play: using influencing techniques	
12.	Meetings on the go: asking for favours, handling meeting on the go, role play: constructive meetings on the go	
13.	Small talk: completing a questionnaire on cultural awareness, talking about experiences, role play: engaging in small talk	
14.	2.kolokvij	

1. Opće informacije					
Akademski godina	2023./2024.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	Šifra predmeta	46759		
Nositelj predmeta	Maja Skendžić, mag.cin.	E-mail	maja.skendzic@uniri.hr		
		Konzultacije	Objavljene na službenoj web stranici i vratima kabineta		
		Kabinet	Sportska dvorana		
Suradnik	Albin Redžić, mag.cin.	E-mail	albin.redzic@uniri.hr		
		Konzultacije			
		Kabinet	Sportska dvorana		
Status predmeta	obavezni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	1.	Semestar	1.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		1		
	Broj sati (P+V+S)		0+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):					

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

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<input 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:	Seminarski rad pišu izvanredni studenti.					
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:							
Aktivno prisustvovanje na nastavi i aktivnost na najmanje 70% nastave.							
3.4. Oblici praćenja ⁷ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana		Referat		Praktični rad	

⁷ **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.

		provjera znanja					
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
<i>Komentari:</i>	Predmet se ne ocjenjuje. Studentu se tijekom nastave pozitivno vrjednuje motoričko gibanje. Svakoga nastavnog sata točno se prati svaki (ne)dolazak i aktivnost studenta na posebnom cijelo semestralnom Evidencijskom listu Tjelesna i zdravstvena kultura. Predmet Tjelesne i zdravstvene kulture vrednuje se za određeni semestar upisivanjem u ISVU sustav " POLOŽIO ".						
3.6. Obvezna literatura							
1.							
3.7. Dopunska literatura							
1.							

4. Ishodi učenja predmeta	
1.	Pozitivni utjecaj na antropološka obilježja (antropometrijske karakteristike)
2.	Poboljšati stjecanje općih i specifičnih motoričkih sposobnosti, znanja, vještina i navike
3.	Primijeniti, koristiti čuvanje i unaprjeđivanje zdravlja
4.	Očuvati zdravstveni status primjenom tjelovježbe

5. Izvedbeni plan predavanja		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Upoznavanje studenata sa nastavnim planom i programom, mjestima održavanja nastave i specifičnom opremom. Upoznavanje zdravstvenog statusa i (ne)aktivnosti studenata.	3 4
2.	Mjerenje frekvencije srca: početni položaj ležeći, sjedeći, stojeći. Trčanje s promjenom pravca kretanja.	1 2
3.	Tehnika odbojkaških elemenata (O)	2
4.	Trčanje. Cikličko trčanje do 6 minuta. Tehnika trčanja: usklađivanje disanja, rada ruku i nogu. Elektivna aktivnost.	1 3 4
5.	Vježbe istezanja. Istezanje za raznolike sportove. Vježbe labavljenja. Vježbe opuštanja.	4
6.	Osnovne kineziološke transformacije na brodu. Koordinacija pokreta.	2
7.	Kineziterapeutske vježbe za očuvanje kralježnice pomoraca.	3 4
8.	Vršno dodavanje i odbijanje lopte, donje odbijanje lopte podlakticama (O)	2
9.	Stretching - Ž Penjanje i spuštanje niz mornarske ljestve i konop - M	2 3
10.	Hvatanje, dodavanje i ubacivanje lopte u koš, manipulacija loptom (K).	2
11.	Razvoj općih motoričkih sposobnosti (brzina, preciznost).	1
12.	Nepravilno tjelesno držanje- tjelesno vježbanje i prevencija.	3 4
13.	Plesne strukture (Engleski valcer) - Ž Manipulacija loptom i igra (N) - M	2
14.	Pozicije igrača - igra s više igrača preko mreže (O).	1 2
15.	Utvrđivanje osobnog studentskog statusa odslušanog ili ne odslušanog kolegija utemeljenog na dolascima ili nedolascima na nastavu i aktivnostima ili neaktivnostima u nastavi. Elektivna igra.	3

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Financijska matematika	Šifra predmeta	35190		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Biserka Draščić Ban, mr. sc. Ivošlav Ban	E-mail	ivoslav.ban@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	302		
Suradnik	-	E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	1.	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 (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 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 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 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij te završni ispit. Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:			
<ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij – 30 bodova Ishod učenja: 1., 2., 3. • 2. kolokvij – 30 bodova Ishod učenja: 4., 5. • Pohađanje nastave – 10 bodova Ishod učenja: 1. • Završni ispit – 30 bodova Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5. 			
<ul style="list-style-type: none"> • Student mora ostvariti minimalno 35 bodova za izlazak na završni ispit. 			

- Za prolaz na završnom ispitu student mora realizirati minimalno 50% bodova.
- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata.
- Student može izostati najviše 30% vježbi i 30% predavanja
- Student koji ne sudjeluje u radu i ne ostvari 35 bodova na nastavi mora ponovno upisati kolegij.

3.4. Oblici praćenja⁸ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal na sustavu za e-učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Grupa autora, Matematika I, Pomorski fakultet Rijeka , 2001.
3. Grupa autora, Matematika –zbirka zadataka, Pomorski fakultet Rijeka , 1999.
4. Branko Relić, Gospodarska matematika – Računovodstvo i financije 2002.

3.7. Dopunska literatura

1. Štambuk, Ljubica , Matematika I, Tehnički fakultet Rijeka , 2002.
2. Skenderović,J., Matejčić-Ružička,V., Vježbe na računalu, Pomorski fakultet, Rijeka 2000.
3. Kristina Šorić, Zbirka zadataka iz matematike s primjenom u ekonomiji, Element, 2005.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Prepoznati u primjenama sadržaje iz odabranih poglavlja linearne algebre
2. Interpretirati u primjenama sadržaje iz odabranih poglavlja financijske matematike
3. Iskazati i samostalno pravilno postaviti i riješiti zadatke iz odabranih poglavlja linearne algebre
4. Analizirati i samostalno tumačiti matematičke zadatke iz predmeta struke koji zahtijevaju primjenu usvojenih poglavlja linearne algebre
5. Ovladati naučenim metodama iz financijske matematike za rješavanje zadataka iz predmeta struke

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Matrice i računske operacije s matricama	1.3.
2.	Pojam determinante	1.3.
3.	Svojstva determinanti	1.3.
4.	Nehomogeni sustavi linearnih algebarskih jednadžbi	1.3.
5.	Homogeni sustavi linearnih algebarskih jednadžbi, Gaussova metoda	1.3.

⁸ **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

6.	Međusektorska (input-output) analiza ekonomije	2.
7.	Primjena diferencijalnog računa u ekonomiji	1.2.
8.	1. kolokvij	1. - 3.
9.	Elastičnost ekonomskih funkcija	2.
10.	Postotni i verižni račun	4.
11.	Jednostavni kamatni račun, potrošački kredit	4.5.
12.	Složeni kamatni račun	4. 5.
13.	Diskretna kapitalizacija (prenumerando i postnumerando uplate i isplate)	4.
14.	Neprekidno ukamaćivanje, zajmovi, otplatni planovi za zajmove	4. 5.
15.	2. kolokvij	4. – 5.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Matrice i računске operacije s matricama	1.3.
2.	Pojam determinante	1.3.
3.	Svojstva determinanti	1.3.
4.	Nehomogeni sustavi linearnih algebarskih jednadžbi	1.3.
5.	Homogeni sustavi linearnih algebarskih jednadžbi, Gaussova metoda	1.3.
6.	Međusektorska (input-output) analiza ekonomije	2.
7.	Primjena diferencijalnog računa u ekonomiji	1.2.
8.	Pripreme za 1. kolokvij	1. - 3.
9.	Elastičnost ekonomskih funkcija	2.
10.	Postotni i verižni račun	4.
11.	Jednostavni kamatni račun, potrošački kredit	4.5.
12.	Složeni kamatni račun	4. 5.
13.	Diskretna kapitalizacija (prenumerando i postnumerando uplate i isplate)	4.
14.	Neprekidno ukamaćivanje, zajmovi, otplatni planovi za zajmove	4. 5.
15.	Pripreme za 2. kolokvij	4. – 5.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Statistika	Šifra predmeta	188117		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Biserka Draščić Ban	E-mail	biserka.drascic@uniri.hr		
		Konzultacije	po dogovoru		
		Kabinet	219		
Suradnik	Izv.prof.dr.sc. Jasminka Bonato (izvanredna profesorica)	E-mail	jasminka.bonato@uniri.hr		
		Konzultacije	po dogovoru		
		Kabinet	215		
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	1.	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 (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave		
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<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 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:

Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1., 2. i 3. kolokvij, 1., 2. i 3. zadaća, te završni ispit. Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:

- kroz kontinuiranu provjeru znanja tijekom nastave vrednuje se 70% stečenih ishoda učenja:
 - 1. domaća zadaća - ishodi učenja 1-2 (3%)
 - 1. kolokvij – ishodi učenja 1-2 (20%),
 - 2. domaća zadaća - ishodi učenja 2-6 (4%)
 - 2. kolokvij – ishodi učenja 2-6 (20%)
 - 3. domaća zadaća - ishodi učenja 7-8 (3%)

o 3. kolokvij – ishodi učenja 7-8 (20%)

- student za pristupiti završnom ispitu mora ostvariti minimalno 35 od 70 bodova.
- na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja 1-8
- student za prolaz na završnom ispitu mora ostvariti minimalno 15 od 30 bodova, tj 50% bodova.
- Pohađanje nastave je obavezno, te će se provoditi kontrola prisustva
- Student može izostati najviše 30% s nastave

3.4. Oblici praćenja⁹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
<i>Komentari:</i>							

3.6. Obvezna literatura

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

3.7. Dopunska literatura

--

4. Ishodi učenja predmeta

1. Prepoznati pojam i zadatak statistike te uočiti faze statističkog rada
2. Prepoznati i analizirati pojedine vrste statističkih nizova i njihova obilježja
3. Objasniti pojmove slučajne varijable i razdiobe vjerojatnosti
4. Razlikovati teorijske razdiobe te povezati teorijske i empirijske razdiobe
5. Opisati metodu uzoraka te metodama procjene i metodama testiranja hipoteza prosuditi o statističkoj masi na temelju izabranog uzorka
6. Prepoznati postupak testiranja podudarnosti empirijske s teorijskom razdiobom
7. Interpretirati pojmove korelacije i regresije
8. Prepoznati i analizirati vremenske nizove

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Osnovni pojmovi. Atributivni i geografski nizovi	1,2
2.	Numerički niz	2

⁹ **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

3.	Numerički niz – srednje vrijednosti	2
4.	Numerički niz – mjere disperzije	2
5.	Numerički niz – mjere asimetrije i zaobljenosti	2
6.	Teorijske razdiobe – Binomna i Poissonova razdioba	3,4
7.	Teorijske razdiobe – Normalna razdioba	3,4
8.	Metoda uzoraka – intervalne procjene parametara	5
9.	Testiranje hipoteze o nepoznatom parametru osnovnog skupa. Testiranje hipoteze o jednakosti parametara dvaju osnovnih skupova.	5
10.	Testiranje podudarnosti empirijske s teorijskom razdiobom – hi kvadrat test	6
11.	Linearna regresija	7
12.	Korelacija	7
13.	Vremenski niz	8
14.	Vremenski niz – srednje vrijednosti	8
15.	Vremenski niz - trend	8

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Atributivni i geografski nizovi	1,2
2.	Numerički niz – srednje vrijednosti	2
3.	Numerički niz – mjere disperzije	2
4.	Numerički niz – mjere asimetrije i zaobljenosti	2
5.	1. kolokvij	1-2
6.	Teorijske razdiobe	3,4
7.	Intervalne procjene parametara	5
8.	Testiranje hipoteze o nepoznatom parametru osnovnog skupa. Testiranje hipoteze o jednakosti parametara dvaju osnovnih skupova.	5
9.	Hi-kvadrat test	6
10.	2. kolokvij	3-6
11.	Linearna regresija i korelacija	7
12.	Vremenski niz – srednje vrijednosti	8
13.	Vremenski niz - trend	8
14.	3. kolokvij	7-8

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije				
Akademski godina	2024. - 2025.			
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu			
Naziv predmeta	Primjena elektroničkih računala	Šifra predmeta	188118	
Nositelj predmeta	Ivan Tudor, predavač	E-mail	ivan.tudor@pfri.uniri.hr	
		Konzultacije	Po dogovoru	
		Kabinet	302	
	Doc. dr. sc. Marko Gulić	E-mail	marko.gulic@uniri.hr	
		Konzultacije	Po dogovoru	
		Kabinet	217	
Suradnik	Mr. sc. Nataša Antonini Petrović	E-mail	natasaaap@pfri.uniri.hr	
		Konzultacije	Po dogovoru	
		Kabinet	217	
Status predmeta	obvezni			
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	1.	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 (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave											
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<table border="0"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> predavanja</td><td><input type="checkbox"/> samostalni zadaci</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> seminari i radionice</td><td><input type="checkbox"/> multimedija i mreža</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> vježbe</td><td><input type="checkbox"/> laboratorij</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu</td><td><input type="checkbox"/> mentorski rad</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> terenska nastava</td><td><input type="checkbox"/> ostalo _____</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input 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 _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:											
Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1., 2. i 3. provjera znanja tijekom semestra te završni ispit. Sve provjere znanja provode se na računalu.											
Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:											
<ul style="list-style-type: none">Tijekom nastave vrednuje se 70% stečenih ishoda učenja preko tri provjere znanja pri čemu svaka od njih mora biti pozitivna (najmanje 50%).<ul style="list-style-type: none">1. provjera znanja – 25% Ishod učenja 3.2. provjera znanja – 25% Ishod učenja 4.											

- 3. provjera znanja – 20% Ishod učenja 5.
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50%.
 - Završni ispit - 30% Ishodi učenja: 1. i 2.
- Prisustvovanje na predavanja i vježbama je obvezno te se provodi kontrola prisutnosti studenata
- Student mora biti prisutan na najmanje 70% nastave.

3.4. Oblici praćenja¹⁰ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	X
Komentari:	Ispit se polaže na računalu						

3.6. Obvezna literatura

1. Tudor, M. Primjena elektroničkih računala, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2010. (knjiga dostupna u e-izdanju na sustavu za e-učenje Merlin, <https://moodle.srce.hr>)
2. Nastavni materijali za kolegij dostupni na sustavu za e-učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

1. Tudor, M. Osnove primjene računala, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2003.
2. Grundler, D. Primijenjeno računalstvo, Graphis, Zagreb, 2000.
3. Grundler i ostali, ECDL, Osnovni program, PRO-MIL d.o.o., Varaždin, 2005.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Pravilno obrazložiti osnovne pojmove o građi i principu rada računala
2. Opisati različite vrste programske podrške računala
3. Koristiti aplikacijski program za obradu teksta MS Word
4. Koristiti aplikacijski program za proračunske tablice MS Excel
5. Napisati algoritam kao rješenje zadanog problema u programskom jeziku Just Basic

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje. Digitalna računala.	1.
2.	Matematičko-logičke osnove rada računala. Brojevni sustavi.	1.
3.	Logički izrazi.	1.
4.	Sklopovska oprema računala. Ulazno/izlazne jedinice.	1.

¹⁰ **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

5.	Memorija računala. Radna memorija računala.	1.
6.	Memorija za pohranjivanje podataka.	1.
7.	Centralna procesna jedinica. Princip rada računala.	1.
8.	Programska podrška računala. Sustavska programska podrška. Operacijski sustav.	2.
9.	Programi za razvoj programske podrške. Pomoćni program. Aplikacijska programska podrška.	2.
10.	Rješavanje problema pomoću računala. Algoritam. Stvaranje algoritma.	5.
11.	Opisivanje algoritma. Elementi algoritma. Tipovi podataka i osnovne operacije.	5.
12.	Predstavljanje vrijednosti u algoritmu.	5.
13.	Osnovne naredbe. Ulaz/izlaz podataka u algoritam. Pridruživanje vrijednosti u algoritmu. Kontrolne strukture algoritma. Slijed. Grananje i selekcija.	5.
14.	Ponavljanje naredbi u algoritmu. Uvjetna petlja. Petlja s brojačem. Ugnježena petlja.	5.
15.	Završno predavanje	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Operacijski sustav – MS Windows. Osnovne informacije i operacije. Naredba za traženje. Upravljanje datotekama. Windows namjenski programi. Komprimiranje datoteka.	2.
2.	Program za obradu teksta – MS Word. Prilagodba postavki i opcija. Prijelom stranice. Definiranje značajki znakova. Definiranje značajki odlomaka.	3.
3.	Program za obradu teksta – MS Word. Umetanje dokumenta. Definicija stranice. Stilovi u dokumentu. Numeriranje stranica. Zaglavlje i podnožje. Popisi. Ispis dokumenta.	3.
4.	Program za obradu teksta – MS Word. Rad s tabelama. Prilagodba svojstava tabele. Razvrstavanje podataka. Pretvaranje teksta u tabelu. Opis objekata u dokumentu. Popis objekata. Izrada sadržaja.	3.
5.	1. provjera znanja: obrada teksta u programu MS Word.	3.
6.	Program za tablične proračune – MS Excel. Kretanje. Označavanje. Unos podataka. Oblikovanje ćelija. Operacije s redcima, stupcima, listovima i knjigama.	4.
7.	Program za tablične proračune – MS Excel. Nizovi u Excelu. Formule i osnovne funkcije.	4.
8.	Program za tablične proračune – MS Excel. Funkcija IF. Funkcija COUNTIF. Filtriranje podataka. Sortiranje podataka. Uvjetno oblikovanje.	4.
9.	Program za tablične proračune – MS Excel. Izrada grafikona. Ispis.	4.
10.	2. provjera znanja: korištenje programa za tablične kalkulacije MS Excel.	4.
11.	Program za razvoj programske podrške – Just Basic. Ugrađene funkcije. Programi s jednostavnom linijskom strukturom.	5.
12.	Program za razvoj programske podrške –Just Basic. Uvjetna struktura.	5.
13.	Program za razvoj programske podrške –Just Basic. Petlja s brojačem. Uvjetna petlja.	5.

14.	3. provjera znanja: brojevnici sustavi, logičke tvrdnje i program za razvoj programske podrške Just Basic.	5.
15.	Ispravci provjera znanja.	3.,4. i 5.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Ekonomika prometa	Šifra predmeta	188119		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Borna Debelić	E-mail	borna.debelic@uniri.hr		
		Konzultacije	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=22		
		Kabinet	220		
Suradnik	Gordana Bugarinović	E-mail	gordana.bugarinovic@uniri.hr		
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	Obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	1	Semestar	2
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 checked="" type="checkbox"/> terenska nastava </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" 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 type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" 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 type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>1. Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi</p> <ul style="list-style-type: none"> Pohađanje nastave, a nastava se odvija prema mješovitom modelu kao kombinacija: klasične nastave u učionici, individualnog rada studenata, timskog rada studenata. <p>2. Seminarski rad / studije slučajeva</p> <ul style="list-style-type: none"> Izrađivanje studija slučajeva/seminarskih radova na zadanu temu koje studenti izrađuju samostalno ili u grupi prema unaprijed zadanim uputama i kriterijima za vrednovanje s kojima će biti upoznati na nastavi. <p>3. Kontinuirana provjera znanja</p> <ul style="list-style-type: none"> Pristupanje kontinuiranim provjerama znanja u smislu dva kolokvija na kojima studenti moraju ostvariti minimalno 50% bodova. U tjednu nakon završetka nastave organizirati će se popravni kolokvij za studente koji su imali manje od 50% bodova ili su izostali s kolokvija iz opravdanih razloga. Studenti koji nisu ostvarili bodove na 			

oba kolokvija mogu ponoviti samo jedan kolokvij (po izboru).

4. Završni ispit

- Pristupanje završnoj pismenoj provjeri na kraju semestra na kojoj studenti moraju ostvariti minimalno 50% bodova. Završni ispit nosi udio od maksimalno 30 ocjenskih bodova, a smatra se položenim samo ako na njemu student postigne minimalno 50%-ni uspjeh (ispitni prag je 50% uspješne riješenosti odnosno ostvarenih 15/30 bodova).

Ocjenjivanje

Kontinuiranim radom tijekom semestra na prethodno opisani način studenti mogu ostvariti najviše 70 ocjenskih bodova, a da bi mogli pristupiti završnom ispitu moraju ostvariti 50% i više bodova (minimalno 35).

Studenti koji su skupili najmanje 35 ocjenskih bodova, mogu pristupiti završnom ispitu.

Ukoliko je završni ispit prolazan, skupljeni bodovi će se pribrojati prethodnima i prema ukupnom rezultatu formirati će se pripadajuća ocjena. U suprotnom, student ima pravo pristupa završnom ispitu još 2 puta (ukupno do 3 puta).

3.4. Oblici praćenja¹¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	1,5	Aktivnost u nastavi	0,5	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. Nastavni materijal na sustavu za e-učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Perić, T., Radačić, Ž., Šimulčik, D. (2000). Ekonomika prometnog sustava. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti.
3. Krovni zakoni prometnog sustava Republike Hrvatske (Pomorski zakonik, Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama, Zakon o prijevozu u cestovnom prometu, Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava, Zakon o regulaciji tržišta željezničkih usluga i zaštiti prava putnika u željezničkom prijevozu, Zakon o zračnom prometu, Zakon o zračnim lukama)

3.7. Dopunska literatura

1. Stopford, M. (2009). Maritime Economics. London & New York: Routledge.
2. Kesić, B., Jugović, A., Debelić, B. (2013). Ekonomika brodarstva: riješeni zadaci. Rijeka: Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci.
3. Jelinović, Z. (1983). Ekonomika prometa i pomorstva. Zagreb: Informator.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Objasniti elemente prometnog sustava i odnose prometa i gospodarskog razvoja
2. Istaknuti i obrazložiti ekonomske aspekte funkcioniranja prometnog sustava
3. Nabrojati i protumačiti elemente prometnog sustava po horizontali i vertikalni
4. Obrazložiti eksternalije u prometu
5. Nabrojati temeljne objekte prometne infrastrukture i objasniti povezane troškovne koncepte i vrednovanje izgradnje
6. Opisati i objasniti načela i sadržaj osnova ekonomike po prometnim granama

¹¹ **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.

7. Obrazložiti temeljne koncepte i protumačiti pristupe u prometnoj politici

5. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Prometni sustav i ekonomski razvojni aspekti	1
2.	Važnost transporta i prometa u gospodarskom sustavu	1
3.	Elementi prometnog sustava po horizontali i vertikalni	2
4.	Čimbenici i procesi ekonomskog funkcioniranja prometnog sustava	2
5.	Ekonomsko vrednovanje izgradnje prometne infrastrukture	3
6.	Privatizacija, liberalizacija, globalizacija i deregulacija u prometu	3
7.	Kolokvij 1	
8.	Objekti prometne infrastrukture i koncepcije troškova	4
9.	Eksternalije u prometu	4
10.	Suradnja prometnih grana	5
11.	Prometni sustav i prometna politika	5
12.	Ekonomika cestovnog prometa i prometni sustav	6
13.	Osnove ekonomike željezničkog prometa i prometni sustav Osnove ekonomike poštanskog i telekomunikacijskog prometa i prometni sustav	6
14.	Osnove ekonomike zračnog prometa i prometni sustav Osnove ekonomike pomorskog i riječnog prometa i prometni sustav	7
15.	Kolokvij 2 / Popravni kolokvij	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Vježba - Prometni sustav i ekonomski razvojni aspekti	1
2.	Vježba - Važnost transporta i prometa u gospodarskom sustavu	1
3.	Vježba - Elementi prometnog sustava po horizontali i vertikalni	2
4.	Vježba - Čimbenici i procesi ekonomskog funkcioniranja prometnog sustava	2
5.	Vježba - Ekonomsko vrednovanje izgradnje prometne infrastrukture	3
6.	Vježba - Privatizacija, liberalizacija, globalizacija i deregulacija u prometu	3

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

7.	Test 1	
8.	Vježba - Objekti prometne infrastrukture i koncepcije troškova	4
9.	Vježba - Eksternalije u prometu	4
10.	Vježba - Suradnja prometnih grana	5
11.	Vježba - Prometni sustav i prometna politika	5
12.	Vježba - Ekonomika cestovnog prometa i prometni sustav	6
13.	Vježba - Osnove ekonomike željezničkog prometa i prometni sustav Vježba - Osnove ekonomike poštanskog i telekomunikacijskog prometa i prometni sustav	6
14.	Vježba - Osnove ekonomike zračnog prometa i prometni sustav Vježba - Osnove ekonomike pomorskog i riječnog prometa i prometni sustav	7
15.	Test 2 / Popravni test	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Poslovna logistika	Šifra predmeta			
Nositelj predmeta	dr. sc. Mladen Jardas	E-mail	mladen.jardas@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	320		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	1	Semestar	II
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		30 +15 +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://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 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 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 _____
<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 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:			
<p>Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij te završni ispit. Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij - 25 % Ishod učenja 1., 2., 3., 4. • 2. kolokvij - 25% Ishod učenja 5., 6., 7., 8. • Završni ispit Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8. • Student mora ostvariti minimalno 35 bodova za pisanje završnog ispita. • Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova. <p>Uvjet za izlazak na završni ispit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prisustvovanje vježbama i predavanjima • student može izostati najviše 30% vježbi i seminara i 30% predavanja, 			

- Student može izostati najviše 50% s nastave.

3.4. Oblici praćenja¹² rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Hlača, B. : Poslovna logistika, Merlin, Sustav za e-učenje, Pomorski fakultet u Rijeci, 2017
2. Hlača, B.: Poslovna logistika, Skripta autoriziranih predavanja, Pomorski fakultet u Rijeci, 2006.
3. Hlača, B.: Lučka logistika, Sveučilišni u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka 2016.
4. Šamanović, J.: Logistički i distribucijski sustavi, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet, Split, 1999.;
5. Zelenika, R.: Prometni sustavi, tehnologija – organizacija – ekonomika – logistika – menadžment, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.;
6. Zelenika R.: Upravljanje logističkim mrežama, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka 2007.

3.7. Dopunska literatura

1. BLOOMBERG, D.J., LE MAY S., HANNA, J.B.: Logistika, Mate: Zagrebačka škola ekonomije i managementa, Zagreb, 2006.
2. BOUCHERY, Y. ,Hinterland Transportation in Container Supply Chain,London, 2014.
3. BRANCH, A.E. Global Supply Chain Management and International Logistics, Abingdon, Oxon, 2009.
4. COOPER, J., Logistics and Distribution Planning, London 1994.
5. RUSHTON-OXLEY, Handbook of Logistics and Distribution Management, London 1993.
6. 24. SEGETLIJA, Z., LAMZA-MARONIĆ, M.: Distribucijski sustav trgovinskoga poduzeća: distribucija-logistika-informatika, Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek, 1995.
7. ŠAMANOVIĆ, J.: Prodaja, distribucija, logistika : teorija i praksa, Ekonomski fakultet Sveučilišta, Split, 2009.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Interpretirati temeljne pojmove logistike.
2. Analizirati mjesto distribucije u logističkom sustavu
3. Analizirati troškove distribucije
4. Definirati logističku ponudu i potražnju
5. Interpretirati temeljne postavke dobavnog i globalnog dobavnog lanca
6. Analizirati značaj „trade-off“ u dobavnom lancu
7. Odrediti i interpretirati modalitete „trade-off“
8. Definirati upravljanje i učinkovitost dobavnog lanca

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje, Općenito o logistici i logističkom sustavu	1.

¹² **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

2.	Mjesto distribucije u logističkom sustavu	1., 2.
3.	Toškovi distribucije	2., 3.
4.	Troškovi zaliha, skladištenja I prijevoza	2., 3.
5.	Logistička ponuda I potražnja	4.
6.	Kolokvij 1.	1., 2., 3., 4.
7.	Dobavni lanac i globalni dobavni lanac	5.
8.	Međunarodni transport u globalnom dobavnom lancu	5., 6.
9.	Ključni faktori modaliteta transporta I izbor mogućih opcija "trade-off"	6., 7.
10.	Upravljanje globalnim dobavnim lancem	8.
11.	Učinkovitost globalnog dobavnog lanca	8.
12.	Ponavljanje I priprema za kolokvij	4., 5., 6., 7., 8..
13.	Kolokvij 2.	4., 5., 6., 7., 8.
14.		

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u vježbe	1.
2.	Uloga poslovne logistike u dobavnom lancu	6.
3.	Uloga poslovne logistike u dobavnom lancu	6.
4.	Definiranje dionika poslovnih procesa	6.
5.	Definiranje dionika poslovnih procesa	6.
6.	Case study	
7.	Case study	6.
8.	Analiza prometa	6.
9.	Analiza prometa	6.
10.	Izlaganje seminarskih radova	6.
11.	Izlaganje seminarskih radova	6.
12.	Izlaganje seminarskih radova	6.
13.		
14.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Engleski jezik 2	Šifra predmeta	188121		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Sandra Tominac Coslovich	E-mail	sandra.tominac@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	402		
Suradnik	Maja Bačić Ostović, prof., asistent	E-mail	majabacic@yahoo.com		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	402		
Status predmeta	obvezan				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	2.	Semestar	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		15+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

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:			
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 kolokvija u platformi za e-učenje Merlin: 70 bodova ukupno (svaki kolokvij nosi maksimalno 35 ocjenskih bodova) – ishodi učenja 1., 2., 4., 5. • završni pismeni ispit (prijevod teksta s hrvatskog na engleski) u sklopu 2. kolokvija u sustavu Merlin: 30 bodova – ishodi učenja 1., 2., 4. <p>UKUPNO: 100 bodova ILI 100 %</p> <p>A. Uvjet za izlazak na ispit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ redovito pohađanje nastave (dopušteno je izostati 30% na predavanjima i 30% na vježbama) <p>B. Uvjet za prolaz na ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Studenti za prolaz na svakom od dvaju kolokvija moraju ostvariti minimalno 50% bodova (kolokviji 			

ukupno nose maksimalno 70 ocjenskih bodova)

- Na završnom pismenom ispitu (prijevod teksta s hrvatskog na engleski) može se ostvariti maksimalno 30 ocjenskih bodova.

3.4. Oblici praćenja¹³ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Boris Pritchard (2001) Maritime English 1 (odabrane lekcije), Školska knjiga (najnovije izdanje dostupno na <https://www.pfri.uniri.hr/bopri/mareng1.html>),
2. Mark Powell & Simon Clarke (2003) In Company. Macmillan Business English (Student's Book+ CD) – Intermediate, Macmillan Publishers.
3. Peter van Kluijven (2005) The International Maritime Language Programme, De Alk & Heijen,
4. MarEng Learning Tool: <http://mareng.utu.fi> - odabrane lekcije
5. Nastavni materijal za kolegij dostupan u sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

John Allison, Jeremy Townend (2017) In Company 3.0 Logistics (Student's book), Macmillan Publishers

4. Ishodi učenja predmeta

1. Demonstrirati četiri osnovne jezične vještine na engleskome jeziku: čitanje, pisanje, slušanje, govor, na B2 razini (samostalni korisnik) u skladu sa „Zajedničkim europskim referentnim okvirom za jezike“ (CEFR)
2. Demonstrirati jezična znanja i vještine za obavljanje stručnih poslova u pomorstvu, prometu i logistici na engleskome jeziku
3. Usmeno se izraziti i raspraviti o stručnim temama na engleskom jeziku
4. Prevesti tekstove iz područja struke s engleskoga jezika na hrvatski jezik i s hrvatskoga jezika na engleski jezik
5. Upotrijebiti jezične sposobnosti u govornoj i pisanoj komunikaciji na engleskome jeziku među poslovnim subjektima iz pomorskog javnog i privatnog sektora.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Different types of cargo	1., 2., 3.
2.	Different types of cargo and packaging	1., 2., 3.
3.	IMDG code	1., 2., 3.

¹³ **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

4.	MarEng App – Unit 3 – Loading MS Marina – online module	1., 2.
5.	MarEng App – Cargo space – online module (advanced level)	1., 2.
6.	Cargo-handling equipment	1., 2., 3.
7.	Ponavljanje za 1. kolokvij	1., 2., 3., 4., 5.
8.	Cargo work	1., 2., 3.
9.	Visiting the warehouse: greeting visitors, introducing yourself, showing visitors around, describing warehouse processes	1., 2., 3., 5.
10.	Picking, packing and inventory: meetings about improving warehouse/distribution centre performance, making, supporting or rejecting suggestions in logistics meetings, making formal recommendations	1., 2., 3., 5.
11.	Material handling: giving information, instructions and warnings to staff and drivers	1., 2., 3., 5.
12.	Ports and harbours	1., 2., 3.
13.	Port structures	1., 2., 3.
14.	Revision and translation practice	1., 2., 3., 4., 5.
15.	Final Revision	1., 2., 3., 4., 5.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	E-mail: discussing attitudes to e-mail, guidelines for writing e-mail, writing e-mail equivalents of formal texts, simplifying a lengthy e-mail, exchanging e-mails	1., 2., 3., 5.
2.	Presenting: discussing qualities of a good presentation, pausing, pacing and sentence stress, delivering a presentation, structuring a presentation, using visuals, fluency: giving a short presentation	1., 2., 3., 5.
3.	People skills: Impact – giving presentations with impact, fluency: a product presentation	1., 2., 3., 5.
4.	Being heard: discussing attitudes to meetings, completing a questionnaire on assertiveness in meetings, roleplay: interrupting a speaker, discussing meeting styles in different countries	1., 2., 3., 5.
5.	Snail mail: discussing different types of communication, correcting a formal letter, writing: letters following up a business contact	1., 2., 3., 5.
6.	Solving problems: discussing solutions to problems, expressions for making suggestions, fluency: conducting problem-solving meetings	1., 2., 3., 5.
7.	People skills: Collaboration – working in a team, fluency: problem-solving meeting	1., 2., 3., 5.
8.	1. kolokvij	
9.	Tricky conversations: handling tricky conversations, roleplay: difficult conversations	1., 2., 3., 5.
10.	Telecommunications: discussing teleconferencing, holding a short teleconference, fluency: dealing with e-mails and voice mail messages	1., 2., 3., 5.
11.	Negotiating: sounding more diplomatic, expressions for negotiating, completing notes while listening to two negotiations, role play: negotiating a contract	1., 2., 3., 5.
12.	People skills: Assertiveness – dos and don'ts of being assertive, role play: being assertive	1., 2., 3., 5.
13.	The difficult customer	1., 2., 3., 5.
14.	2.kolokvij	

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	Šifra predmeta	46760		
Nositelj predmeta	Maja Skendžić, mag. cin.	E-mail	maja.skendzic@uniri.hr		
		Konzultacije	Objavljene na službenoj web stranici i vratima kabineta		
		Kabinet	Sportska dvorana		
Suradnik	Albin Redžić, mag. cin.	E-mail	albin.redzic@uniri.hr		
		Konzultacije			
		Kabinet	Sportska dvorana		
Status predmeta	obavezni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	1.	Semestar	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		1		
	Broj sati (P+V+S)		0+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):					

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

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<input 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 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:	Seminarski rad pišu izvanredni studenti. *Terenska nastava: ukoliko mogućnosti i vremenski uvjeti dozvole.						
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:							
Aktivno prisustvovanje na nastavi i aktivnost na najmanje 70% nastave.							
3.4. Oblici praćenja ¹⁴ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje nastave	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana		Referat		Praktični rad	

¹⁴ **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.

		provjera znanja					
Portfolio							
3.5. Način polaganja ispita							
Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
<i>Komentari:</i>	Predmet se ne ocjenjuje. Uvjet za pohađanje i polaganje predmeta je položen predmet Tjelesna i zdravstvena kultura 1. Studentu se tijekom nastave pozitivno vrednuje motoričko gibanje. Svakoga nastavnog sata točno se prati svaki (ne)dolazak i aktivnost studenta na posebnom cijelo semestralnom Evidencijskom listu Tjelesna i zdravstvena kultura. Predmet Tjelesne i zdravstvene kulture vrednuje se za određeni semestar upisivanjem u ISVU sustav " POLOŽIO "						
3.6. Obvezna literatura							
1.							
3.7. Dopunska literatura							
1.							

4. Ishodi učenja predmeta
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pozitivni utjecaj na funkcionalne sposobnosti. 2. Razvijati sadržajnije korištenje slobodnog vremena. 3. Procijeniti i razviti rješavanje svakodnevnih motoričkih zadataka. 4. Izabrati mogućnost rješavanja motoričkih zadataka u urgentnim situacijama.

5. Izvedbeni plan predavanja		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		

15.		
-----	--	--

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Mjerenje frekvencije srca u mirovanju, mjerenje frekvencije srca nakon napora 6 minuta (M), mjerenje frekvencije srca nakon trčanja 2 minute (Ž). Izborna aktivnost.	1 3
2.	Odbojkaški elementi: donji i gornji servis, vršno odbijanje, čekić, smeč, igra na treću loptu. Odbojkaška pravila, primjena u igri. (O)	2
3.	Hvatanje, dodavanje, vođenje košarkaške lopte. Košarkaška pravila, primjena u igri. (K)	1 2
4.	Podizanje utege i ostalih tereta i cilju sačuvanja zdravlje kralježnice (pomoraca).	4
5.	Polistrukturalna kompleksna gibanja: nogomet (M), odbojka (Ž).	2
6.	Vježbe vijačom u mjestu i kretanju. Nova košarkaška igra s 3 ekipe.	1
7.	Adaptirani graničar s najvećom pilates loptom.	2
8.	Potezanje konopa. Elektivna polistrukturalna kompleksna gibanja.	3 4
9.	Odbojkaška pravila i primjena u igri (O).	2
10.	Razvoj općih motoričkih sposobnosti (koordinacija pokreta, fleksibilnost). *Terenska nastava	3 4
11.	Situacijsko dodavanje i dizanje lopte (O).	2
12.	Plesne strukture (Bečki valcer) -ž Tehnika nogometnih elemenata, igra sa tri igrača (N)	1 2
13.	Rad u skupinama za razvoj košarkaške motorike (K).	1
14.	Niski i visoki start (usavršavanje tehnike), ciklično kretanje različitim tempom.	2
15.	Utvrdjivanje osobnog studentskog statusa odslušanog ili ne odslušanog kolegija utemeljenog na dolascima ili nedolascima na nastavu i aktivnostima ili neaktivnostima u nastavi. Izborna kineziološka aktivnost.	1

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Operacijska istraživanja	Šifra predmeta	37712		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Svjetlana Hess	E-mail	svjetlana.hess@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	po dogovoru		
		Kabinet	223		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	2.	Semestar	3.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		45+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:							
Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, kolokviji i završni ispit.							
<ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij – 35% <i>Ishod učenja: 3., 4., 5.</i> • 2. kolokvij – 25% <i>Ishod učenja: 3., 4., 5.</i> • 3. kolokvij – 10% <i>Ishod učenja: 3., 4., 5.</i> • Završni ispit (Student mora ostvariti minimalno 35 % ocjene za pisanje završnog ispita, a za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50%) <i>Ishod učenja: 1., 2., 6.</i> 							
3.4. Oblici praćenja ¹⁵ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje	2,5	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Ekperimentalni	

¹⁵ **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	1,0	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal na sustavu za e-učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Zenzerović, Z., Operacijska istraživanja, Zbirka zadataka, Fakultet za pomorstvo i saobraćaj, Rijeka, 1983.
3. Barković, D., Operacijska istraživanja, Ekonomski fakultet, Osijek, 2001.

3.7. Dopunska literatura

1. Babić, Z., Linearno programiranje, Ekonomski fakultet u Splitu, Split, 2010.
2. Lukač, Z., Neralić, L., Operacijska istraživanja, Element, Zagreb, 2012.
3. Brajdić, I., Matematički modeli i metode poslovnog odlučivanja, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija, 2013.

4. Ishodi učenja predmeta

1. opisati i interpretirati osnovne principe i teorijske postavke metoda operacijskih istraživanja
2. za konkretan problem u prometu/logistici utvrditi kriterij i način donošenja poslovnih odluka
3. za pojedine probleme postaviti model te utvrditi odgovarajuću metodu rješavanja i pronalaženja optimalnog rješenja
4. riješiti postavljeni realan problem iz prometa / logistike primjenom metoda koje su se učile tijekom nastave (i uz pomoć računalnog programa)
5. interpretirati optimalno i eventualna alterantivna rješenja te odabrati rješenje s obzirom na postavljeni kriterij i ograničenja
6. osmisliti praktičan primjer sa realnim podacima i analizirati optimalno rješenje

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Kvantitativne metode u prometu, opis, definicija, svrha i zadatak.	1.
2.	Definiranje različitih problema u prometu i logistici i odabir odgovarajuće metode za rješavanje. Definiranje problema, postavljanje matematičkog modela. Teorijske postavke metode linearno programiranje (LP).	1., 2., 3.
3.	Matematički model u standardnom i kanonskom obliku za problem MaxZ, MinZ i mješovita ograničenja. Definicija i značenje strukturnih, dopunskih i dualnih varijabli.	3., 4.
4.	Grafički način rješavanja LP: dva načina ilustrirana na primjerima za problem MaxZ i MinZ.	3., 4.
5.	Grafička metoda za rješavanje problema sa mješovitim ograničenjima, utjecaj promjene ograničenja na optimalno rješenje	3., 4., 5.
6.	Simpleks metoda za rješavanje problema LP: problem čistog Max i analiza optimalnog rješenja	4., 5.
7.	Simpleks metoda za rješavanje problema LP: problem čistog Min i analiza optimalnog rješenja	4., 5.
8.	Simpleks metoda za rješavanje problema LP: problem sa mješovitim ograničenjima i analiza optimalnog rješenja	4., 5.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

9.	Transportni problem (TP). Osnovne teorijske postavke, formiranje matrice transporta i metode za rješavanje.	1., 2., 3.
10.	Zatvoreni TP, metode za postavljanje početnog programa: metoda sjeverozapadnog kuta, metoda najmanjih troškova, Vogelova metoda.	3., 4.
11.	Metoda "skakanje s kamena na kamen" za dobivanje optimalnog rješenja. Otvoreni TP.	5.
12.	Posebni slučajevi TP (zabranjena, nemoguća relacija, alternativna rješenja, degeneracija), TP sa funkcijom cilja MaxZ.	4., 5.
13.	Problem raspoređivanja/asignacije (PA). Osnovne teorijske postavke, matematički model za problem MinZ. Mađarska metoda.	1., 2., 4.
14.	Problem raspoređivanja za funkciju cilja MaxZ. Posebni slučajevi PA.	4., 5.
15.	Studija slučaja.	2., 5., 6.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uloga, svrha i cilj kvantitativnih metoda.	1.
2.	Ilustrativni primjeri i odabir odgovarajuće metode za rješavanje.	1., 2.
3.	Postavljanje matematičkog modela LP.	3.
4.	Grafička metoda LP: numerički primjeri.	3., 4.
5.	Simpleks tablica za problem MaxZ.	3., 4.
6.	Simpleks tablica za problem MinZ.	3., 4.
7.	Simpleks tablica za problem MaxZ/MinZ i mješovita ograničenja. Računalni program.	3., 4., 6.
8.	1. kolokvij	3., 4., 5.
9.	Transportni problem: matrica transporta, metoda sjeverozapadnog kuta, metoda najmanjih troškova – numerički primjeri.	3., 4.
10.	TP: metoda metoda "skakanje s kamena na kamen" za dobivanje optimalnog rješenja – numerički primjeri. Računalni program.	3., 4., 6.
11.	2. kolokvij	3., 4., 5.
12.	Problem asignacije (mađarska metoda) – numerički primjeri.	3., 4.
13.	Problem asignacije: numerički primjeri. Računalni program.	3., 4., 6.
14.	3. kolokvij	3., 4., 5.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Menadžment	Šifra predmeta	202117		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Borna Debelić	E-mail	borna.debelic@uniri.hr		
		Konzultacije	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=22		
		Kabinet	220		
Suradnik	Dea Aksentijević	E-mail	dea.aksentijevic@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Pon 11-12		
		Kabinet	334		
Status predmeta	Obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	2	Semestar	3
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<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 checked="" 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:	
1. Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi <ul style="list-style-type: none"> Pohađanje nastave, a nastava se odvija prema mješovitom modelu kao kombinacija: klasične nastave u učionici, individualnog rada studenata, timskog rada studenata. 2. Seminarski rad / studije slučajeva <ul style="list-style-type: none"> Izrađivanje studija slučajeva/seminarskih radova na zadanu temu koje studenti izrađuju samostalno ili u grupi prema unaprijed zadanim uputama i kriterijima za vrednovanje s kojima će biti upoznati na nastavi. 3. Kontinuirana provjera znanja <ul style="list-style-type: none"> Pristupanje kontinuiranim provjerama znanja u smislu dva kolokvija na kojima studenti moraju ostvariti minimalno 50% bodova. U tjednu nakon završetka nastave organizirati će se popravni kolokvij za studente koji su imali manje od 50% bodova ili su izostali s kolokvija iz opravdanih razloga. Studenti koji nisu ostvarili bodove na 	

oba kolokvija mogu ponoviti samo jedan kolokvij (po izboru).

4. Završni ispit

- Pristupanje završnoj pismenoj provjeri na kraju semestra na kojoj studenti moraju ostvariti minimalno 50% bodova. Završni ispit nosi udio od maksimalno 30 ocjenskih bodova, a smatra se položenim samo ako na njemu student postigne minimalno 50%-ni uspjeh (ispitni prag je 50% uspješne riješenosti odnosno ostvarenih 15/30 bodova).

Ocjenjivanje

Kontinuiranim radom tijekom semestra na prethodno opisani način studenti mogu ostvariti najviše 70 ocjenskih bodova, a da bi mogli pristupiti završnom ispitu moraju ostvariti 50% i više bodova (minimalno 35).

Studenti koji su skupili najmanje 35 ocjenskih bodova, mogu pristupiti završnom ispitu.

Ukoliko je završni ispit prolazan, skupljeni bodovi će se pribrojati prethodnima i prema ukupnom rezultatu formirati će se pripadajuća ocjena. U suprotnom, student ima pravo pristupa završnom ispitu još 2 puta (ukupno do 3 puta).

3.4. Oblici praćenja¹⁶ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal na sustavu za e-učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Buble, M. (2006). Osnove menadžmenta. Zagreb: Sinergija d.o.o.
3. Sikavica, P., Bahtijarević-Šiber, F., Vokić Pološki, N. (2008). Temelji menadžmenta. Zagreb: Školska knjiga.

3.7. Dopunska literatura

1. Sikavica, P., Bahtijarević-Šiber, F. (2004). Menadžment. Zagreb: Masmedija d.o.o.
2. Buble M. (2000). Menadžment. Split: Ekonomski fakultet.
3. Nicholas, C. S. (1995). Menadžment malih poduzeća. Zagreb: Mate d.o.o.
4. Sikavica, P., Bahtijarević-Šiber, F. (2001). Leksikon menadžmenta. Zagreb: Masmedija d.o.o.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Objasniti elemente i odnose u sustavu poslovnog upravljanja
2. Istaknuti i obrazložiti značaj etike i društvene odgovornosti u suvremenom menadžmentu
3. Nabrojati i protumačiti temeljne odrednice i proces planiranja
4. Obrazložiti organiziranje kao dio upravljačkog procesa
5. Nabrojati i objasniti pristupe motivacije te ulogu vođenja u razvoju poslovne konkurentnosti
6. Opisati i objasniti značaj interpersonalnih procesa u menadžmentu
7. Opisati i objasniti načela i sadržaj upravljanja interpersonalnim odnosima
8. Navesti i protumačiti motivaciju kao čimbenik poslovnog uspjeha i dobrog upravljanja
9. Navesti i protumačiti metode i tehnike menadžerske kontrole

¹⁶ **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.

5. Izvedbeni plan predavanja		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Menadžment: znanost, teorija i praksa	1
2.	Okolina poduzeća	1
3.	Etika i društvena odgovornost menadžmenta	2
4.	Temeljne odrednice planiranja	2
5.	Strategija i strateško planiranje Donošenje odluka	3
6.	Osnove organiziranja	4
7.	Oblici organizacijske strukture	4
8.	Kolokvij 1	
9.	Planiranje, regrutiranje, selekcija i razvoj ljudskih potencijala	5
10.	Procjena performansi i upravljanje kompenzacijama	6
11.	Vodstvo	6
12.	Motivacija	7
13.	Interpersonalni procesi	8
14.	Osnove kontroliranja Metode i tehnike kontrole	9
15.	Kolokvij 2 / Popravni kolokvij	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Vježba - Menadžment: znanost, teorija i praksa	1
2.	Vježba - Okolina poduzeća	1
3.	Vježba - Etika i društvena odgovornost menadžmenta	2
4.	Vježba - Temeljne odrednice planiranja	2
5.	Vježba - Strategija i strateško planiranje Vježba - Donošenje odluka	3
6.	Vježba - Osnove organiziranja	4

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

7.	Vježba - Oblici organizacijske strukture	4
8.	Test 1	
9.	Vježba - Planiranje, regrutiranje, selekcija i razvoj ljudskih potencijala	5
10.	Vježba - Procjena performansi i upravljanje kompenzacijama	6
11.	Vježba - Vodstvo	6
12.	Vježba - Motivacija	8
13.	Vježba - Interpersonalni procesi	7
14.	Vježba - Osnove kontroliranja Vježba - Metode i tehnike kontrole	9
15.	Test 2 / Popravni test	

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Trgovačko i prometno pravo	Šifra predmeta	20219		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Biserka Rukavina	E-mail	biserka.rukavina@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	209		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	Obvezni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	2.	Semestar	3.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		45+0+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input checked="" 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 type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input checked="" 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 type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input checked="" 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, izrada prezentacije, polaganje 2 kolokvija te završni ispit.</p> <p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij - 30 % Ishod učenja: 1., 2., 3. • 2. kolokvij – 30 % Ishod učenja: 4., 5., 6. • Sudjelovanje na nastavi -10 % • Završni ispit 30 % Ishod učenja: 1. – 6. • Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50 % bodova. • Student mora ostvariti minimalno 30 bodova za pisanje završnog ispita. 			

- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30 % stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50 % bodova.
- Prisustvovanje na predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata.
- Student može izostati najviše 30 % s nastave.

3.4. Oblici praćenja¹⁷ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

1. Gorenc, Vilim, Pravo trgovačkih društva, Baltazar Adam Krčelić, Zaprešić, 2011.
2. Slakoper, Zvonimir, Kačer, Hrvoje, Luttenberger, Axel, Osnove prava trgovačkih ugovora i vrijednosnih papira, Mikrorad, Zagreb, 2009.

3.7. Dopunska literatura

1. Zakon o trgovačkim društvima, Narodne novine, 111/93., 34/99., 52/00, 118/03., 107/07., 146/08., 137/09, 152/11., 111/12., 68/13, 110/15
2. Zakon o obveznim odnosima, Narodne novine, 35/05., 41/08., 125/11, 78/15

4. Ishodi učenja predmeta

1. Pravilno definirati i interpretirati temeljne pojmove trgovačkog i prometnog prava.
2. Opisati i interpretirati pravni okvir trgovačkog društva.
3. Razlikovati ugovornu i vanugovornu odgovornost i pojedine ugovore,
4. Objasniti nove tendencije u razvoju trgovačkog i prometnog prava
5. Argumentirati značaj i utjecaj ugovornih i vanugovorne odgovornosti.
6. Analizirati, usporediti i demonstrirati specifičnosti pojedinih vrsta ugovora trgovačkog i prometnog prava.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje. Pojmovi trgovačkog i prometnog prava.	1.
2.	Zajedničke odredbe o ustroju trgovačkih društava.	2.
3.	Temeljna obilježja društva osoba.	2.
4.	Temeljna obilježja društva kapitala.	2.
5.	Uloga sudskog registra.	2.
6.	Ugovor o kupoprodaji. Ugovor o zajmu. Ugovor o djelu.	3.

¹⁷ **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

7.	Ugovor o zakupu. Ugovor o otpremi.	3.
8.	1. kolokvij	1. - 3.
9.	Ugovorna I izvanugovorna odgovornost.	4., 5.
10.	Ugovori o prijevozu u pomorskom prometu.	4., 6.
11.	Ugovori o prijevozu u zračnom prometu.	4., 6.
12.	Ugovori o prijevozu u cestovnom prometu.	4., 6.
13.	Ugovori o prijevozu u željezničkom prometu.	4., 6.
14.	2. kolokvij	4. – 6.
15.	Ispravak kolokvija, priprema za završni ispit.	1. -6.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Ekonomika brodarstva	Šifra predmeta	202121		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Alen Jugović	E-mail	alen.jugovic@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	Dekanat		
Suradnik	Dea Aksentijević, mag. oec.	E-mail	dea.aksentijevic@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Ponedjeljkom od 11 do 12 h		
		Kabinet	334		
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	2.	Semestar	3.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 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 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 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 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij, Test 1 i Test 2 te završni ispit.</p> <p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij - 25 % Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6. • 2. kolokvij - 25% Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6. • Test 2 - 10% Ishod učenja: 5., 6. • Test 1 - 10 % Ishod učenja: 5., 6. • Završni ispit Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6. • Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50 % bodova. 			

- Student mora ostvariti minimalno 35 bodova za pisanje završnog ispita.
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova.
- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata.
- Student može izostati najviše 50% s nastave.

3.4. Oblici praćenja¹⁸ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
<i>Komentari:</i>							

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal na sustavu za e-učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Jugović, A., Zanne, M., Bukša, J.: *Ekonomika brodarstva*, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Rijeka, 2024.
3. Stopford, M.: *Maritime Economics*, Routledge, London & New York, 2000. i novija izdanja
4. Kesić, B; Jugović, A.; Debelić, B.: *Ekonomika brodarstva riješeni zadaci*, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2013.

3.7. Dopunska literatura

1. Kesić, B., Jugović, A.: *Menadžment pomorskoputničkih luka*, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2006.
2. Cullinane, K.: *Shipping Economics – Research in transportation Economics*, Elsevier, 2005.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Objasniti temeljne pojmove unutar djelatnosti morskog brodarstva
2. Objasniti specifičnosti pojedinih vrsta morskog brodarstva i tehnologije prijevoza
3. Istaknuti i analizirati gospodarski značaj trgovačke mornarice u prometnom sustavu
4. Nabrojati i protumačiti posebne vrste djelatnosti morskog brodarstva
5. Obrazložiti i prosuđivati pomorsko tržište
6. Objasniti dinamiku pomorskog tržišta, te opisati i objasniti vozarine i tarife u brodarstvu

5. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvodno predavanje	1.
2.	Osnovni pojmovi morskog brodarstva	1.
3.	Troškovi iskorištenosti kapaciteta	1., 3.
4.	Organizacija pomorskog tržišta 1	5., 6.

¹⁸ **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

5.	Organizacija pomorskog tržišta 2	5., 6.
6.	Posebne vrste morskog brodarstva	2., 4.
7.	Tržište kontejnerskog brodskog prostora	4.
8.	Troškovi u brodarstvu	3.
9.	1. kolokvij	
10.	Vozarine i formiranje vozarina	5., 6.
11.	Uobičajena struktura brodarske kompanije	1., 2.
12.	Poslovanje morskog broдача 1	3., 4.
13.	Poslovanje morskog broдача 2	4., 5.
14.	2. kolokvij	
15.	Popravni kolokvij	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvodne vježbe	1.
2.	Izračun otplate kredita	5.
3.	Izračun otplate kredita u Excelu	5.
4.	Izračun godišnje i dnevne amortizacije novog broда	5., 6.
5.	Izračun godišnje i dnevne amortizacije rabljenog broда + Excel	5., 6.
6.	Ponavljanje za Test 1	
7.	Test 1	
8.	Dnevni fiksni troškovi	5.
9.	Dnevni troškovi broда u plovidbi	5., 6.
10.	Ukupni troškovi putovanja broда za prijevoz rasutih tereta na opisanom putu	5., 6.
11.	Financijski rezultat broда za prijevoz rasutih tereta	5., 6.
12.	Financijski rezultat kontejnerskog broда	5., 6.
13.	Računanje dangube i uštede broда u luci	5., 6.
14.	Test 2	
15.	Popravni test	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije				
Akadska godina	2024. - 2025.			
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu			
Naziv predmeta	Tereti u prometu	Šifra predmeta	202122	
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Tanja Poletan Jugović	E-mail	tanja.poletan@pfri.uniri.hr	
		Konzultacije	po dogovoru putem e-maila	
		Kabinet	208c	
	izv. prof. Siniša Vilke	E-mail	sinisa.vilke@pfri.uniri.hr	
		Konzultacije	po dogovoru putem e-maila	
		Kabinet	210	
Suradnik	Adrijana Agatić, mag. ing. logist.	E-mail	adrijana.agatic@pfri.uniri.hr	
		Konzultacije	po dogovoru putem e-maila	
		Kabinet	216	
Status predmeta	obvezni			
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	2	Semestar 3
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5	
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0	
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):				

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

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 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 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 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<ul style="list-style-type: none"> • Seminarski rad - 20% ocjene - max 20 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 10 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 1 – 10, • 1. Kolokvij - 25% ocjene - max 25 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 12 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 1 – 5, • 2. Kolokvij - 25% ocjene - max 25 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 12 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 6 – 10, • Završni ispit - 30% ocjene - max 30 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 15 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 1-10, • Uvjeti za izlazak na završni ispit: prisustvo studenta na predavanjima i vježbama, aktivnost seminara 			

(min. 10 ocjenskih bodova), 1. kolokvij (min 12 ocjenskih bodova), 2. kolokvij (min. 12 ocjenskih bodova)

3.4. Oblici praćenja¹⁹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
<i>Komentari:</i>	Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci.						

3.6. Obvezna literatura

- Hrvoje Baričević, Tanja Poletan Jugović, Siniša Vilke, Tereti u prometu , Pomorski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, 2010.
- nastavni materijal za e - kolegij „Tereti u prometu“ objavljen na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>) u aktualnoj akademskoj godini

3.7. Dopunska literatura

- Džanić, H., Tehnologija materijala u prometu, Fakultet prometnih znanosti Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1989.
- Musil, B., Pregrad, N., Turina, N., Žerjal, B., Poznavanje robe, Ekonomski fakultet Zagreb, Zagreb, 1997.
- Turina, N, i dr., Poznavanje robe, Zagreb, 1997.
- Štrumberger, N., Rukovanje materijalima u prometu, Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 2000.

4. Ishodi učenja predmeta

Nakon položenog ispita studenti će biti sposobni učiniti sljedeće:

- Razlikovati vrste osnovnih i specifičnih podjela tereta/roba u odnosu na različite kriterije.
- Razlikovati međunarodne trgovinske klasifikacije roba u prometu.
- Definirati i interpretirati koncepciju kvalitete tereta/roba u prometu.
- Pravilno definirati temeljna svojstva i karakteristike tereta/roba u prometu.
- Opisati i interpretirati specifična svojstva i karakteristike pojedinih vrsta tereta (unutar skupine tekućih, rasutih, generalnih, vangabaritnih,... tereta).
- Razlikovati i objasniti načine ispitivanja svojstava pojedinih vrsta tereta/roba.
- Razlikovati i interpretirati pravila i specifičnosti prijevoza pojedinih vrsta tereta.
- Objasniti i razlikovati sustave označavanja roba pojedinih vrsta tereta.
- Definirati i razlikovati osnovne i specifične vrste (transportne) ambalaže (paletizacija, kontejnerizacija,...).
- Opisati i usporediti pravila, zahtjeve i specifičnosti pakiranja, ambalažiranja i skladištenja pojedinih vrsta tereta.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	ZNAČENJE POZNAVANJA PRIRODE MATERIJALA U PROMETU - znanost o materijalima, pojmovi: roba, teret, proizvod, (...)	1

¹⁹ **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

2.	OPĆA PODJELA I KARAKTERISTIKE ROBA/TERETA U PROMETU- podjela roba (tereta) s obzirom na: agregatno stanje, rukovanje, stupanj dorade, vrijednost, kvalitetu, svojstva, opće karakteristike suhih tereta (generalni, rasuti), tekućih tereta, plinovitih tereta	1
3.	OSNOVNA SVOJSTVA MATERIJALA/ROBA - kemijske i fizikalne osnove tehnologije materijala, struktura materije i ispitivanje bitnih svojstava materijala, metali i nemetali, materijali organskog podrijetla	3
4.	KONCEPCIJA KVALITETE ROBA U PROMETU - kvaliteta, integralna ili totalna kvaliteta, tehnička kontrola kvalitete (TKK) očuvanje kvalitete u prometu. metode utvrđivanja kvalitete, komercijalno-ekonomski uvjeti kvalitete, međunarodne (ISO) i nacionalne norme i normizacija kvalitete, marka i znak proizvoda kao simbol kvalitete	4
5.	MEĐUNARODNE TRGOVINSKE KLASIFIKACIJE ROBE U PROMETU - klase roba u prometu, načela klasifikacije proizvoda, klasifikacijski sustavi, CTCI – međunarodna trgovinska klasifikacija, carinska nomenklatura/tarifa	2
6.	IDENTIFIKACIJSKI - ŠIFARSKI SUSTAVI PROIZVODA - EAN – European Article Numbering, UPS – Universal Product Code i dr.	2
7.	SUHI TERETI - Generalni tereti: proizvodi crne i obojene metalurgije, drvo, papir, plastika tekstil, guma, koža, staklo, ostala roba. Rasuti tereti: Kruta goriva, Rude, Žitarice, Umjetna gnojiva, Cement, ostala roba	5,6,7,8,10
8.	TEŠKI I VANGABARITNI TERETI	5,6,7,8,10
9.	TEKUĆI TERETI - nafta i naftni derivati, tehnička i pitka voda, alkoholna i bezalkoholna pića...	5,6,7,8,10
10.	PLINOVITI TERETI - ukapljeni plinovi (LPG, LNG), inertni plin, kisik, vodik, acetilen, ...	5,6,7,8,10
11.	HLADENI TERETI - živežne namirnice životinjskog podrijetla, kompatibilnost u slaganju pokvarljivih proizvoda, tehnologija sazrijevanja i hlađenja pokvarljive robe	5,6,7,8,10
12.	OPASNI TERETI - zapaljive i eksplozivne tvari radioaktivne tvari, otrovi zarazne tvari, organski peroksidi, tvari koje izazivaju koroziju, ostale opasne tvari	5,6,7,8,10
13.	AMBALAŽIRANJE ROBE - specifičnosti ambalažiranja pojedinih vrsta roba, vrste ambalaže, transportna ambalaža, komercijalna ambalaža,...	9,10
14.	SKLADIŠTENJE ROBE/TERETA - kategorizacija skladišta, gubici u robnom prometu, specifičnosti skladištenja pojedinih vrsta roba,...	10
15.	KONTEJNERIZACIJA - prednosti i nedostaci kontejnerizacije, vrste i tipovi kontejnera (prema namjeni, nosivosti, konstrukciji,..), tipovi ISO kontejnera	9

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Analiza osnovnih značajki i svojstava odabrane vrste materijala/roba/tereta u prometu	1, 4
2.	Analiza odabranog sustava ili usporedba više sustava za identifikaciju i označavanje roba/tereta u prometu	2, 8
3.	Analiza specifičnosti pakiranja i ambalažiranja odabrane vrste roba/tereta u prometu	9, 10
4.	Analiza različitih metoda ispitivanja kvalitete roba i tereta za odabranu vrstu tereta	3, 6
5.	Analiza aspekta sigurnosti prijevoza tereta prema različitim vrstama tereta i prijevoznim granama	7,10
6.	Analiza svojstava, specifičnosti prijevoza i transporta za odabranu vrstu tereta	7, 8, 10
7.	Specifičnosti tehnologije prijevoza i transporta roba/tereta za odabranu vrstu prijevoznog modaliteta	7, 8, 10
8.	Analiza specifičnosti skladištenja odabrane vrste ili više vrsta različitih roba/tereta	4, 8, 10

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

9.	Analiza specifičnosti signiranja i ambalažiranja odabrane vrste roba/tereta	8, 9
10.	Analiza specifičnosti prijevoza, transporta, ambalažiranja i skladištenja lakopokvarljivih tereta	5, 7,10
11.	Analiza specifičnosti prijevoza, transporta, ambalažiranja i skladištenja specijalnih i vangabaritnih tereta	5, 7,10
12.	Analiza specifičnosti prijevoza, transporta, ambalažiranja i skladištenja opasnih tereta	5, 7,10
13.	Analiza specifičnosti prijevoza i prekrcaja živog tereta - stoke	5, 7,10
14.	Analiza specifičnosti i uvjeta skladištenja za pojedine vrste roba/tereta	4, 5, 10
15.	Analiza prednosti, nedostataka i specifičnosti kontejnerizacije kao prijevozne tehnologije, transportne ambalaže i sl.	9

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Engleski jezik 3	Šifra predmeta	202123		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Sandra Tominac Coslovich	E-mail	sandra.tominac@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	402		
Suradnik	/	E-mail	/		
		Konzultacije	/		
		Kabinet	/		
Status predmeta	obvezan				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	2.	Semestar	3.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		15+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

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:			
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 kolokvija u platformi za e-učenje Merlin: svaki kolokvij nosi maksimalno 35 bodova (ukupno maksimalno 70 bodova): • 1. kolokvij: ishodi učenja 1., 2., 4., 5. • 2. kolokvij: ishodi učenja 1., 2., 4., 5. ▪ završni usmeni ispit: 30 bodova: ishodi učenja 1., 2., 3. <p>A. Uvjet za izlazak na ispit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ redovito pohađanje nastave (dopušteno je izostati 30% na predavanjima i 30% na vježbama) ▪ na svakom od dvaju kolokvija u sustavu Merlin potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova <p>B. Uvjet za prolaz na ispitu:</p>			

- Studenti za prolaz na svakom od dvaju kolokvija moraju ostvariti minimalno 50% bodova (kolokviji maksimalno ukupno nose 70 ocjenskih bodova). Kolokviji se polažu u platformi za e-učenje Merlin.
- Studenti za pristup završnom usmenom ispitu moraju imati prikupljeno minimalno 35 ocjenskih bodova. Na usmenom ispitu može se ostvariti maksimalno 30 ocjenskih bodova.

3.4. Oblici praćenja²⁰ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Pritchard, B. (2001) English in Shipping and Maritime Law (odabrane lekcije). Najnovije izdanje na web stranici
2. Ashley, A. (2003) Oxford Handbook of Commercial Correspondence (odabrane lekcije), (Student's Book and Workbook). Oxford University Press
3. Jones, L. & Alexander, R. (1996) New International Business English (odabrane lekcije), Cambridge UP
4. Nastavni materijal za kolegij dostupan u sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

1. John Allison, Jeremy Townend (2017) In Company 3.0 Logistics (Student's book), Macmillan Publishers
2. MarEng Plus Learning Tool: <http://mareng.utu.fi> - odabrane lekcije

4. Ishodi učenja predmeta

1. Demonstrirati četiri osnovne jezične vještine na engleskome jeziku: čitanje, pisanje, slušanje, govor, na B2 razini (samostalni korisnik) u skladu sa „Zajedničkim europskim referentnim okvirom za jezike“ (CEFR)
2. Demonstrirati jezična znanja i vještine za obavljanje stručnih poslova u pomorstvu, prometu i logistici na engleskome jeziku
3. Usmeno se izraziti i raspraviti o stručnim temama na engleskom jeziku
4. Prevesti tekstove iz područja struke s engleskoga jezika na hrvatski jezik i s hrvatskoga jezika na engleski jezik
5. Upotrijebiti jezične sposobnosti u govornoj i pisanoj komunikaciji na engleskome jeziku među poslovnim subjektima iz pomorskog javnog i privatnog sektora.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	The Structure of Shipping (Ship's interests)	1., 2., 3.
2.	The Structure of Shipping (Cargo interests)	1., 2., 3.

²⁰ **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

3.	The Structure of Shipping (Ancillary services)	1., 2., 3.
4.	Shipping procedure	1., 2., 3.
5.	Bill of lading - functions	1., 2., 3.
6.	Bill of lading - types	1., 2., 3.
7.	Bill of lading - samples	1., 2., 3.
8.	Ponavljanje za 1. kolokvij	1., 2., 3., 4., 5.
9.	Receiving and delivering cargo	1., 2., 3., 5.
10.	Cargo procedures – delivering	1., 2., 3., 5.
11.	Scheduling delivery: discussing shipping options, handling telephone calls between freight forwarders and shippers	1., 2., 3., 5.
12.	Tracking shipments: updating on a shipping progress, telephoning to track a shipment, giving and getting directions	1., 2., 3., 5.
13.	Solving shipping problems: asking for reasons for logistics problems, explaining the reasons for logistics problems, getting shipments expedited	1., 2., 3., 5.
14.	INCOTERMS	1., 2., 3.
15.	Final Revision/ponavljanje za 2. kolokvij	1., 2., 3., 4., 5.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	The structure of shipping (terminology and phraseology practice)	1., 2., 3., 4., 5.
2.	Shipping procedure (terminology and phraseology practice)	1., 2., 3., 4., 5.
3.	Bill of lading (terminology and phraseology practice)	1., 2., 3., 4., 5.
4.	Writing letters, faxes, memos, e-mails (Business English)	1., 2., 5.
5.	Writing e-mails (Business English)	1., 2., 5.
6.	Writing summaries, notes, reports (Business English)	1., 2., 5.
7.	1. kolokvij	
8.	Scheduling delivery: discussing shipping options, handling telephone calls between freight forwarders and shippers	1., 2., 3., 5.
9.	Tracking shipments: updating on a shipping progress, telephoning to track a shipment, giving and getting directions	1., 2., 3., 5.
10.	Solving shipping problems: asking for reasons for logistics problems, explaining the reasons for logistics problems, getting shipments expedited	1., 2., 3., 5.
11.	Enquiries, Replies & Quotations (Business English)	1., 2., 5.
12.	Money matters (methods of payment in international trade)	1., 2., 3., 4., 5.
13.	International trade (INCOTERMS)	1., 2., 3., 4., 5.
14.	2. kolokvij	

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Prometni sustavi	Šifra predmeta	202125		
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Dražen Žgaljić	E-mail	drazen.zgaljic@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	319		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezan				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	II	Semestar	IV
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 0 + 0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

3. Oblici nastave								
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava	<input 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:								
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:								
Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, kolokviji, izrada seminara i završni ispit.								
<ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij – 30% <i>Ishod učenja: 1.-3.</i> • 2. kolokvij – 30% <i>Ishod učenja: 1.-9.</i> • Prisutnost – 10% • Završni ispit – 30% (Student mora ostvariti minimalno 35 % ocjene za pisanje završnog ispita, a za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50%) <i>Ishod učenja: 1.-9.</i> 								
3.4. Oblici praćenja ²¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave								
Pohađanje	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Ekperimentalni		

²¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

nastave						rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej	1,5	Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	2,5	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Bošnjak, I., Badanjak, D.: *Osnove prometnog inženjerstva, Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2005.*
2. Bošnjak, I.: *Inteligentni transportni sustavi 1, Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2006.*
3. Božičević, D., Kovačević, D.: *Suvremene transportne tehnologije, Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Rijeci, Zagreb, 2002.*
4. Estache, A., De Rus, G.: *Privatization and Regulation of Transport Infrastructure Guidelines for Policymakers and Regulators, World Bank Development Studies, World Bank, 2000.*
5. Zelenika, R.: *Multimodalni prometni sustavi, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2006.*
6. Zelenika, R.: *Pravo multimodalnog prometa, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2006.*
7. Zelenika, R.: *Prometni sustavi, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2001.*

3.7. Dopunska literatura

1. Baričević H.: *Tehnologija kopnenog prometa, Pomorski fakultet, Rijeka, 2001.*
2. Božičević, J. i drugi autori: *Hrvatska u 21. stoljeću – Promet. Vlada Republike Hrvatske, Ured za strategiju razvitka Republike Hrvatske, Zagreb, 2001.*
3. Bukljaš Skočibušić, M., Radačić, Ž., Jurčević, M.: *Ekonomika prometa, Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2011.*
4. Dundović, Č.: *Lučki terminali, Udžbenici Sveučilišta u Rijeci, 2002.*
5. Dundović, Č.: *Prekrcajna sredstva prekidnoga transporta, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Glosa, Rijeka, 2005.*
6. Dundović, Č.: *Tehnološki procesi u prometu, Sveučilište u Rijeci, Odjel za pomorstvo, Rijeka, 2001.*
7. Jugović, A.: *Upravljanje morskom lukom, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2012.*
8. Miloš, I.: *Tehnologija i organizacija intermodalnog prometa, Sveučilište u Rijeci, 2011.*
9. Ortuzar, J de D., Willumsen, L. G.: *Modelling Transport, 4th Edition, John Wiley and Sons, 2011.*
10. Zečević, S.: *Robni terminali i robno transportni centri, Saobraćajni fakultet univerziteta Beograd, 2006.*
11. *Znanstveni i stručni radovi u svezi s tematikom prometnih sustava, MoS, SSS objavljeni u stranim časopisima i domaćim časopisima*

4. Ishodi učenja predmeta

1. *Opišite različite načine prijevoza intermodalnim načinom prijevoza.*
2. *Rasčlanite modele upravljanja prometnom infrastrukturom.*
3. *Opišite različite načine organiziranja prijevoza tereta.*
4. *Opišite utjecaj vanjskih čimbenika uspješnosti željezničkog dijela prometnog pravca.*
5. *Usporedite modele privatizacije u lukama.*
6. *Opišite funkcioniranje sustava Short Sea Shipping-a.*
7. *Predložite rješenje poticanja razvoja pomorskih prometnica na razini regije ili prometnog koridora.*
8. *Opišite karakteristike javne usluge u pomorskom prijevozu putnika*
9. *Usporedite utjecaj cestovnog i željezničkog prometa na društvo i okoliš*

5. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Osnovne odrednice prometnog sustava	1., 2., 3.
2.	Osnovne odrednice prometnog sustava	1., 2., 3.
3.	Pomorski prijevoz	1., 2., 3.
4.	Željeznički prijevoz	1., 2., 3.
5.	Cestovni prijevoz	1., 2., 3.
6.	Unutarnja plovidba	1., 2., 3.
7.	Zračni prijevoz, pošta i telekomunikacije	1., 2., 3.
8.	Kolokvij 1	
9.	Intermodalni prijevozni sustav	1., 3., 6.
10.	Međuobalno prometno povezivanje i pomorske prometnice	6., 7.
11.	Prometna politika i TEN-T koridori	4., 7., 8.
12.	Javna usluga u prometu	8.
13.	Lučki sustavi i reforme	5.
14.	Utjecaj prometa na društvo i okoliš	4., 9.
15.	Kolokvij 2	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije			
Akademski godina	2024. - 2025.		
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu		
Naziv predmeta	Informacijske tehnologije u logistici	Šifra predmeta	202126
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Saša Aksentijević Prof. dr. sc. Edvard Tijan	E-mail	sasa.aksentijevic@uniri.hr
		Konzultacije	Po dogovoru
		Kabinet	324
Suradnik	Adrijana Agatić, mag. ing. logist.	E-mail	adrijana.agatic@pfri.uniri.hr
		Konzultacije	Po dogovoru
		Kabinet	216
Status predmeta	obvezni		
Razina studija	Prijediplomski	Godina	2. Semestar 4.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		6
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	Datum i vrijeme ispitnih rokova dostupni su na Studomat-u.

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 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 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 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij, istraživački rad s prezentacijom te završni ispit. Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:			
<ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij - 10 % Ishodi učenja: 1-7 • 2. kolokvij - 10% Ishodi učenja: 2-7 • Aktivnost na nastavi - 20% Ishodi učenja: 1-7 • Istraživanje - 30% Ishodi učenja: 1-7 • Završni ispit - 30% Ishodi učenja: 1-7 			

- Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50 % bodova.
- Student mora ostvariti minimalno 35 bodova za pristupanje završnom ispitu.
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova.
- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnosti studenata.
- Student može izostati najviše 50% s nastave.

3.4. Oblici praćenja²² rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
<i>Komentari:</i>							

3.6. Obvezna literatura

1. Mile Pavlič: Informacijski sustavi, Školska knjiga, Zagreb, 2011.

3.7. Dopunska literatura

1. Velimir Srića et al.: Poslovna informatika, Element, Zagreb, 2009.
2. Vlatko Čerić, Mladen Varga (ur): Informacijska tehnologija u poslovanju, Element, Zagreb, 2004.
3. Mark Charlton: A Handbook of Information Technology, Global media New Delhi, 2009.
4. Information Communication Technologies (resource materials), National Institute of Education, Maharagama, Sri Lanka, 2006.

4. Ishodi učenja predmeta

Nakon položenog ispita studenti će moći:

1. Opisati stanje i trendove razvoja suvremenih informacijskih i komunikacijskih tehnologija i sustava
2. Rastumačiti ključne aspekte hardvera, softvera i računalnih mreža
3. Razumjeti procese, metode i tehnologije upravljanja IT uslugama i resursima
4. Objasniti načela baza podataka, poslovnih aplikacija i poslovnih sustava
5. Navesti tehnologije elektroničkog poslovanja
6. Razvrstati informacijske tehnologije primjenjive u transportu, pomorstvu i lukama
7. Obrazložiti etička načela, zakonsku regulativu i norme primjenjive u IKT

5. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvodno predavanje, povijesni razvoj IKT, informatika, računalstvo, IKT društvo, informacijska organizacija	1
2.	Pojam vrste, značajke i aktivnosti sustava i informacijskog sustava	1, 3, 4
3.	Hardver i softver	2, 3
4.	Inteligentni transportni sustavi	3

²² **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.

5.	Računalne mreže u logistici	2, 7
6.	Internet	3, 5, 7
7.	Baze podataka u logistici	3, 4, 7
8.	E-poslovanje u logistici, e-bankarstvo	3, 5, 7
9.	Nabava i razvoj informacijskih sustava	3, 7
10.	IKT u transportu, tijekovi informacija u prijevoznom lancu	3, 6
11.	Autonomna vozila	3
12.	IKT u pomorstvu (AIS)	3, 4, 6
13.	IKT u pomorstvu (ECDIS)	3, 4, 6
14.	IKT u lukama (TOS, MSW, PCS...)	3, 4, 6
15.	Pametne informacijske tehnologije u logistici	3, 4, 6

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Inteligentni sustavi upravljanja prometom	3, 6
2.	Integralni logistički informacijski sustavi	1, 2, 3, 7
3.	Primjena modernih računalnih mreža u logistici	2, 7
4.	e-Trgovina u logistici	3, 5, 7
5.	Digitalni marketing u logistici	1, 5
6.	Primjena IKT u logističkom predviđanju i prognoziranju	3, 4, 5
7.	Primjena IKT u cestovnom prometu	3, 4, 6
8.	Primjena IKT u željezničkom prometu	3, 4, 6
9.	Primjena IKT u pomorskom prometu	3, 4, 6
10.	Sustav nadzora pomorske plovidbe - VTMS	3, 4, 6
11.	Informacijske tehnologije u rukovanju kontejnerima	3, 4, 6
12.	Primjena IKT u funkciji optimizacije ukrcaja tereta	3, 4, 6
13.	Primjena IKT sustava u autonomnim vozilima	3, 4, 6
14.	Primjena IKT u skladišnom poslovanju i upravljanju zalihama	3, 4, 6
15.	Digitalne tehnologije u logistici	3, 4, 6

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Financijski menadžment	Šifra predmeta	202127		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Ana Perić Hadžić Doc. dr. sc. Gorana Mudronja	E-mail	ana.peric@pfri.uniri.hr gorana.mudronja@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	Dekanat 334		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	Obvezni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	2.	Semestar	IV
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<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:	
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:	
Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij, izrada i izlaganje projektnog zadatka te završni ispit. Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij - 25% Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7. • 2. kolokvij – 25% Ishod učenja: 8., 9., 10. • Seminarski rad (projektni zadatak) i izlaganje – 20% Ishod učenja: 1., 2., 3., 5., 7., 8., 9. • Završni ispit – 30% Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10. 	

3.4. Oblici praćenja²³ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	1,5	Aktivnost u nastavi	0,5	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	X	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
<i>Komentari:</i>							

3.6. Obvezna literatura

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

3.7. Dopunska literatura

1. Marković, I.: FINANCIRANJE, Teorija i praksa financiranja trgovačkih društava, Zagreb, 2000.
2. Ivanović, Z.: FINANCIJSKI MENADŽMENT, drugo dopunjeno i izmijenjeno izdanje, Hotelijerski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 1997.
3. Van Horne, J. C.: Osnove financijskog menadžmenta, MATE d.o.o., Zagreb, 2014.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Opisati i objasniti osnovne pojmove financijskog menadžmenta (kapital, rizik, dobit, financiranje)
2. Rastumačiti osnovna načela financiranja poslovnih organizacija
3. Definirati i rastumačiti izvore financijskih informacija u poduzeću
4. Protumačiti fenomen vremenske preferencije novca
5. Objasniti osnove financijskog planiranja i kontrole
6. Razvrstati različite oblike financiranja u odnosu na vrijednost investicije
7. Isplanirati kratkoročne modele financiranja
8. Planirati srednjoročne modele financiranja poslovne organizacije
9. Objasniti dugoročne modele financiranja ekspanzije poslovne organizacije
10. Protumačiti značenje restrukturiranja poslovnih organizacija

5. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u financijski menadžment	1.
2.	Osnovni financijski izvještaji (bilanca, račun dobiti i gubitka, razvojna analiza kretanja imovine)	1., 3.
3.	Kapital i financijski menadžment	1., 6.
4.	Kamatna stopa i vremenska vrijednost novca	4.
5.	Osnove financiranja poduzeća (analiza financijskog položaja)	2.
6.	Financijsko planiranje (tekuće financijsko planiranje, planiranje ekspanzije poslovanja)	4., 5., 6.
7.	Modeli kratkoročnog financiranja poduzeća (trgovački krediti, bankovni i drugi izvori kredita, osiguranje povrata kratkoročnih kredita)	7.

²³ **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

8.	Priprema za kolokvij	1. – 7.
9.	Modeli srednjoročnog financiranja poduzeća (kredit, najam/zajam)	8.
10.	Modeli dugoročnog financiranja poduzeća (kreditiranje, emisija vrijednosnih papira, financijsko tržište, tržište kapitala, investicijski fondovi)	9.
11.	Modeli dugoročnog financiranja poduzeća (financiranje poslovanja obveznicama, financiranje poslovanja vlastitim kapitalom)	9.
12.	Posebni oblici financiranja poduzeća (financiranje kroz amortizaciju)	9.
13.	Poslovna organizacija u odnosu na rizik	10.
14.	Financijsko restrukturiranje (financijsko značenje prodaje ili spajanja poduzeća)	10.
15.	Priprema za kolokvij 2	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u projektni zadatak	1., 2.
2.	Odabir poduzeća za analizu, prisupanje financijskim izvještajima i opis poduzeća	1., 3.
3.	Analiza bilance odabranog poduzeća	1., 3.
4.	Analiza dugovanja odabranog poduzeća	1., 3.
5.	Analiza mogućnosti financiranja odabranog poduzeća kod banaka	7., 8., 9.
6.	Analiza dobiti ili gubitka odabranog poduzeća	1., 3.
7.	Analiza likvidnosti i zaduženosti odabranog poduzeća	1., 2.
8.	1. kolokvij	1. – 7.
9.	Analiza aktivnosti i profitabilnosti odabranog poduzeća	1., 2.
10.	Plan financijskog poslovanja odabranog poduzeća	5.
11.	Izlaganje projektnih zadataka	1., 2., 3., 5., 7., 8., 9.
12.	Izlaganje projektnih zadataka	1., 2., 3., 5., 7., 8., 9.
13.	Izlaganje projektnih zadataka	1., 2., 3., 5., 7., 8., 9.
14.	Izlaganje projektnih zadataka	1., 2., 3., 5., 7., 8., 9.
15.	2. kolokvij	8., 9., 10.

1. Opće informacije					
Akademsko godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Inženjerska logistika	Šifra predmeta	132731 132741 202189		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Mladen Jardas	E-mail	mladen.jardas@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	320		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezan				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	II	Semestar	IV
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 (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<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 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:	
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:	
Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, kolokviji, izrada seminara i završni ispit. <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij – 30% <i>Ishod učenja: 1.-3.</i> • 2. kolokvij – 30% <i>Ishod učenja: 3.-6.</i> • Prisutnost – 10% • Završni ispit – 30% (Student mora ostvariti minimalno 35 % ocjene za pisanje završnog ispita, a za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50%) <i>Ishod učenja: 1.-6.</i> 	
3.4. Oblici praćenja ²⁴ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave	

²⁴ **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.

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

1. Čišić, D.: Inženjerska logistika, on-line predavanja, <http://moodle.srce.hr/2016-2017/course/view.php?id=12969>
2. Taylor, G. Don: Introduction to Logistics Engineering, CRC Press, 2009
3. Čišić, D.: Zbirka zadataka iz logistike, PFRI, Rijeka, 2008

3.7. Dopunska literatura

1. Ballou, R. H.: Business logistics/supply chain management, Pearsons, 2004
2. Brandimarte, P., Zotteri, G.: Introduction to Logistics Systems Management, Willey, 2013

4. Ishodi učenja predmeta

1. Razumijevanje i uporaba osnovnih koncepata logistike, suvremenih teorijskih i praktičnih dostignuća u području logistike i dobavnog lanca.
2. Razumijevanje složenih i interaktivnih tijekova i funkcija logistike.
3. Analizu i razumijevanje fizičkih, informacijskih i novčarskih tijekova u logistici.
4. Poznavanje modela i proračuna logističkih sustava
5. Predviđanje potreba u logistici
6. Izračun logističke mreže, alokacije resursa, usmjeravanja vozila, logističkih troškova, upravljanja zaliha i određivanja optimalnog položaja logističkog resursa.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Logistika, Logističko planiranje, Logističke strategije	1.
2.	Upravljanje, Kvaliteta i učinkovitost u logistici	1.
3.	Sustavi distribucije robe i usluga, Kanali distribucije	1., 2.
4.	Analiza pojedinih prometnih grana	1., 2.
5.	Općenito o prometu, Promet u proizvodnji	1., 2.
6.	Logistika pomorskog prometa	1., 2., 3.
7.	Analiza prijevoznog sustava	1., 2., 3.
8.	Kolokvij 1	
9.	Cijena prijevoza – izravni troškovi prijevoza robe, Troškovi skladištenja	3., 4., 6.
10.	Troškovi prijevoza	3., 4., 6.
11.	Logistički troškovi: Troškovi skladištenja, Troškovi zaliha, Troškovi kvarljivosti robe	3., 4., 5., 6.
12.	Modeliranje logističkih mreža, Modeliranje i simuliranje u logistici	3., 4., 5., 6.

13.	Modeli tijekova dokumenata, Modeli tijekova robe	3., 4., 5., 6.
14.	Modeli upravljanja zalihama, Modeli distribucije	3., 4., 5., 6.
15.	Kolokvij 2	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u vježbe	1
2.	Transportni troškovi	3., 4., 5., 6.
3.	Transportni troškovi	3., 4., 5., 6.
4.	ABC analiza proizvoda	3., 4., 5., 6.
5.	ABC analiza proizvoda	3., 4., 5., 6.
6.	Određivanje položaja	3., 4., 5., 6.
7.	Određivanje položaja	3., 4., 5., 6.
8.	Metode za prognozu prometa	3., 4., 5., 6.
9.	Metode za prognozu prometa	3., 4., 5., 6.
10.	Fifo i lifo metoda	3., 4., 5., 6.
11.	Fifo i lifo metoda	3., 4., 5., 6.
12.	Zalihe	3., 4., 5., 6.
13.	Zalihe	3., 4., 5., 6.
14.		
15.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Ekonomika luka	Šifra predmeta	202190		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Alen Jugović	E-mail	alen.jugovic@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	Dekanat		
Suradnik	Dea Aksentijević, mag. oec.	E-mail	dea.aksentijevic@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Ponedjeljkom od 11 do 12 h		
		Kabinet	334		
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	2.	Semestar	4.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave											
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> predavanja</td><td><input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> seminari i radionice</td><td><input type="checkbox"/> multimedija i mreža</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> vježbe</td><td><input type="checkbox"/> laboratorij</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu</td><td><input type="checkbox"/> mentorski rad</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> terenska nastava</td><td><input type="checkbox"/> ostalo _____</td></tr></table>	<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 _____
<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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:											
Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij, Test 1 i Test 2 te završni ispit. Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:											
<ul style="list-style-type: none">• 1. kolokvij - 25 % Ishod učenja: 1., 2., 3.• 2. kolokvij - 25% Ishod učenja: 4., 5.• Test 2 - 10% Ishod učenja: 6.• Test 1 - 10 % Ishod učenja: 6.• Završni ispit Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5.											
• Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50 % bodova.											

- Student mora ostvariti minimalno 35 bodova za pisanje završnog ispita.
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova.
- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
- Student može izostati najviše 50% s nastave.

3.4. Oblici praćenja²⁵ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal 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. Jugović, A., Mudronja, G., Schiozzi, D.: Ekonomika luka – riješeni zadaci, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Rijeka, 2020.
4. 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.
3. Notteboom, T., Pallis, A., Rodrigue, J.: Port Economics, Management and Policy, New York: Routledge, 2020

4. Ishodi učenja predmeta

1. Interpretirati temeljne pojmove luka i lučkih sustava.
2. Ocijeniti značajke luka kao stvaratelja multiplikativnih efekata.
3. Usporediti vrste luka i način (kriterije) određivanja njihovog značaja.
4. Preispitati trendove razvoja luka.
5. Argumentirati značaj i utjecaj pojedinih fenomena (liberalizacije, informatizacije, održivi razvoj...) na razvoj i konkurentnost luka i lučkih poduzeća.
6. Analizirati i primijeniti osnovne ekonomske postavke na pojedine slučajeve iz lučke prakse (izračunavanje troškova putovanja, vozarine i dr.).

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje, Teorijske značajke sustava morskih luka	1.

²⁵ **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

2.	Morske luke – pravni okvir i pojmovi	1.
3.	Korisnici luka i pružatelji lučkih usluga	1., 2.
4.	Upravljanje morskim lukama u svijetu i u Europi	2., 3.
5.	Organizacija – formiranje lučkih uprava	2., 3.
6.	1. kolokvij	
7.	Razvoj luka u konkurentskom svjetskom okruženju	4.
8.	Analiza i ocjena stanja luka od posebnog značaja za RH	4., 5.
9.	Upravljanje morskim lukama RH – županijske luke	5.
10.	Analiza upravljanja županijskim lučkim upravama u RH; Analiza i ocjena postojećeg stanja luka od županijskog i lokalnog značaja	4., 5.
11.	Organizacija i razvojno planiranje luka	5.
12.	Sustav koncesioniranja na lučkom području	5.
13.	Funkcije luka	5.
14.	2. kolokvij	
15.	Popravni kolokvij	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvodne vježbe	1.
2.	Lučke tarife	6.
3.	Troškovi pri različitim kapacitetima	6.
4.	Točka pokrića	6.
5.	Ekonomska analiza poslovanja luka	6.
6.	Ponavljanje za Test 1	6.
7.	Test 2	
8.	Izračun koncesijske naknade	6.
9.	Izračun koncesijske naknade 2	6.
10.	Vrednovanje i izbor ponuđača koncesije	6.
11.	Vremenska linearna amortizacija	6.
12.	Funkcionalna amortizacija	6.
13.	Ekonomski pokazatelji likvidnosti i zaduženosti	6.
14.	Test 2	
15.	Popravni test	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Engleski jezik 4	Šifra predmeta	202191		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Sandra Tominac Coslovich	E-mail	sandra.tominac@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	402		
Suradnik	/	E-mail	/		
		Konzultacije	/		
		Kabinet	/		
Status predmeta	obvezan				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	2.	Semestar	4.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		15+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

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:			
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 kolokvija u platformi za e-učenje Merlin: svaki kolokvij nosi maksimalno 35 bodova (ukupno maksimalno 70 bodova): • 1. kolokvij: ishodi učenja 1., 2., 4., 5. • 2. kolokvij: ishodi učenja 1., 2., 4., 5. ▪ završni usmeni ispit: 30 bodova: ishodi učenja 1., 2., 3. <p>C. Uvjet za izlazak na ispit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ redovito pohađanje nastave (dopušteno je izostati 30% na predavanjima i 30% na vježbama) ▪ na svakom od dvaju kolokvija u sustavu Merlin potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova <p>D. Uvjet za prolaz na ispitu:</p>			

- Studenti za prolaz na svakom od dvaju kolokvija moraju ostvariti minimalno 50% bodova (kolokviji maksimalno ukupno nose 70 ocjenskih bodova). Kolokviji se polažu u platformi za e-učenje Merlin.
- Studenti za pristup završnom usmenom ispitu moraju imati prikupljeno minimalno 35 ocjenskih bodova. Na usmenom ispitu može se ostvariti maksimalno 30 ocjenskih bodova.

3.4. Oblici praćenja²⁶ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Pritchard, B. (2001) English in Shipping and Maritime Law (odabrane lekcije). Najnovije izdanje na web stranici <https://www.pfri.uniri.hr/bopri/Shipping.html>
2. Ashley, A. (2003) Oxford Handbook of Commercial Correspondence (odabrane lekcije), (Student's Book and Workbook). Oxford University Press
3. Jones, L. & Alexander, R. (1996) New International Business English (odabrane lekcije), Cambridge UP
4. Nastavni materijal za kolegij dostupan u sustavu za e -učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

1. John Allison, Jeremy Townend (2017) In Company 3.0 Logistics (Student's book), Macmillan Publishers
2. Evans, V., Dooley, J., Buchannan, D. (2016) Logistics (Career Paths series), Exporess Publishing

4. Ishodi učenja predmeta

1. Demonstrirati četiri osnovne jezične vještine na engleskome jeziku: čitanje, pisanje, slušanje, govor, na B2 razini (samostalni korisnik) u skladu sa „Zajedničkim europskim referentnim okvirom za jezike“ (CEFR)
2. Demonstrirati jezična znanja i vještine za obavljanje stručnih poslova u pomorstvu, prometu i logistici na engleskome jeziku
3. Usmeno se izraziti i raspraviti o stručnim temama na engleskom jeziku
4. Prevesti tekstove iz područja struke s engleskoga jezika na hrvatski jezik i s hrvatskoga jezika na engleski jezik
5. Upotrijebiti jezične sposobnosti u govornoj i pisanoj komunikaciji na engleskome jeziku među poslovnim subjektima iz pomorskog javnog i privatnog sektora.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Chartering and charter parties	1., 2., 3.
2.	Types of Charter Parties: Bareboat/Demise Charter Party	1., 2., 3.

²⁶ **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

3.	Types of Charter Parties: Time Charter Party	1., 2., 3.
4.	Types of Charter Parties: Voyage Charter Party	1., 2., 3.
5.	Anatomy of Voyage Charter Party - sample - Gencon 94	1., 2., 3.
6.	Notice of Readiness and the commencement of laytime	1., 2., 3.
7.	Ponavljanje za 1. kolokvij	1., 2., 3., 4., 5.
8.	Ship's arrival to port	1., 2., 3., 5.
9.	Port formalities – formalities and documents on arrival, FAL forms and certificates	1., 2., 3., 5.
10.	Ship's departure from a port	1., 2., 3., 5.
11.	Ship agent's job	1., 2., 3., 5.
12.	Jobs in logistics	1., 2., 3., 5.
13.	Making and handling complaints regarding shipment	1., 2., 3., 5.
14.	Making and handling complaints regarding shipment - samples	1., 2., 3., 5.
15.	Final Revision/ponavljanje za 2. kolokvij	1., 2., 3., 4., 5.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Chartering and charter parties	1., 2., 3., 5.
2.	Types of Charter Parties: Bareboat/Demise Charter Party	1., 2., 3., 5.
3.	Types of Charter Parties: Time Charter Party	1., 2., 3., 5.
4.	Types of Charter Parties: Voyage Charter Party	1., 2., 3., 4., 5.
5.	Anatomy of Voyage Charter Party - sample - Gencon 94, Marketing (Business English)	1., 2., 3., 4., 5.
6.	Notice of Readiness and the commencement of laytime, Meetings (Business English)	1., 2., 3., 5.
7.	1. kolokvij	
8.	Ship's arrival to port	1., 2., 3., 5.
9.	Harbour formalities – formalities and documents on arrival, FAL forms and certificates	1., 2., 3., 5.
10.	Ship's departure from a port, Describing processes and operations in general (Business English)	1., 2., 3., 5.
11.	Jobs and careers	1., 2., 3.
12.	Jobs in logistics	1., 2., 3., 4., 5.
13.	Complaints and adjustments, Making and handling complaints regarding shipment	1., 2., 3., 5.
14.	2.kolokvij	

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Pomorske agencije	Šifra predmeta	216049		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Biserka Rukavina	E-mail	biserka.rukavina@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	209		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	Obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	5.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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:			
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, izrada prezentacije, polaganje 2 kolokvija te završni ispit.</p> <p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij - 30 % Ishod učenja: 1., 2.,3. • 2. kolokvij – 30 % Ishod učenja: 4., 5., 6. • Izrada prezentacije -10 % • Završni ispit 30 % Ishod učenja: 1. – 6. • Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50 % bodova. • Student mora ostvariti minimalno 30 bodova za pisanje završnog ispita. 			

- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30 % stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50 % bodova.
- Prisustvovanje na predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata.
- Student može izostati najviše 30 % s nastave.

3.4. Oblici praćenja²⁷ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal na sustavu za e-učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Mandić, Nikola, Lovrić, Ivana, Pomorske agencije i otpremništvo, Split, 2019.

3.7. Dopunska literatura

1. Pomorski zakonik (pročišćeni tekst) - Ugovor o pomorskoj agenciji čl. 674. – 683.
2. Opći uvjeti poslovanja pomorskih agenata, 2009.; Udruga pomorskih agenata Hrvatske

4. Ishodi učenja predmeta

1. Pravilno definirati i interpretirati temeljne pojmove pomorsko agencijskog poslovanja.
2. Razlikovati i usporediti međunarodne i nacionalne pravne izvore koji uređuju organizaciju i djelatnosti pomorskih agencija te objasniti ulogu međunarodnih i nacionalnih strukovnih udruženja.
3. Istaknuti i obrazložiti pojedina područja djelovanja pomorskog agenta (lučka agentura, posredovanje, specijalni poslovi).
4. Opisati i obrazložiti postupke najave, prihvata i otpremu broda u luci.
5. Opisati i analizirati sadržaj zbirnog računa.
6. Objasniti i prepoznati bitne elemente ugovora o pomorskoj agenciji te analizirati i usporediti pojedine vrste formularnih ugovora.
7. Analizirati, usporediti i demonstrirati specifičnosti poslovanja pomorskih agenata na primjeru konkretnih pomorskih agencija.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje. Pojam i vrste pomorskog agenta.	1.
2.	Međunarodni i nacionalni pravni izvori koji uređuju organizaciju i djelatnosti pomorskih agencija.	2.
3.	Organizacija pomorskih agencija.	3.

²⁷ **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

4.	Poslovi lučkog agenta.	4.
5.	Zbirni račun.	5.
6.	1. kolokvij.	1., 2., 4., 5.
7.	Poslovi agenta posrednika.	3.
8.	Agencije za posredovanje pri zapošljavanju pomoraca.	3.
9.	Ugovor o pomorskoj agenciji – stranke ugovora, predmet ugovora.	6.
10.	Ugovor o pomorskoj agenciji – trajanje i prestanak ugovora.	6.
11.	Analiza pojedinih tipskih ugovora (lučka agentura, generalna agentura).	6.
12.	Prava i obveze ugovornih stranaka.	6.
13.	Odgovornost pomorskog agenta.	6.
14.	2. kolokvij.	3., 6.
15.	Ispravak kolokvija. Priprema za završni ispit.	1. – 7.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Analiza općih i posebnih uvjeta za osnivanje pomorske agencije.	3.
2.	Analiza poslova lučkog agenta na primjeru pomorske agencije koja posluje na području Republike Hrvatske.	4., 7.
3.	Analiza poslova lučkog agenta na primjeru pomorske agencije koja posluje na međunarodnom tržištu.	4., 7.
4.	Analiza dokumenata i isprava koje se predaju prilikom prihvata otpreme broda.	4.
5.	Analiza dokumenata i isprava koje se predaju prilikom prihvata otpreme broda.	4.
6.	Analiza poslova agenta posrednika na primjeru pomorske agencije koja posluje na tržištu Republike Hrvatske.	3., 7.
7.	Analiza poslova agenta posrednika na primjeru pomorske agencije koja posluje na međunarodnom tržištu.	3., 7.
8.	Analiza poslovanja agencije za posredovanje pri zapošljavanju pomoraca.	3., 7.
9.	Analiza sadržaja računa otpreme.	5.
10.	Analiza sadržaja računa otpreme.	5.
11.	Analiza tipiziranog ugovora za obavljanje lučke agenture.	6.
12.	Analiza tipiziranog ugovora za obavljanje generalne agenture.	6.
13.	Analiza sudske prakse koja se odnosi na prava i obveze pomorskog agenta.	6.
14.	Analiza sudske prakse koja se odnosi na odgovornost pomorskog agenta.	6.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Logistika luka	Šifra predmeta	216050		
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Dražen Žgaljić	E-mail	drazen.zgaljic@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	319		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	3.	Semestar	5.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		30 +15 +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://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave											
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> predavanja</td><td><input type="checkbox"/> samostalni zadaci</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> seminari i radionice</td><td><input type="checkbox"/> multimedija i mreža</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> vježbe</td><td><input type="checkbox"/> laboratorij</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu</td><td><input type="checkbox"/> mentorski rad</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> terenska nastava</td><td><input type="checkbox"/> ostalo _____</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input 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 checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input 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 checked="" 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:

Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij te završni ispit.

Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:

- 1. kolokvij - 25 % Ishod učenja 1., 2., 3., 4.
- 2. kolokvij - 25% Ishod učenja 4., 5., 6., 7., 8.
- Završni ispit Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8.
- Student mora ostvariti minimalno 35 bodova za pisanje završnog ispita.
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova.

Uvjet za izlazak na završni ispit:

- prisustvovanje vježbama i predavanjima
- student može izostati najviše 30% vježbi i seminara i 30% predavanja,

- Student može izostati najviše 50% s nastave.

3.4. Oblici praćenja²⁸ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Hlača, B. : Lučka logistika, Merlin, Sustav za e-učenje, Pomorski fakultet u Rijeci, 2017
2. Hlača, B.: Lučka logistika, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka 2016.

3.7. Dopunska literatura

1. Branch, A.E.: Global Supply Chain Management and International Logistics, Taylor & Francis e-Library, New York, 2008. Chung - Yee Lee, Qiang Meng, Handbook of Ocean Container Transport Logistics, The Hong Kong University of Science and Technology, National University of Singapore, Hong Kong, Singapore, 2015.
2. Bichou, K.: Port Operation, Planning and Logistics, Lloyds Practical Shipping Guides, Oxon, UK 2013.
3. Burns, M.G., Port Management and Operation, Boca Raton, U.S. 2015.
4. COELLI, T., PRASADA Rao D.S., BATTESE, G.E.: An introduction to Efficiency and Productivity Analysis, Kluwer Academic Publishers, Boston, Dordercht and London, 1998.
5. LANGEN, P.W., Port competition and selection in contestable hinterlands, Rotterdam 2005.
6. NOTTEBOOM, T.E., Container Port Competition in Europe, Antwerpen, 2014.
7. WANG, S., Efficient Global Containers Transport Network Design, Singapoore, 2014.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Interpretirati temeljne pojmove logistike i dobavnog lanca.
2. Analizirati mjesto robnih terminala u logističkim sustavima
3. Odrediti značaj robnih tokova
4. Definirati pojam luka i evoluciju luka u dobavni lanac
5. Odrediti luke kao intermodalne, robno transportne i logističke centre
6. Analizirati učinkovitost i produktivnost u lukama
7. Argumentirati izbor prometnog pravca sjever ili jug Europe
8. Analizirati odabir kontejnerske luke od strane linijskog broдача

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje, Općenito o logistici i dobavnom lancu	1.
2.	Robni terminali u logističkim sustavima	1., 2.
3.	Robni tokovi	2., 3.

²⁸ **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

4.	Struktura robnih tokova	3.
5.	Luke	4.
6.	Kolokvij 1.	1., 2., 3., 4.
7.	Evolucija luka u dobavni lanac	4.
8.	Luke i terminali kao intermodalni centri	4., 5.
9.	Luke i terminali kao robno transportni i logistički centri	4., 5.
10.	Mjerenje učinkovitosti u lukama	6.
11.	Izbor prometnog pravca sjever ili jug Europe	7.
12.	Odabir kontejnerske luke od strane linijskog broдача	8.
13.	Kolokvij 2.	4., 5., 6., 7., 8.
14.		

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u vježbe	1.
2.	Uloga luke u dobavnom lancu	6.
3.	Uloga luke u dobavnom lancu	6.
4.	Definiranje dionika	6.
5.	Definiranje dionika	6.
6.	Swot analiza	6.
7.	Swot analiza	6.
8.	Pest analiza	6.
9.	Pest analiza	6.
10.	Analiza prometa	6.
11.	Analiza prometa	6.
12.	Prognoza prometa	6.
13.		
14.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Elektroničko poslovanje	Šifra predmeta	216051		
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Dario Ogrizović Doc. dr. sc. Ozren Rafajac	E-mail	dario@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	po dogovoru		
		Kabinet	323		
Suradnik		E-mail	ozren.rafajac@veleri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	323		
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	5.
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 (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave											
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> predavanja</td><td><input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> seminari i radionice</td><td><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> vježbe</td><td><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu</td><td><input type="checkbox"/> mentorski rad</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> terenska nastava</td><td><input type="checkbox"/> ostalo _____</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorij	<input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci										
<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža										
<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorij										
<input checked="" 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:											
Obveze studenata su: <ul style="list-style-type: none">• prisutnost i aktivnost na nastavi• prisutnost i aktivnost na laboratorijskim vježbama• Projekt• pismeni ispiti (kolokviji x2 i završni ispit)											
Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none">• Prisutnost na nastavi – 10%											

- 1. kolokvij - 20% Ishod učenja: 1., 2., 3., 4.
- 2. kolokvij - 20% Ishod učenja: 4., 5., 6.
- Projekt - 20% Ishod učenja: 1. – 6.
- Završni ispit - 30% Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6.

- Na svakom kolokviju i završnom ispitu potrebno je ostvariti minimalno 50 % bodova.
- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
- Student može izostati najviše 50% s nastave.

3.4. Oblici praćenja²⁹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

1. Turban, E., et al. 2018. *Electronic commerce: A managerial and social networks perspective*, Springer
2. Schneider, G., P. 2017. *Electronic Commerce*, Gengage Learning
3. Nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e-učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

1. Jelassi, T., et al. 2014. *Strategies for E-business : Creating Value Through Electronic and Mobile Commerce : Concepts and Cases*, 3rd ed., Harlow, England: FT Prentice Hall

4. Ishodi učenja predmeta

1. Objasniti teorijske osnove elektroničkog poslovanja koje se odnose na vrste sustava, modele, metode, mehanizme, upravljačke programe i pogodnosti.
2. Navesti i razlikovati elektroničku i mobilnu trgovinu, njihov sadržaj i implementacije.
3. Opisati društvene mreže i aplikacije za društvenu trgovinu, oglašavanje, CRM i zabavu te sustave socijalnog poduzetništva.
4. Opisati povezanu pametnu trgovinu, internet stvari i pametne aplikacije.
5. Opisati ponašanje potrošača na Internetu, marketing i oglašavanje u web okruženju.
6. Navesti sigurnosna pitanja i njihova rješenja u elektroničkoj trgovini.
7. Razlikovati i sistematizirati vrste e-plaćanja, mobilna plaćanja, digitalne valute te njihovo rudarenje i trgovanje.
8. Navesti etička, pravna, društvena i poslovna okruženja u kojima djeluje elektroničko poslovanje.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje	

²⁹ **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

2.	Osnovni pojmovi elektroničkog poslovanja koje se odnose na vrste sustava, modele, metode, mehanizme prodaje robe, usluga i informacija putem računalnih mreža	1., 2.
3.	Sadržaj i implementacije elektroničke i mobilne trgovine	2. – 4.
4.	Društvene mreže i aplikacije za društvenu trgovinu, oglašavanje, CRM i zabavu te sustavi socijalnog poduzetništva	2. – 4.
5.	Povezana pametna trgovina, internet stvari i pametne aplikacije	2. – 4.
6.	Ponašanje potrošača na Internetu, marketing i oglašavanje u web okruženju	2. – 4.
7.	1. kolokvij	
8.	Sigurnosna pitanja i njihova rješenja u elektroničkoj trgovini	2. - 4.
9.	Vrste e-plaćanja, mobilna plaćanja i digitalne valute u elektroničkoj trgovini	2. – 4.
10.	Kriptovalute, rudarenje i trgovanje	2. – 4.
11.	Etička, pravna, društvena i poslovna okruženja	2. – 4.
12.	2. kolokvij	
13.	Popravni kolokvij	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvodne vježbe	
2.	Osnovne vrste modela elektroničkog poslovanja i njihova primjena	1. - 6.
3.	Osnove HTML, CSS i JS	1. - 6.
4.	Sustavi za upravljanje sadržajem	1. - 6.
5.	WordPress (osnove, hosting, poslužitelj i instalacija)	1. - 6.
6.	WordPress (stvaranje sadržaja, dizajn, predlošci i dodaci)	1. - 6.
7.	WordPress (sigurnosne postavke te lokalna i online pohrana)	1. - 6.
8.	WordPress (SEO osnove)	1. - 6.
9.	1. kolokvij	
10.	WooCommerce (osnove, opće postavke, dizajn i predlošci)	1. - 6.
11.	WooCommerce (vrste, grupe, kategorije i atributi proizvoda, narudžbe, dostava)	1. - 6.
12.	WooCommerce (izvještaji i sigurnosne postavke)	1. - 6.
13.	Izrada i analiza elektroničke trgovine	1. - 6.
14.	Servisi za autorizaciju i naplatu (payment gateway/processor, kriptovalute)	1. - 6.
15.	2. kolokvij	
16.	Popravni kolokvij	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Međunarodno otpremništvo	Šifra predmeta	132735		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Tanja Poletan Jugović	E-mail	tanja.poletan@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	po dogovoru putem maila		
		Kabinet	208c		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3	Semestar	5
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):					

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

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 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 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 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<ul style="list-style-type: none"> • Seminarski rad - 20% ocjene - max 20 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 10 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 1-8, • 1. Kolokvij - 25% ocjene - max 25 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 12 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 1-5, • 2. Kolokvij - 25% ocjene - max 25 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 12 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 6-8, • Završni ispit - 30% ocjene - max 30 ocjenskih bodova (uz realizaciju minimalno 15 ocjenskih bodova), ishodi učenja: 1-8, • Uvjeti za izlazak na završni ispit: prisustvo studenta na predavanjima i vježbama, aktivnost seminara (min. 10 ocjenskih bodova), 1. kolokvij (min. 12 ocjenskih bodova), 2. kolokvij (min. 12 ocjenskih bodova) 			

3.4. Oblici praćenja³⁰ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
<i>Komentari:</i>	Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci.						

3.6. Obvezna literatura

- nastavni materijal za e- kolegij Međunarodno otpremništvo - objavljen na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>) u aktualnoj akademskoj godini
- Babić, D., Stanković, R., Bajor, I., Špediterski poslovi u logističkoj djelatnosti, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb , 2020.
- Zelenika, R., Temelji logističke špedicije, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005.

3.7. Dopunska literatura

- Andrijanić, I., Aržek, Z., Prebežac, D., Zelenika, R., Transportno i špeditersko poslovanje, Zagreb, 2001.
- Incoterms 2020., Pravila tumačenja trgovinskih termina Međunarodne trgovinske komore, HGK, 2020.
- Zelenika, R. Incoterms 2000 u teoriji i praksi – 100 savjeta i 100 primjera , Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2002.
- Zelenika, R., Međunarodna špedicija, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2000.
- Zelenika, R., Logistički sustavi, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2005.

4. Ishodi učenja predmeta

Nakon položenog ispita studenti će biti sposobni učiniti sljedeće:

- Definirati relevantne pojmove, obilježja i ulogu otpremništva u suvremenom prometnom okruženju.
- Definirati i interpretirati ulogu i značaj otpremničke logistike u sustavu međunarodne trgovine i prometnom sustavu.
- Razlikovati pravne izvore, ugovore, dokumente i isprave koje uređuju prava, obveze i odgovornost otpremnika i ostalih dionika u međunarodnom trgovinskom poslovanju.
- Poznavati i razlikovati osnovne poslove, aktivnosti i ulogu međunarodnog otpremnika u planiranju, organizaciji i provedbi uvoznog, izvoznog ili tranzitnog posla.
- Poznavati specifične poslove i aktivnosti otpremnika u pružanju kompletnih logističkih usluga koje nameću specifičnosti tereta, zahtjevi korisnika i tržišta.
- Razlikovati isprave, prijevozne i ostale dokumenta unutar uvoznog, izvoznog ili tranzitnog poslovanja.
- Poznavati, interpretirati i koristiti specifičnosti komunikacije vanjskotrgovinskih subjekata primjenom Incoterms termina.
- Objasniti suvremene trendove, izazove i strategije u razvoju i afirmaciji međunarodnog otpremnika kao logističkog operatora.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	RELEVANTNA OBILJEŽJA DJELATNOSTI MEĐUNARODNOG OTPREMNIŠTVA - Osnovna obilježja djelatnosti, strukture poslova i organizacijske strukture međunarodnog	1,2

³⁰ **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

	otpremništva; Međunarodno otpremništvo u Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti; Funkcije, vrste i kategorije međunarodnog otpremnika.	
2.	MEĐUNARODNO OTPREMNIŠTVO KAO SUSTAV - Sustavni pristup analizi djelatnosti otpremništva; Nacionalne i međunarodne organizacije i udruženja otpremnika (FIATA i sl.); FIATA dokumenti i obrasci	1,2
3.	PRAVNO REGULIRANJE OTPREMNIŠTVA - Izvori prava u međunarodnom otpremništvu; Osnovne značajke Ugovora o otpremništvu; Prava i obveze otpremnika prema Ugovoru o otpremništvu	3
4.	OSNOVNI POSLOVI MEĐUNARODNOG OTPREMNIŠTVA - Sudjelovanje u pregovorima i stručni savjeti; Intradacija	3,4,6
5.	Doziv robe; Zaključivanje ugovora o otpremništvu	3,4,6
6.	Zaključivanje Ugovora o prijevozu na klasičan način; Zaključivanje Ugovora o multimodalnom prijevozu robe i organiziranje transporta „od vrata do vrata“	3,4,6
7.	Prihvat robe radi otpreme, dopreme i provoza; Otprema, doprema i provoz u užem smislu	3,4,6
8.	Zaključivanje ugovora o ukrcaju, iskrcaju i prekrcaju robe; Zaključivanje Ugovora o transportnom osiguranju; Zaključivanje Ugovora o skladištenju robe	3,4,6
9.	Ispostavljanje i pribavljanje prijevoznih isprava; Obavljanje poslova u vezi carinjenja robe; Kontrola ispravnosti dokumenata i obračun vozarine i dr. pristojbi i troškova; Informiranje nalogodavca	3,4,6
10.	SPECIJALNI POSLOVI MEĐUNARODNOG OTPREMNIKA - Zaključivanje ugovora o pakiranju i signiranju i obavljanju tih poslova; Zaključivanje Ugovora o vaganju, sortiranju i obavljanju tih poslova, Izdavanje jamčevnih pisama; Izdavanje otpremničkih i drugih isprava; Uzorkovanje robe,	3,5,6
11.	Zastupanje nalogodavca u regresnom postupku protiv trećih osoba Zastupanje nalogodavca u slučaju zajedničke (generalne) havarije, Međunarodni pomorsko-agencijski poslovi; Ostali specijalni poslovi (sajamski poslovi, konsignacijski poslovi,...)	3,5,6
12.	SIMULIRANJE OSNOVNIH I SPECIJALNIH POSLOVA – konkretni primjeri iz prakse špediterskog poslovanja	3,4,5,6
13.	SIMULIRANJE TEHNOLOGIJE UVOZA, IZVOZA I PROVOZA NA KONKRETNIM PRIMJERIMA (s osvrtom na osnovne i specijalne poslove otpremnika dokumentaciju i korespondenciju otpremnika i ostalih sudionika u logističko-transportnom procesu).	3,4,5,6
14.	AFIRMACIJA LOGISTIČKE ŠPEDICIJE I LOGISTIČKOGA ŠPEDITERSKOG OPERATORA Značenje međunarodnog otpremništva u racionalizaciji logističko-transportnih procesa; Afirmacija logističke špedicije; Transformacija klasičnoga špediterskog operatora u logističkoga špediterskog operatora; Logističko-špeditersko tržište	8
15.	PRAVILA ZA TUMAČENJE TRGOVINSKIH TERMINA (INCOTERMS) Pravne osnove INCOTERMS-a, uloga otpremnika u primjeni termina, značaj, struktura i tumačenje termina.	7

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Analiza sustava i djelatnosti međunarodnog otpremništva	1,2
2.	Analiza funkcije i uloge međunarodnih organizacija i udruženja u djelatnosti međunarodnog otpremništva	1,2
3.	Analiza obveza, prava i odgovornosti špeditera na praktičnom primjeru konkretnog osnovnog posla	3, 4, 6
4.	Tarife u međunarodnom otpremništvu – uvod u tarife	3, 4, 5, 6

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

5.	Traife u međunarodnom otpremništvu – praktična primjena	3, 4, 5, 6
6.	Analiza obveza, prava i odgovornosti špeditera na primjeru konkretnog specijalnog posla	3, 5, 6
7.	Tehnologija uvoznog otpremništva	3, 4, 5, 6
8.	Tehnologija izvoznog otpremništva	3, 4, 5, 6
9.	Tehnologija provoznog (tranzitnog) otpremništva	3, 4, 5, 6
10.	Izveštavanje i statističke analize u međunarodnom otpremništvu	3, 7
11.	Novi trendovi i izazovi na tržištu djelatnosti logističko-špediterskih operatora	8
12.	Informacijske tehnologije u djelatnosti otpremništva	8
13.	Digitalni poslovni modeli u međunarodnom otpremništvu	8
14.	Analiza i pregled djelatnosti i poslovanja logističko-špediterskih operatora	8
15.	Praktični primjeri primjene Incoterms termina u međunarodnom otpremništvu	7

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Engleski jezik 5	Šifra predmeta	217149		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Sandra Tominac Coslovich	E-mail	sandra.tominac@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	402		
Suradnik	/	E-mail	/		
		Konzultacije	/		
		Kabinet	/		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	3.	Semestar	5.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		15+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<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:	
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:	
<p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 kolokvija u platformi za e-učenje Merlin: svaki kolokvij nosi maksimalno 35 bodova (ukupno maksimalno 70 bodova): • 1. kolokvij: ishodi učenja 1., 2., 4., 5. • 2. kolokvij: ishodi učenja 1., 2., 4., 5. ▪ završni usmeni ispit: 30 bodova: ishodi učenja 1., 2., 3., 5. <p>E. Uvjet za izlazak na ispit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ redovito pohađanje nastave (dopušteno je izostati 30% na predavanjima i 30% na vježbama) ▪ na svakom od dvaju kolokvija u sustavu Merlin potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova <p>F. Uvjet za prolaz na ispit:</p>	

- Studenti za prolaz na svakom od dvaju kolokvija moraju ostvariti minimalno 50% bodova (kolokviji maksimalno ukupno nose 70 ocjenskih bodova). Kolokviji se polažu u platformi za e-učenje Merlin.
- Studenti za pristup završnom usmenom ispitu moraju imati prikupljeno minimalno 35 ocjenskih bodova. Na usmenom ispitu može se ostvariti maksimalno 30 ocjenskih bodova.

3.4. Oblici praćenja³¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Pritchard, B. (2001) English in Shipping and Maritime Law (odabrane lekcije). Najnovije izdanje na web stranici <https://www.pfri.uniri.hr/bopri/Shipping.html>
2. Ashley, A. (2003) Oxford Handbook of Commercial Correspondence (odabrane lekcije), (Student's Book and Workbook). Oxford University Press
3. Jones, L. & Alexander, R. (1996) New International Business English (odabrane lekcije), Cambridge UP
4. Nastavni materijal za kolegij dostupan u sustavu za e -učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

1. John Allison, Jeremy Townend (2017) In Company 3.0 Logistics (Student's book), Macmillan Publishers
2. Evans, V., Dooley, J., Buchannan, D. (2016) Logistics (Career Paths series), Exporess Publishing
3. Abegg, B., Benford, M (2008) Poslovno dopisivanje na hrvatskom i engleskom, Masmedia/Langenscheidt
4. MarEng Plus Learning Tool: <http://mareng.utu.fi> - odabrane lekcije

4. Ishodi učenja predmeta

1. Demonstrirati četiri osnovne jezične vještine na engleskome jeziku: čitanje, pisanje, slušanje, govor, na B2 razini (samostalni korisnik) u skladu sa „Zajedničkim europskim referentnim okvirom za jezike“ (CEFR)
2. Demonstrirati jezična znanja i vještine za obavljanje stručnih poslova u pomorstvu, prometu i logistici na engleskome jeziku
3. Usmeno se izraziti i raspraviti o stručnim temama na engleskom jeziku
4. Prevesti tekstove iz područja struke s engleskoga jezika na hrvatski jezik i s hrvatskoga jezika na engleski jezik
5. Upotrijebiti jezične sposobnosti u govornoj i pisanoj komunikaciji na engleskome jeziku među poslovnim subjektima iz pomorskog javnog i privatnog sektora.

³¹ **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

5. Izvedbeni plan predavanja		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Marine Insurance - overview	1., 2., 3.
2.	Marine insurance – types of loss	1., 2., 3.
3.	P&I Insurance	1., 2., 3.
4.	General Average	1., 2., 3.
5.	General Average & York Antwerp Rules	1., 2., 3.
6.	Particular Average	1., 2., 3.
7.	Ponavljjanje za 1. kolokvij	1., 2., 3., 4., 5.
8.	Maritime Correspondence – outline of maritime correspondence in various matters of ship management	1., 2., 3., 5.
9.	Language structures typical of maritime correspondence: omission of auxiliary verbs in passive or in perfect tenses, omission of subjects, omission of articles and prepositions, extensive use of participles, frequent use of abbreviations	1., 2., 3., 5.
10.	Maritime Correspondence samples: Notifying expected arrival, delayed arrival, readiness, ordering bunker, stores and provisions, etc.	1., 2., 3., 5.
11.	Maritime Correspondence samples: Enquiry to a shipping company about chartering an oceangoing vessel, response from a shipping company	1., 2., 3., 5.
12.	Maritime Correspondence samples: Placing an order with an inland waterway carrier,	1., 2., 3., 5.
13.	Maritime Correspondence samples: Messages from crewing department, messages from crewing agency	1., 2., 3., 5.
14.	Maritime Correspondence samples: Messages from agent, messages from technical department, message from manufacturer's service, message from shipyard, messages from weather routing, message from bunkering department	1., 2., 3., 5.
15.	Final Revision/ponavljanje za 2. kolokvij	1., 2., 3., 4., 5.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Insurance procedures	1., 2., 3.
2.	Marine Insurance & Lloyd's of London	1., 2., 3.
3.	Marine Insurance Policies	1., 2., 3.
4.	Examples of marine insurance related correspondence and documents: request for marine insurance quotation, quotation for marine insurance, Certificate of insurance, request for open cover, quotation for open cover, notification of shipment under open cover	1., 2., 3., 5.
5.	Company structure – working together, exchanging information, dealing with problems (Business English)	1., 2., 3., 5.
6.	Revision	1., 2., 3., 4., 5.
7.	1. kolokvij	
8.	Miscellaneous business correspondence in English (samples)	1., 2., 5.
9.	Writing e-mails – advanced 1/2	1., 2., 5.
10.	Writing e-mails – advanced 2/2	1., 2., 5.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

11.	Telephoning 1/2	1., 2., 3., 5.
12.	Telephoning 2/2	1., 2., 3., 5.
13.	Revision	1., 2., 3., 4. 5.
14.	2.kolokvij	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Tehnologija prijevoza morem	Šifra predmeta	37741		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Renato Ivčec	E-mail	rivce@pfri.hr		
		Konzultacije	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=38		
		Kabinet	433		
Suradnik	Valentino Gašparović, mag.ing	E-mail	valentino.gasparovic@pomorstvo.hr		
		Konzultacije	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=180		
		Kabinet	433		
Status predmeta	Izborni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	3	Semestar	5
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 15+ 0 (2 +1 + 0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 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 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 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<ul style="list-style-type: none"> • Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij, izrada samostalnog zadatka te završni ispit. Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način: • A Uvjet za izlazak na ispit: <ul style="list-style-type: none"> ○ Kroz kontinuiranu provjeru znanja tijekom nastave vrednuje se 40% stečenih ishoda učenja kroz 			

1. kolokvij – ishodi učenja 1-3 (0,60 ECTS (30%)), 2. kolokvij – ishodi učenja 3-5 (0,60 ECTS (30%)), pritom student po svakom kolokviju mora realizirati minimalno 52% bodova
- Izrada samostalnog zadatka (1,0 ECTS (20%)) ishodi učenja 1-5
 - Izrada domaće zadaće 0,5 ECTS (10%)
- B Uvjet za prolaz na ispitu:
 - Na završnom dijelu ispita vrednuje se (1,0 ECTS (30%)) stečenih ishoda učenja (1-5) pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 52% bodova.
 - Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
 - Student može izostati najviše 25% s nastave.

3.4. Oblici praćenja³² rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Vranić D., Ivče R., Tereti u pomorskom prometu D.J.House, Cargo Work, Butterworth-Heinemann
2. Vranić, D., Kos, S., Morska kontejnerska transportna tehnologija
3. Komadina, P., Brodovi multimodalnog transportnog sustava
4. Komadina P. Tankeri

3.7. Dopunska literatura

1. Vranić D., Ivče R., Tereti u pomorskom prometu
2. Biblioteka pomorskog časnika, sv. 1,
3. Biblioteka pomorskog časnika sv. 2,
4. Biblioteka pomorskog časnika sv. 3,
5. Biblioteka pomorskog časnika sv. 4.
6. Međunarodni pravilnici i kodeksi koji se odnose na rukovanje

4. Ishodi učenja predmeta

1. Objasniti i primijeniti međunarodna te nacionalna pravila i kodeksa koji se odnose na rukovanje i prijevoz tereta
2. Definirati vrste tereta značajne u pomorskom prometu te analizirati opće zahtjeve pri prijevozu morem
3. Definirati i primijeniti zahtjeve pri prijevozu raznih vrsta suhih tereta morem.
4. Definirati i primijeniti zahtjeve pri prijevozu raznih vrsta tekućih tereta morem,
5. Usporediti prijevozne i prekrajne učinke brodova raznih tehnologija.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Međunarodni propisi, pravilnici, preporuke i standardi koji se odnose na	

³² **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

	rukovanje teretom	
2.	Prijevozni kapacitet broda	2., 3., 4. 5.
3.	Nosivost broda	2., 3., 4., 5.
4.	Načela planiranja tereta brodova različitih tehnologija	2., 3., 4.
5.	Tehnologija prijevoza generalnog tereta morem.	2., 3
6.	Tehnologija prijevoza kontejnera morem	2., 3.
7.	Tehnologija prijevoza tereta RO/RO brodovima, specijaliziranim brodovima za prijevoz paleta i brodovima za prijevoz teglenica	2., 3.
8.	1. kolokvij	
9.	Tehnologija prijevoza rasutog tereta morem	2., 3.
10.	Prijevoz drva morem	2., 3.
11.	Tehnologija prijevoza hladjenih tereta morem	2., 3.
12.	Tehnologija prijevoza teških tereta morem.	2., 3.
13.	Tehnologija prijevoza tekućih tereta morem Tehnologija prijevoza tekućih tereta morem	2., 4.
14.	Komparativna analiza prijevozne i prekrcajne učinkovitosti brodova različitih tehnologija	5.
15.	2. kolokvij	
16.	Popravni kolokvij	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Prijevozni kapacitet broda	2., 3., 4. 5.
2.	Nosivost broda	2., 3., 4. 5.
3.	Praktična upotreba brodskih tablica	3., 4
4.	Osnove planiranja rasporeda tereta	2., 3., 4
5.	Planiranje ukrcaja pojedine kategorije brodova za prijevoz suhih terete tereta	2., 3.
6.	Planiranje ukrcaja pojedine kategorije brodova za prijevoz tekućih tereta	2., 4.
7.	Izrada samostalnog zadatka	
8.	Rad na simulatoru ukrcaja tereta	2., 3., 4. 5
9.		
10.		
11.		
12.		

13.		
14.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademsko godinu	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Tehnologija luka i terminala	Šifra predmeta	217150		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Ines Kolanović	E-mail	ines.kolanovic@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	208b		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	5.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		45+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):					

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

3. Oblici nastave											
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> predavanja</td><td><input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> seminari i radionice</td><td><input type="checkbox"/> multimedija i mreža</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> vježbe</td><td><input type="checkbox"/> laboratorij</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu</td><td><input type="checkbox"/> mentorski rad</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> terenska nastava</td><td><input type="checkbox"/> ostalo _____</td></tr></table>	<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 _____
<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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:

Studenti su obvezni: prisustvovati nastavi, položiti 2 kolokvija, izraditi praktični rad (istraživački zadatak) i položiti završni ispit.

Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci.

- 1. kolokvij - 25%; ishodi učenja: 1, 2, 3, 4
- 2. kolokvij - 25%; ishodi učenja: 5, 6
- Samostalni zadatak - 20%; ishodi učenja: 1 do 6
- Završni ispit - 30%; ishodi učenja: 1 do 6
- Na kolokviju je potrebno ostvariti minimum 50% bodova.
- Na istraživačkom zadatku je potrebno ostvariti minimum 50% bodova.
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova.
- Prisustvovanje na predavanjima i seminarima je obavezno pri čemu student može izostati do najviše 30%.

3.4. Oblici praćenja³³ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal objavljeni na sustavu za e-učenje Merlin
2. Dundović, Č.: Lučki terminali, sveučilišni udžbenik, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2002.
3. Dundović, Č., Kesić, B.: Tehnologija i organizacija luka, sveučilišni udžbenik, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.

3.7. Dopunska literatura

1. Dundović, Č., Poletan-Jugović, T., Jugović, A., Hess, S.: Integracija i koordinacija lučkog i prometnog sustava Republike Hrvatske, Znanstvena monografija, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2006.
2. Notteboom, T., Pallis, A., Rodrigue, J. R.: Port Economics, Management and Policy, New York, Routledge, 2021. (poglavlja: Port Terminals, Port Planning and Development)

4. Ishodi učenja predmeta

1. Pravilno tumačiti i interpretirati temeljne pojmove: tehnologija prometa, tehnologija luka i terminala, prometno-tehnološki proces
2. Sistematično analizirati i tumačiti elemente i odnos lučkog, prometnog i gospodarskog sustava
3. Prepoznati i izdvojiti osnovna obilježja lučko-pomorskih objekata u vezi s realizacijom lučke usluge
4. Razvrstati pojedine skupine lučkih skladišta prema različitim kriterijima i pojasniti na konkretnom primjeru
5. Objasniti tehničko-tehnološke značajke terminala na konkretnom primjeru za različite vrste tereta
6. Razlikovati i usporediti tehnološke procese na lučkim terminalima

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodni sat. Pojemna objašnjenja: tehnologija prometa, tehnologija luka i terminala, prometno-tehnološki proces.	1
2.	Utjecaj tehnoloških promjena u brodarstvu na razvitak luka i terminala.	1
3.	Lučka infrastruktura i suprastruktura.	1, 2
4.	Planiranje i projektiranje luka i terminala.	1, 2, 3
5.	Lučko-pomorski objekti.	3
6.	Lučka skladišta.	4
7.	Luke posebne namjene. Riječne luke.	1, 2, 4
8.	1. kolokvij	1, 2, 3, 4

³³ **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

9.	Uvod u vrste terminala.	5
10.	Metodologija procjene kapaciteta lučkih terminala. Tehnološki procesi na lučim terminalima.	5
11.	RO-RO terminali. LASH terminali.	5, 6
12.	Terminali za tekuće terete. Terminali za suhe rasute terete.	5, 6
13.	Kontejnerski terminali.	5, 6
14.	Terminali za rashlađene terete. Terminali za drvo. Terminali za životinje. Pomorskoputnički terminali.	5, 6
15.	2. kolokvij	5, 6

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvodni sat	1 - 6
2.	Izbor tema za rješavanje samostalnog zadatka.	1 - 6
3.	Analitički zadaci: duljina i dubina pristana, sidrište	3
4.	Analitički zadaci: lučki bazeni i prilaz luci	3
5.	Analitički zadaci: kapacitet jednokratnog smještaja skladišta	4
6.	Analitički zadaci: propusna moć skladišta i intenzitet skladišnih manipulacija	4
7.	Priprema za 1. kolokvij	
8.	Izlaganje samostalnih zadataka	1 - 6
9.	Izlaganje samostalnih zadataka	1 - 6
10.	Izlaganje samostalnih zadataka	1 - 6
11.	Izlaganje samostalnih zadataka	1 - 6
12.	Izlaganje samostalnih zadataka	1 - 6
13.	Metodologija procjene kapaciteta lučkih terminala: statički kapacitet kontejnerskog terminala	5, 6
14.	Metodologija procjene kapaciteta lučkih terminala: dinamički kapacitet kontejnerskog terminala	5, 6
15.	Priprema za 2. kolokvij	

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Računalni oblaci	Šifra predmeta	217156		
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Dario Ogrizović	E-mail	dario@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	po dogovoru		
		Kabinet	323		
Suradnik	Doc. dr. sc. Ozren Rafajac	E-mail	ozren.rafajac@veleri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	323		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	5.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave											
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> predavanja</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> seminari i radionice</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> vježbe</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu</td> <td><input type="checkbox"/> mentorski rad</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> terenska nastava</td> <td><input type="checkbox"/> ostalo _____</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorij	<input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo _____
<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci										
<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža										
<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorij										
<input checked="" 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:											
Obveze studenata su: <ul style="list-style-type: none"> • prisutnost i aktivnost na nastavi • prisutnost i aktivnost na laboratorijskim vježbama • Projekt • pismeni ispiti (kolokviji x2 i završni ispit) Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> • Prisutnost na nastavi – 10% 											

- 1. kolokvij - 20% *Ishod učenja: 1., 2., 3., 4.*
- 2. kolokvij - 20% *Ishod učenja: 4., 5., 6.*
- Projekt - 20% *Ishod učenja: 1. – 6.*
- Završni ispit - 30% *Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6.*

- Na svakom kolokviju i završnom ispitu potrebno je ostvariti minimalno 50 % bodova.
- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
- Student može izostati najviše 50% s nastave.

3.4. Oblici praćenja³⁴ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
<i>Komentari:</i>							

3.6. Obvezna literatura

1. Erl, T. 2013. Cloud Computing: Concepts, Technology & Architecture, The Prentice Hall Service Technology Series
2. Chopra, R. 2017. Cloud Computing: An Introduction, Mercury Learning & Information
3. Nastavni materijal za kolegij dostupan na sustavu za e-učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

1. Kavis, M.J. 2014. *Architecting the Cloud: Design Decisions for Cloud Computing Service Models (SaaS, PaaS, and IaaS)*, Wiley
2. Rafaels, R. 2015. *Cloud Computing: From Beginning to End*, CreateSpace Independent Publishing Platform

Odabrani znanstveni radovi iz časopisa:

1. Journal of Cloud Computing, ISSN: 2192-113X
2. Future Generation Computer Systems, ISSN: 0167-739X

4. Ishodi učenja predmeta

1. Objasniti teorijske osnove računalnih oblaka koje se odnose na nastanak, etimologiju i osobine računalnih oblaka
2. Prikazati virtualizaciju kao temelj nastanka računalnih oblaka i vrste virtualizacije
3. Navesti i razlikovati modele usluga i modele izvedbe računalnih oblaka
4. Opisati i usporediti najznačajnije pružatelje usluga računalnih oblaka kroz povijesni prikaz, globalnu mrežu podatkovnih centara i CDN čvorišta
5. Razlikovati i sistematizirati vrste i namjenu dostupnih usluga javnih i privatnih računalnih oblaka
6. Primijeniti računalne usluge
7. Primijeniti mrežne usluge
8. Primijeniti usluge pohrane

³⁴ **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.

5. Izvedbeni plan predavanja		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvodno predavanje	
2.	Teorijske osnove računalnih oblaka	1., 2.
3.	Nastanak, etimologija i osobine računalnih oblaka	1., 2.
4.	Virtualizacija	2. – 4.
5.	Modeli usluga računalnih oblaka	2. – 4.
6.	Modeli izvedbe računalnih oblaka	2. – 4.
7.	1. kolokvij	
8.	Najznačajnijih pružatelji usluga računalnih oblaka	2. - 4.
9.	Globalna mreža podatkovnih centara i CDN čvorišta	2. – 4.
10.	Vrsta i namjena dostupnih usluga računalnih oblaka (računalne i mrežne usluge te usluge pohrane)	2. – 4.
11.	Sigurnosna pitanja i njihova rješenja	2. – 4.
12.	2. kolokvij	
13.	Popravni kolokvij	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u računalne oblake i Microsoft Azure	
2.	Troškovi i resursi	1. - 6.
3.	Stvaranje virtualnih Windows računala	1. - 6.
4.	Stvaranje virtualnih Linux računala	1. - 6.
5.	Postavljanje WordPress-a	1. - 6.
6.	Stvaranje virtualne mreže i DDoS zaštita	1. - 6.
7.	1. kolokvij	
8.	Pohrana - Azure Blob storage	1. - 6.
9.	Mreže i umrežavanje	1. - 6.
10.	Baze podataka	1. - 6.
11.	Projektni zadaci / SeminarSKI radovi	1. - 6.
12.	2. kolokvij	
13.	Popravni kolokvij	

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

1. Opće informacije					
Akademska godina	2024. – 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Marketing	Šifra predmeta	217157		
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Gorana Mudronja	E-mail	gorana.mudronja@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	334		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	Izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	V
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

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:			
3.3 Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij, izrada i izlaganje seminarskog rada te završni ispit. Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij – 30 %, Ishodi učenja: 1., 2., 3. • 2. kolokvij – 30 %, Ishodi učenja: 4., 5., 6. • Izrada i izlaganje seminarskog rada – 10 %, Ishodi učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6. • Završni ispit – 30 %, Ishodi učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6. 			

3.4 Oblici praćenja³⁵ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5 Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	x	Ostalo	
<i>Komentari:</i>							

3.6 Obvezna literatura

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

3.7. Dopunska literatura

1. Grbac, B.: Identitet marketinga, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet, Rijeka, 2006.
2. Dibb, S.; Simkin, L.; Pride, W. M.; Ferrell, O. C.: Marketing, Mate, Zagreb, 1991.

7. Ishodi učenja predmeta

1. Nabrojati sastavnice marketing miksa.
2. Objasniti svojstva proizvoda te njegov ulazak na tržište.
3. Nabrojati i objasniti različite pristupe formuliranja cijena proizvoda.
4. Nabrojati i objasniti različite vrste kanala distribucije.
5. Objasniti ulogu promotivnih aktivnosti na tržištu.
6. Analizirati nove trendove u marketingu.

8. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
16.	Uvod u marketing	1., 2.
17.	Osnovne odrednice marketinga: definicija marketiga, mikromarketing i makromarketing, prednosti i nedostaci marketinga	1., 2.
18.	Osnovne odrednice marketinga: marketing miksa, istraživanje i segmentacija tržišta	1., 2.
19.	Marketinške strategije	2., 3.
20.	Ponašanje potrošača: utjecaji, vrste, teorija očekivanog izbora	2., 3.
21.	Ponašanje potrošača: proces donošenja odluka o kupnji, utjecaj percepcija i stavova na odluke potrošača	2., 3.
22.	Odrednice cijena proizvoda: različiti pristupi formuliranju cijena, značaj cijena na tržištu	3.
23.	1. kolokvij	1., 2., 3.

³⁵ **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.

24.	Odrednice distribucije proizvoda: distribucijski tokovi i kanali	4.
25.	Branding i upravljanje brandom	5.
26.	Novi trendovi u marketingu: Digitalni marketing	4., 5., 6.
27.	Novi trendovi u marketingu: Influencer marketing	4., 5., 6.
28.	Psihologija marketinga	5.
29.	Primjeri i studije slučajeva	4., 5., 6.
30.	2. kolokvij	4., 5., 6.

9. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
15.	Uvodno predavanje	
16.	Upute za izradu seminara	
17.	Analiza mikromarketinga i primjeri (izrada i izlaganje seminara)	1., 2.
18.	Analiza makromarketinga i primjeri (izrada i izlaganje seminara)	1., 2.
19.	Vrste istraživanja tržišta i primjeri (izrada i izlaganje seminara)	1., 2.
20.	Vrste segmentacije tržišta i primjeri (izrada i izlaganje seminara)	1., 2.
21.	Analiza novih trendova ponašanja potrošača (izrada i izlaganje seminara)	2., 3.
22.	Priprema za 1. kolokvij	1., 2., 3.
23.	Analiza upravljanja brendom na primjeru odabranog poduzeća (izrada i izlaganje seminara)	5.
24.	Analiza upravljanja brendom na primjeru odabranog poduzeća (izrada i izlaganje seminara)	5.
25.	Analiza digitalne marketinške kampanje na primjeru odabranog poduzeća (izrada i izlaganje seminara)	4., 5., 6.
26.	Analiza digitalne marketinške kampanje na primjeru odabranog poduzeća (izrada i izlaganje seminara)	4., 5., 6.
27.	Analiza influencer marketinga na primjeru odabranog poduzeća (izrada i izlaganje seminara)	4., 5., 6.
28.	Analiza influencer marketinga na primjeru odabranog poduzeća (izrada i izlaganje seminara)	4., 5., 6.
29.	Priprema za 2. kolokvij	4., 5., 6.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Tehnologija kopnenog prometa	Šifra predmeta	37744		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Siniša Vilke	E-mail	sinisa.vilke@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	210		
Suradnik	Tomislav Krljan, mag. ing.	E-mail	tomislav.krljan@uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	210		
Status predmeta	Izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3	Semestar	5
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		5		
	Broj sati (P+V+S)		45+30+0 (3+2+0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):					

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

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 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 checked="" 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 checked="" 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:	Studenti koji ostvare uvjete za prolaznu ocjenu kroz kontinuiranu provjeru znanja i vrednovanje mogu biti oslobođeni vednovanja na ispitu.		
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<ul style="list-style-type: none"> • Istraživački zadatak – 20% ocjene – max. 20 ocjenskih bodova (student iz ove aktivnosti mora realizirati min. 10 ocjenskih bodova), a navedena je aktivnost tj. izrada, predaja i pozitivno ocjenjena prezentacija istraživanja preduvjet za pristupanje ispitu; • Kroz kontinuiranu provjeru znanja tijekom nastave vrednuje se 50% stečenih ishoda učenja unutar 1. kolokvija (25%), 2. kolokvija (25%); pritom student po svakom kolokviju mora realizirati minimalno 50% ocjenskih bodova; • Pismeni ispit – 30% ocjene – max. 30 ocjenskih bodova; student iz ove aktivnosti mora realizirati min. 15 ocjenskih bodova. • UKUPNO: 100 bodova ILI 100 			

3.4. Oblici praćenja³⁶ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
<i>Komentari:</i>	Studenti koji ostvare uvjete za prolaznu ocjenu kroz kontinuiranu provjeru znanja i vrednovanje mogu biti oslobođeni vednovanja na ispitu.						

3.6. Obvezna literatura

- 1.) Literatura dostupna na sustavu za e - učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
- 2.) Baričević, H.; Vilke, S.: Logistika i sigurnost kopnenog prometa, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2016.
- 3.) Baričević, H.: Tehnologija kopnenog prometa, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.

3.7. Dopunska literatura

1. Badanjak, D., Bogović, B., Jenić, V.: Organizacija željezničkog prometa, FPZ, Zagreb, 2006
2. Županović, I.: Tehnologija cestovnog prometa, FPZ, 2003, Zagreb
3. Cerovac, V.: Tehnika i sigurnost prometa, FPZ, Zagreb, 2001.
4. Zelenika, R.: Multimodalni prometni sustavi, Ekonomski fakultet, Rijeka, 2006.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Protumačiti metodologiju prometnog planiranja objekata kopnene infrastrukture
2. Izračunati eksploatacijske značajke cestovnih vozila i odrediti njihove tehničke i prijevozne karakteristike na temelju zadanih parametara
3. Odrediti poprečnu i uzdužnu stabilnost cestovnih prijevoznih sredstava prema zadanim kriterijima
4. Objasniti eksploatacijske značajke željezničkih prijevoznih sredstava te odrediti i usporediti njihove pokazatelje na temelju zadanih performansi
5. Primijeniti numeričke metode u analizi propusne moći cestovne i željezničke prometne infrastrukture
6. Objasniti i usporediti kombinirane kopnene prijevozne tehnologije
7. Protumačiti zakonske odredbe u organizaciji domaćeg i međunarodnog kopnenog prijevoza

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Metodologija prometnog planiranja objekata prometne infrastrukture	1
2.	Teorijske značajke tehnologije kopnenog prometa	1
3.	Planiranje prijevozne potražnje u kopnenom prometu	1
4.	Osnovne komponente cestovnog prometnog sustava	2
5.	Eksplotacijske značajke cestove infrastrukture	2,3
6.	Eksplotacijske značajke cestovnih vozila	3
7.	Popriječna i uzdužna stabilnost cestovnih prijevoznih sustava	2,3

³⁶ **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.

8.	Analiza propusne moći cestovne prometne infrastrukture	2,3,5
9.	Osnovne komponente željezničkog prometnog sustava	4
10.	Tehnološki procesi željezničkog prometa	4,5
11.	Pokazatelji eksploatacije sredstava željezničkog prometa	4
12.	Analiza tehničke moći željezničke prometne infrastrukture	5
13.	Kombinirane kopnene prijevozne tehnologije	6
14.	Modaliteti kombiniranih prometnih tehnologija	6
15.	Organizacija domaćeg i međunarodnog kopnenog prijevoza	7

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvodne vježbe	1
2.	Analiza fleksibilnosti prometne potražnje	1
3.	Analiza utjecaja kopnenog prijevoza na ukupni gospodarski razvitak	1
4.	Analiza modalne distribucije putničkog prijevoza	2
5.	Analiza optimizacije voznog parka	2
6.	Analiza tipizacije i unifikacije voznog parka	2
7.	Analiza prometnog planiranja i projektiranja cestovne infrastrukture	2,3
8.	Analiza propusne moći (kapaciteta) prometnice	3,5
9.	Analiza primjene telematike u komercijalnim vozilima	3
10.	Analiza tehnike i sigurnosti željezničkog prometa	4,5
11.	Analiza propusne moći pruge	4,5
12.	Analiza elemenata i izrade voznog reda	4,5
13.	Analiza huckepach tehnologije	4,5
14.	Analiza bimodalne tehnologije	4,5
15.	Analiza interakcije sustava željeznice i drugih prometnih grana	6

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Održiva logistika	Šifra predmeta	216046		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Edvard Tijan	E-mail	edvard.tijan@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	324		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	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 (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	Termini ispitnih rokova dostupni su na Studomatu.

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 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 type="checkbox"/> seminari i radionice <input 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 type="checkbox"/> seminari i radionice <input 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij te završni ispit.</p> <p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij - 30 % Ishodi učenja: 1-4 • 2. kolokvij - 30% Ishodi učenja: 1-4 • Aktivnost na nastavi - 10% Ishodi učenja: 1-4 • Završni ispit - 30% Ishodi učenja: 1-4 <p>• Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50 % bodova.</p>			

- Student mora ostvariti minimalno 35% bodova za pristupanje završnom ispitu.
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova.
- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnosti studenata.
- Student može izostati najviše 50% s nastave.

3.4. Oblici praćenja³⁷ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. McKinnon, Cullinane, Browne, Whiteing Green Logistics: Improving the Environmental Sustainability of Logistics, Kogan Page 2010.

3.7. Dopunska literatura

1. Behnam, G.H. Bell, Hensher, Sarkis (eds.) Green Logistics and Transportation: A Sustainable Supply Chain Perspective Springer 2015
2. Lun, Lai, Wong, Cheng, Green Shipping Management, Springer 2016

4. Ishodi učenja predmeta

Nakon položenog ispita studenti će moći:

1. Razumjeti osnovne koncepte ekološke održivosti logističkih postupaka.
2. Procijeniti utjecaj prometa na okoliš
3. Analizirati troškove zaštite okoliša i održivog razvitka u logistici
4. Rekonstruirati logistički i dobavni lanac u svrhu održivosti

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje	1
2.	Održivi razvitak	1, 3
3.	Uloga zelene logistike i prometa u održivom dobavnom lancu	2, 4
4.	Zelene logističke mreže	3

³⁷ **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

5.	Logistika pametnog grada	2
6.	Ekološki utjecaj prometa	1, 2, 3
7.	Ekološki utjecaj upravljanja zalihama	1, 4
8.	1. kolokvij	1, 2, 3, 4
9.	Nove tehnologije vozila i ekološka goriva	2, 3
10.	Smanjenje emisije stakleničkih plinova	3, 4
11.	Ekologija i održivi pomorski promet	1, 2
12.	Analiza ekoloških učinaka zračnog prometa	2
13.	Inicijativa za fizički Internet	1, 3
14.	Povratna logistika	2, 4
15.	2. kolokvij	1, 2, 3, 4

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Poduzetništvo	Šifra predmeta	116541		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Alen Jugović Doc. dr. sc. Gorana Mudronja	E-mail	alen.jugovic@pfri.uniri.hr gorana.mudronja@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	311 334		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	Obvezni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	3.	Semestar	6.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

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:			
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, 1. i 2. kolokvij, izrada i izlaganje projektnog zadatka te završni ispit. Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:			
<ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij - 25 % Ishod učenja: 1., 2., 3., 4. • 2. kolokvij - 25% Ishod učenja: 5., 6., 7. • Seminarski rad (projektni zadatak) i izlaganje – 20% Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7. • Završni ispit – 30% Ishod učenja: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7. 			

3.4. Oblici praćenja³⁸ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
<i>Komentari:</i>							

3.6. Obvezna literatura

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

3.7. Dopunska literatura

1. Robert D. Hisrich, Michael P. Peters, Dean A. Shepherd – Poduzetništvo
2. Marica Škrtić, Mihaela Mikić – Poduzetništvo
3. Vinko Belak – Analiza poslovne uspješnosti

4. Ishodi učenja predmeta

Nakon položenog ispita studenti će biti sposobni učiniti sljedeće:

1. Objasniti temeljne pojmove u poduzetništvu
2. Nabrojati faze poduzetničkog pothvata, od ideje do realizacije
3. Analizirati načine pronalaska ideja i tržišta
4. Objasniti osnovne značajke poslovnih modela
5. Objasniti faze poslovnih planova
6. Analizirati i primijeniti faze i postupke registriranja poduzeća
7. Analizirati izvore i načine financiranja poduzeća

5. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u poduzetništvo	1.,2
2.	Generiranje poslovnih ideja (metode generiranja ideja)	3.
3.	Generiranje poslovnih ideja (kreativno rješavanje problema)	3.
4.	Poslovni model (platno prijedloga vrijednosti)	2., 4.
5.	Poslovni model (platno poslovnog modela)	2., 4.
6.	Testiranje prototipa na tržištu	3.
7.	Različiti aspekti poduzetništva	1.
8.	Poduzetništvo u pomorskom sektoru	1.
9.	Priprema za kolokvij 1	1.-4.
10.	Poslovni plan (opis pothvata, plan proizvodnje)	5.

³⁸ **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.

11.	Poslovni plan (marketinški plan, organizacijski plan)	5.
12.	Poslovni plan (financijski plan)	5., 7.
13.	Vrste poduzeća (obrt, društvo s ograničenom odgovornošću)	6.
14.	Vrste poduzeća (jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću, dioničko društvo, obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo)	6.
15.	Priprema za kolokvij 2	5.-7.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Analiza poduzetničkih osobina i vještina	1.
2.	Generiranje poslovne ideje	3.
3.	Izrada platna prijedloga vrijednosti	3., 4.
4.	Izrada platna poslovnog modela	3., 4.
5.	Izrada poslovnog plana (opis pothvata i plan proizvodnje)	2., 3., 5.
6.	Izrada poslovnog plana (marketinški plan i organizacijski plan)	5., 6.
7.	Izrada poslovnog plana (investicije i financiranje investicije)	5., 7.
8.	Izrada poslovnog plana (procjena prihoda)	5., 7.
9.	Izrada poslovnog plana (procjena rashoda)	5., 7.
10.	Izrada poslovnog plana (izrada računa dobiti i gubitka)	5., 7.
11.	Izlaganje projektnih zadataka	1.-7.
12.	Izlaganje projektnih zadataka	1.-7.
13.	Izlaganje projektnih zadataka	1.-7.
14.	Izlaganje projektnih zadataka	1.-7.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Strateški menadžment	Šifra predmeta	216052		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Borna Debelić	E-mail	borna.debelic@uniri.hr		
		Konzultacije	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/nastavno_osoblje.php?pregled&id_username=22		
		Kabinet	220		
Suradnik	Dea Aksentijević	E-mail	dea.aksentijevic@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Pon 11-12		
		Kabinet	334		
Status predmeta	Obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3	Semestar	6
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30+15+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>1. Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi</p> <ul style="list-style-type: none"> Pohađanje nastave, a nastava se odvija prema mješovitom modelu kao kombinacija: klasične nastave u učionici, individualnog rada studenata, timskog rada studenata. <p>2. Seminarski rad / studije slučajeva</p> <ul style="list-style-type: none"> Izrađivanje studija slučajeva/seminarskih radova na zadanu temu koje studenti izrađuju samostalno ili u grupi prema unaprijed zadanim uputama i kriterijima za vrednovanje s kojima će biti upoznati na nastavi. <p>3. Kontinuirana provjera znanja</p> <ul style="list-style-type: none"> Pristupanje kontinuiranim provjerama znanja u smislu dva kolokvija na kojima studenti moraju ostvariti minimalno 50% bodova. U tjednu nakon završetka nastave organizirati će se popravni kolokvij za studente koji su imali manje od 50% bodova ili su izostali s kolokvija iz opravdanih razloga. Studenti koji nisu ostvarili bodove na 			

oba kolokvija mogu ponoviti samo jedan kolokvij (po izboru).

4. Završni ispit

- Pristupanje završnoj pismenoj provjeri na kraju semestra na kojoj studenti moraju ostvariti minimalno 50% bodova. Završni ispit nosi udio od maksimalno 30 ocjenskih bodova, a smatra se položenim samo ako na njemu student postigne minimalno 50%-ni uspjeh (ispitni prag je 50% uspješne riješenosti odnosno ostvarenih 15/30 bodova).

Ocjenjivanje

Kontinuiranim radom tijekom semestra na prethodno opisani način studenti mogu ostvariti najviše 70 ocjenskih bodova, a da bi mogli pristupiti završnom ispitu moraju ostvariti 50% i više bodova (minimalno 35).

Studenti koji su skupili najmanje 35 ocjenskih bodova, mogu pristupiti završnom ispitu.

Ukoliko je završni ispit prolazan, skupljeni bodovi će se pribrojati prethodnima i prema ukupnom rezultatu formirati će se pripadajuća ocjena. U suprotnom, student ima pravo pristupa završnom ispitu još 2 puta (ukupno do 3 puta).

3.4. Oblici praćenja³⁹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal na sustavu za e-učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Buble M., et al. (2005). Strateški menadžment. Zagreb: Sinergija d.o.o.
3. Mencer I. (2003). Strateški menadžment i poslovna politika. Rijeka: Vita-graf d.o.o.

3.7. Dopunska literatura

1. Buble, M. (2006). Osnove menadžmenta. Zagreb: Sinergija d.o.o.
2. Sikavica, P., Bahtjarević-Šiber, F., Vokić Pološki, N. (2008). Temelji menadžmenta. Zagreb: Školska knjiga.
3. Sikavica, P., Bahtjarević-Šiber, F. (2004). Menadžment. Zagreb: Masmedija d.o.o.
4. Buble M. (2000). Menadžment. Split: Ekonomski fakultet.
5. Nicholas, C. S. (1995). Menadžment malih poduzeća. Zagreb: Mate d.o.o.
6. Sikavica, P., Bahtjarević-Šiber, F. (2001). Leksikon menadžmenta. Zagreb: Masmedija d.o.o.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Objasniti elemente i odnose u sustavu strateškog menadžmenta
2. Istaknuti i obrazložiti mogućnosti primjene strateškog menadžmenta
3. Nabrojati i protumačiti dijelove okoline i način provedbe analize okoline
4. Obrazložiti poslovnu misiju, viziju i ciljeve
5. Nabrojati i objasniti pristupe pri formuliranju strategije
6. Opisati i objasniti načela i sadržaj implementacije strategije
7. Navesti i protumačiti stratešku kontrolu

³⁹ **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.

5. Izvedbeni plan predavanja		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u strateški menadžment	1
2.	Proces strateškog menadžmenta	1
3.	Analiza okoline	2
4.	Metode i tehnike analize okoline	2
5.	Postavljanje misije, vizije, i ciljeva	3
6.	Dugoročni ciljevi	3
7.	Kolokvij 1	
8.	Formuliranje strategije	4
9.	Alternativne strategije	4
10.	Implementacija strategije	5
11.	Strategije promjena	5
12.	Funkcijske strategije i evaluacija rezultata	6
13.	Strateška kontrola	7
14.	Mjerila i vrednovanje performansi	7
15.	Kolokvij 2 / Popravni kolokvij	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u strateški menadžment	1
2.	Proces strateškog menadžmenta	1
3.	Analiza okoline	2
4.	Metode i tehnike analize okoline	2
5.	Postavljanje misije, vizije, i ciljeva	3
6.	Dugoročni ciljevi	3
7.	Test 1	
8.	Formuliranje strategije	4
9.	Alternativne strategije	4
10.	Implementacija strategije	5
11.	Strategije promjena	5

12.	Funkcijske strategije i evaluacija rezultata	6
13.	Strateška kontrola	7
14.	Mjerila i vrednovanje performansi	7
15.	Test 2 / Popravni test	

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Izrada završnog rada	Šifra predmeta			
Nositelj predmeta			E-mail		
			Konzultacije		
			Kabinet		
Suradnik			E-mail		
			Konzultacije		
			Kabinet		
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijediplomski	Godina	3.	Semestar	6.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		10		
	Broj sati (P+V+S)				
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	Termini ispitnih rokova dostupni su na Studomatu.

3. Oblici nastave			
9.1. Vrste izvođenja nastave:	<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 checked="" 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 (istraživanje i suradnja s gospodarstvenicima, analiza i obrada primjera i podataka iz prakse,..)		
9.2. Komentari:			
9.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
Obveze studenata odnose se na: izradu završnog rada uz kontinuirane konzultacije sa mentorom tijekom ljetnog semestra te uspješnu obranu završnog rada pred mentorom. Način prijavljivanja, izrade te obrane i ocjenjivanja završnog rada propisani su Pravilnikom o završnom radu na diplomskom sveučilišnom studiju Pomorskog fakulteta u Rijeci.			
9.4. Oblici praćenja ⁴⁰ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave			
Pohađanje	Aktivnost u nastavi	Seminarski rad	Eksperimentalni

⁴⁰ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

nastave						rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	2	Esej		Istraživanje	4
Projekt	2	Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio				Mentorski rad	2		

9.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

9.6. Obvezna literatura

- obvezna literatura iz kolegija iz kojega se prijavljuje i piše završni rad
- ostala obvezna literatura u dogovoru s predmetnim nastavnikom – mentorom
- upute za izradu završnog rada, urednici: Prof. dr.sc. I. Kolanović, Izv. prof. dr.sc. A. Perić Hadžić, Izv. prof. dr.sc. I. Jurdana, Izv. Prof. dr.sc. I. Rudan, Pomorski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2020. – dostupno na https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/dokumenti/Upute_za_izradu_zavrsnog_rada_PFRI_02.06.2020.pdf

9.7. Dopunska literatura

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

10. Ishodi učenja predmeta

1. Analizirati i primijeniti na studiju stečeno teorijsko i praktično znanje.
2. Samostalno analizirati, obraditi i interpretirati zadanu (odabranu) temu.
3. Pravilno primijeniti metodologiju i tehnologiju izrade završnog rada.
4. Prezentirati zaključke i spoznaje u vezi sa temom i provedenim istraživanjem unutar završnog rada.

11. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
31.		
32.		
33.		
34.		
35.		
36.		
37.		
38.		
39.		
40.		

41.		
42.		
43.		
44.		
45.		

12. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
30.		
31.		
32.		
33.		
34.		
35.		
36.		
37.		
38.		
39.		
40.		
41.		
42.		
43.		
44.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Studentska praksa	Šifra predmeta	217161		
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Mladen Jardas Prof. dr. sc. Edvard Tijan	E-mail	mladen.jardas@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	320		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	2.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		0+60+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	Termini ispitnih rokova dostupni su na Studomatu.

3. Oblici nastave	
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input 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 type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
3.2. Komentari:	
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:	
Obveze studenata su: redovito pohađanje Studentske prakse. Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> • Redovito pohađanje studentske prakse u punoj satnici i pozitivno izvješće mentora u poduzeću: Ishodi učenja: 1-3	
3.4. Oblici praćenja ⁴¹ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave	

⁴¹ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

Nema

3.7. Dopunska literatura

Nema

4. Ishodi učenja predmeta

Nakon obavljene studentske prakse studenti će:

1. Moći primijeniti usvojena znanja i vještine iz stručnih sadržaja odslušanih predmeta
2. Steći iskustvo iz konkretnih radnih procesa
3. Razviti i produbiti kompetencije za rješavanje konkretnih stručnih zadataka

5. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		

15.		
-----	--	--

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Student se u sklopu prakse upoznaje s odgovarajućim poslovima za koje se osposobljava kroz programe obrazovanja, a sa zadatkom provjere i dopunjavanje vlastitih stručnih znanja, uz cjelovito sagledavanje procesa rada.	1, 2, 3
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

1. Opće informacije

Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Pomorsko javno pravo	Šifra predmeta	37715		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Igor Vio	E-mail	igor.vio@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	poned. / srijeda (po dogovoru)		
		Kabinet	209		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	6.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		45+0+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	engleski jezik				

2. Početak, završetak i satnica izvođenja nastave te ispitni rokovi

Početak i završetak izvođenja nastave	https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/raspored_sati.php
Satnica izvođenja nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

3. Oblici nastave

3.1. Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci
	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža
	<input 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 predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:

- Aktivno prisustvovanje nastavi uz izradu i prezentaciju seminarskog rada te položena dva kolokvija.
- Kao uvjet za završni ispit student mora ostvariti 35 od mogućih 70 bodova (50%) tijekom nastave.
- Za uspješno položen završni ispit student mora ostvariti 15 od mogućih 30 bodova (50%).
- Za pripremu završnog ispita preporuča se koristiti niže navedenu ispitnu literaturu te ogledna ispitna pitanja za kolegij dostupna na osobnim stranicama nastavnika te sustavu za e - učenje – Merlin.
- Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način: A) aktivno sudjelovanje u nastavi 10% (ishodi učenja 1.-10.), B) seminarski rad 20% (ishodi učenja 1.-10.), C) 1. kolokvij 20% (ishodi učenja 1., 2., 3., 4.), D) 2. kolokvij 20% (ishodi učenja 5., 6., 7., 8., 9., 10.) te E) završni ispit 30% (ishodi učenja 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10.).

3.4. Oblici praćenja⁴² rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Luttenberger, Axel, Pomorsko upravno pravo, Pomorski fakultet, Rijeka, 2005.
2. Luttenberger, Axel, Osnove međunarodnog prava mora, Pomorski fakultet, Rijeka, 2006.
3. Luttenberger, Axel, Pomorsko ratno pravo, Pomorski fakultet, Rijeka, 2008.

3.7. Dopunska literatura

1. Capar, Rudolf, Međunarodno pravo mora, Pomorski fakultet, Rijeka, 1994.
2. Capar, Rudolf, Međunarodno pomorsko ratno pravo, Školska knjiga, Zagreb, 1989.
3. Grabovac, Ivo, Pomorsko pravo, Knjiga I: Pomorsko javno i upravno pravo, VPŠ Split, 2001
4. Grabovac, Ivo – Petrinović, Ranka, Pomorsko pravo (Pomorsko javno, upravno i radno pravo), Pomorski fakultet, Split, 2006.
5. Ibler, Vladimir, Međunarodno pravo mora i Hrvatska, Barbat, Zagreb, 2001.
6. Rudolf, Davorin, Međunarodno pravo mora, JAZU, Zagreb, 1985.
7. Pomorski zakonik, N.N. 181/04. (s kasnijim izmjenama i dopunama)
8. Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama, N.N. 158/03. (s kasnijim izmjenama i dopunama)

4. Ishodi učenja predmeta

1. Navesti i usporediti pravne propise međunarodnog prava mora, te opisati temeljne institute i obrazložiti njihov utjecaj na plovidbu brodova u pojedinim dijelovima mora, te na razgraničenje morskih prostora.
2. Opisati i protumačiti propise prava mora za regulaciju iskorištavanja resursa te zaštitu mora i podmorja.
3. Objasniti režim boravka stranih brodova (trgovačkih, javnih, ratnih, ribarskih, znanstveno-istraživačkih) te jahti i brodica u unutarnjim morskim vodama, teritorijalnom moru i gospodarskom pojasu obalne države.
4. Nabrojati i protumačiti međunarodne propise pomorskog ratnog prava koji uređuju pravni položaj brodova neutralnih i zaraćenih država, te njihove odnose u oružanim sukobima na moru.
5. Nabrojati i protumačiti međunarodne propise koji uređuju sigurnost plovidbe i zaštitu morskog okoliša.
6. Objasniti ustrojstvo i nabrojati djelatnosti Međunarodne pomorske organizacije i Europske agencije za pomorsku sigurnost.
7. Nabrojati nacionalne zakonske i podzakonske propise pomorskog upravnog prava te objasniti primjenu na brod i druge pomorske objekte, pomorsku plovidbu, plovne putove, peljarenje i red u lukama.
8. Opisati organizaciju pomorske uprave RH, objasniti ulogu i ustrojstvo lučkih kapetanija, te nabrojati ovlasti, istaknuti značajke upisnog lista te drugih brodskih isprava i knjiga, rastumačiti načela i postupke inspeksijskog nadzora, objasniti tehnički nadzor i navesti druge djelatnosti Hrvatskog registra brodova.
9. Navesti i protumačiti međunarodne i nacionalne propise koji uređuju obrazovanje i zvanja pomoraca, objasniti pravni položaj i funkcije zapovjednika broda, te opisati prava i obveze članova posade broda.
10. Opisati pojam pomorskog dobra i istaknuti značajke koncesije, protumačiti pojam i navesti vrste morskih luka, te opisati ustrojstvo lučke uprave i navesti njezine djelatnosti.

⁴² **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

5. Izvedbeni plan predavanja		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Pojam, izvori i subjekti međunarodnog javnog prava; Kodifikacija međunarodnog prava mora: Haška konferencija i UNCLOS I – III; Ženevske konvencije (1958.) i Konvencija UN o pravu mora (1982.).	1.
2.	Pravna podjela mora i režimi plovidbe, pravni položaj broda u luci; Unutrašnje morske vode, polazne crte, zaljevi, historijske vode i zaljevi; Arhipelaške morske vode.	1., 2.
3.	Teritorijalno more, pravni položaj broda u teritorijalnom moru; Međunarodni tjesnaci i morski kanali; Vanjski pojas; Gospodarski pojas.	1., 2.
4.	Epikontinentski pojas; Razgraničenje morskih prostora; Zona; Slobode otvorenog mora; Pravo progona; Neobalne države i države u nepovoljnom geografskom položaju.	2., 3
5.	Znanstveno istraživanje mora; Zaštita mora od onečišćenja - globalne i regionalne konvencije; Barcelonska konvencija s protokolima.	2., 3.
6.	Pojam i izvori međunarodnog pomorskog ratnog prava; Neutralnost, prava i dužnosti neutralnih i zaraćenih država; Ratište; Oružane snage – osoblje i brodovi, podjela pomorskih brodova u ratu; Pravni položaj neutralnih i neprijateljskih trgovačkih brodova.	4.
7.	Ograničenje ratovanja; Ratna blokada; Kontrabanda i protuneutralna pomoć; Pomorski plijen i ratni plijen na moru; Pljenovno redarstvo i pljenovno sudstvo; Zaštita ranjenika, bolesnika i brodolomaca.	4.
1. KOLOKVIJ		
8.	Međunarodna pomorska organizacija (IMO) – ciljevi, ustroj i način djelovanja; Međunarodne konvencije, kodeksi i pravila; Osnove sadržaja i ciljeva konvencija: SOLAS, COLREG, LOADLINES, TONNAGE, MARPOL i OPRC. Načela ISM i ISPS kodeksa; EMSA; Pariški memorandum o inspekcijskom nadzoru države luke.	5., 6.
9.	Pomorski zakonik i ostala vrela pomorskog upravnog prava u RH; Ustroj službe sigurnosti plovidbe u RH, uloga i ovlasti lučkih kapetanija.	7.
10.	Kategorije plovidbe u RH, plovni putovi, peljarenje i red u lukama; Utvrđivanje sposobnosti brodova za plovidbu, inspekcijski nadzor u RH; Djelatnost Hrvatskog registra brodova – tehnički nadzor broda.	7., 8.
11.	Pravni pojam broda i brodice u RH, državna pripadnost i opis broda; Individualizacija brodova – ime i oznaka, luka upisa, baždarski podaci i klasa, pozivni znak broda; Upisnici brodova; Brodske isprave i knjige.	7., 8.
12.	Posada broda - zvanja i svjedodžbe; Ciljevi i sadržaj Konvencije STCW 1978/95; Prava i obveze člana posade; Podjela službi na brodu; Raspodjela straže, prava i dužnosti časnika straže u plovidbi i za boravka broda u luci.	8., 9.
13.	Konvencije ILO-a o uvjetima rada na brodu – MLC 2006.; Ukrcaj, iskrcaj i pravo na povratno putovanje (repatrijaciju) člana posade; Odgovornost brodarar za ozljedu, smrt ili imovinsku štetu članova posade.	9.
14.	Uloga i pravni položaj zapovjednika broda; Javne ovlasti (upravne funkcije) zapovjednika broda; Dužnosti i ovlasti zapovjednika glede sigurnosti broda i plovidbe; Komercijalne dužnosti i ovlasti zapovjednika broda.	9.
15.	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama RH (2003.) pojam pomorskog dobra, koncesije, katastar, pojam i vrste luka, luke otvorene za javni promet, lučka uprava, koncesije za lučke djelatnosti, lučke pristojbe i naknade.	10.
2. KOLOKVIJ		

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Prekrcajna sredstva	Šifra predmeta	217159		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Livia Maglić	E-mail	livia.maglic@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Po dogovoru		
		Kabinet	216		
Suradnik	/	E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	Izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	6.
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 (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 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 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 type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____		
3.2. Komentari:			
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Obveze studenta na predmetu su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Polaganje dva kolokvija 2. Izrada i prezentiranje projektnog zadatka 3. Završni ispit <p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kroz kontinuiranu provjeru znanja tijekom nastave vrednuje se 70% stečenih ishoda učenja kroz 1. kolokvij – ishodi učenja 1-4 (25%), 2. kolokvij – ishodi učenja 5-8 (25%), izradu projektnog zadatka – ishodi učenja 1-8 (20%); • na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja (1-8) pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50% bodova 			

3.4. Oblici praćenja⁴³ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Predavanja predmetnog nastavnika dostupna na sustavu za e-učenje- Merlin
2. Dundović, Č., Prekrcajna sredstva prekidnog transporta, sveučilišni udžbenik, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2005.
3. Mavrin, I., Transporteri, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1999.

3.7. Dopunska literatura

1. Maglić, L. Optimizacija raspodjele kontejnera na slagalištu lučkoga kontejnerskog terminala, doktorska disertacija, 2015.
2. Burić, A.M., Zbirka riješenih zadataka iz pretovarne mehanizacije, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, 2010.
3. Vladić, J., Transportna i pretovarna sredstva i uređaji: neprekidni i automatizovani transport, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2005.
4. Vladić, J., Mehanizacija i tehnologija pretovara: neprekidni transport i specifične mašine i uređaji, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2005.
5. Bukumirović, M., Zbirka riješenih zadataka iz elemenata transportnih sredstava i uređaja 2, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2003
6. Matić, A., Prekrcajna sredstva u pomorskom transportu 1, Veleučilište u Dubrovniku, Dubrovnik, 2000.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Definirati temeljne pojmove transport, prijenos, prekrcaj, prekrcajno sredstvo.
2. Objasniti ulogu i značaj prekrcajnih sredstava u prometnom procesu.
3. Razvrstati prekrcajna sredstva s obzirom na vrstu tereta i tehnološki proces prekrcaja.
4. Objasniti i odrediti čimbenike kojima su determinirane eksploatacijske značajke prekrcajnih sredstava.
5. Usporediti i dati primjer primjene pojedine vrste prekrcajnih sredstava u zavisnosti o tehnološkom procesu prekrcaja.
6. Objasniti način vrednovanja, izbora i utvrđivanja potrebnog broja prekrcajnih sredstava.
7. Uočiti i rastumačiti važnost sigurnosnog aspekta pri radu s prekrcajnim sredstvima.
8. Napraviti proračun proizvodnosti, utvrđivanja pogonske klase, stabilnosti i opterećenja lučkih prekrcajnih sredstava.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje. Definiranje pojmova transport, prijenosa, prekrcaj, prekrcajno sredstvo. Uloga i značenje prekrcaja u prometnom procesu – osnovna načela prekrcajnog procesa	1., 2.

⁴³ **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

2.	Razvrstavanje prekrcajnih sredstava, osnovne veličine u tehnici toka materijala	3., 4.,
3.	Lučke obalne dizalice za generalni teret – vrste, konstrukcija, pogon, mehanizmi. Upravljački i sigurnosni uređaji lučkih obalnih dizalica	3., 5.
4.	Tehničko-tehnološka obilježja lučkih obalnih dizalica i njihova međuzavisnost s uvjetima prekrcaja tereta u luci. Utvrđivanje prekrcajnog učinka dizalice	3., 5., 8.
5.	Lučke mobilne dizalice – vrste, konstrukcija, pogon i tehničko-tehnološki uvjeti primjene mobilnih dizalica	3., 5.
6.	Specijalizirana prekrcajna postrojenja – prekrcajni mostovi za kontejnere	3., 5.
7.	Prekrcajni mostovi za sipke terete (brodoukrcavači i brodoiskrcavači), prekrcajni mostovi za žitarice, ostale izvedbe prekrcajnih mostova i specijaliziranih lučkih postrojenja	3., 5.
8.	Brodске i ploveće dizalice – vrste, konstrukcija, pogon, upravljački i sigurnosni uređaji brodskih dizalica. Komparativna analiza primjene brodskih i lučkih obalnih dizalica	3., 5.
9.	Tehničko-tehnološke značajke prijevozno-prekrcajnih sredstava – viličari, traktori i prikolice	3., 5.
10.	Tehničko-tehnološke značajke prijevozno-prekrcajnih sredstava – utovarivači i prijenosnici kontejnera	3., 5.
11.	Tehničko-tehnološka obilježja prekrcajnih sredstava s neprekidnim djelovanjem	3., 5.
12.	Transporteri – vrste, konstrukcija, primjena i proizvodnost. Trakasti transporteri, transporteri strugači, člankasti, tresivi, oscilacijski, vibracijski i pužni transporteri - 1.dio	3., 5., 8.
13.	Transporteri – vrste, konstrukcija, primjena i proizvodnost. Trakasti transporteri, transporteri strugači, člankasti, tresivi, oscilacijski, vibracijski i pužni transporteri - 2.dio	3., 5., 8.
14.	Mogući kvarovi, pregledi, ispitivanja i održavanje dizalica – dokumentacija dizalica i označavanje dizalica	7.
15.	Sigurnosne mjere pri radu s dizalicama	7.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvodne vježbe	1.
2.	Pokazatelji vrednovanja rada prekrcajnih sredstava	4, 6.
3.	Utvrđivanje pogonskih klasa dizalice, radnih brzina, radnog opterećenja i vijeka trajanja dizalica -1.dio	4., 8.
4.	Utvrđivanje pogonskih klasa dizalice, radnih brzina, radnog opterećenja i vijeka trajanja dizalica -2.dio	4., 8.
5.	Račun proizvodnosti prekrcajnih sredstava s prekidnim djelovanjem - različite vrste dizalica -1.dio	8.
6.	Račun proizvodnosti prekrcajnih sredstava s prekidnim djelovanjem - različite vrste dizalica -2.dio	8.
7.	1. kolokvij	1. - 4.
8.	Utvrđivanje broja viličara i paleta potrebnih slaganje tereta u skladištu - 1. dio	6.
9.	Utvrđivanje broja viličara i paleta potrebnih slaganje tereta u skladištu - 2. dio	6.
10.	Račun proizvodnosti prekrcajnih sredstava s neprekidnim djelovanjem različitih vrste transportera i elevatora - 1. dio	8.
11.	Račun proizvodnosti prekrcajnih sredstava s neprekidnim djelovanjem različitih vrste transportera i elevatora - 2. dio	8.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

12.	Izrada projektnog zadatka	1. - 8.
13.	2. kolokvij	5. - 8.
14.	Popravni kolokvij	1. - 8.
15.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Sigurnost u prometu	Šifra predmeta	37759		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Siniša Vilke	E-mail	sinisa.vilke@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	po dogovoru		
		Kabinet	210		
Suradnik	Dr. sc. Hrvoje Baričević	E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	obvezni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3	Semestar	6
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		45 + 15 + 0 (3 + 1 + 0)		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Da, engleski jezik				

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

3. Oblici nastave							
3.1. Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci					
	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo _____					
3.2. Komentari:							
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:							
<ul style="list-style-type: none"> • Prisustvo na nastavi: 0 bodova • Pripremni kolokviji: 30 bodova (min. 70%) • Završni kolokviji: 30 bodova (min. 70%) • Multimedijaska aktivnost: 10 bodova • Završni ispit: 30 bodova UKUPNO: 100 bodova							
3.4. Oblici praćenja ⁴⁴ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave							
Pohađanje	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Ekperimentalni	

⁴⁴ **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno	X	Pismeno/usmeno		Ostalo	
<i>Komentari:</i>							

3.6. Obvezna literatura

1. Capar, R., Pravne osnove zaštite na radu, Fakultet za pomorstvo i saobraćaj, Rijeka, 1989.
2. Zec, D., Siguran rad u luci, Fakultet za pomorstvo i saobraćaj, Rijeka, 1991.
3. Matković, M.,: Protupožarna zaštita na brodovima, Fakultet za pomorstvo i saobraćaj, Rijeka, 1987.
4. Baričević, H., Tehnologija kopnenog prometa, Pomorski fakultet, Glosa, Rijeka, 2001.
5. Božičević, J., Topolnik, D., Infrastruktura cestovnog prometa, Zagreb, 1996.
6. Cerovac, V., Tehnika i sigurnost prometa, fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1997.

3.7. Dopunska literatura

1. Međunarodna konvencija o sigurnosti ljudskih života na moru, 1974
2. Međunarodni kodeks o prijevozu opasnih tvari morem (IMDG)
3. Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz ukapljenih plinova (IGC),
4. Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u razlivenom stanju (IBC),
5. Zakon o prijevozu opasnih tvari Republike Hrvatske, Narodne novine«, br. 97/93., 34/95, 151/03
6. Accident prevention on board ship at sea and in port, ILO, 1969
7. Fundamental principles of occupational safety and health, ILO, 2001
8. Božičević, J. Ceste I. i II., Zagreb, 1993.
9. Happ, Z., Rotim, J., Mihoci, F., Sigurnosni aspekti hrvatskog cestovnog prometa, Suvremeni promet, god 16, broj 3-4, 1996.
10. Highway Manual Capacity, Highway Research Board, Washington DC, 1985. i 1994.

4. Ishodi učenja predmeta

Očekuje se da studenti nakon položenog ispita mogu:

1. objasniti pravne temelje međunarodnog i nacionalnog sustava sigurnosti prometa i sigurnosti na radu,
2. objasniti obvezu zaštite na radu i koristiti zaštitna sredstva u luci i na brodu,
3. primijeniti načela i mjere rada u luci na siguran način,
4. klasificirati opasne terete u prometu i organizirati prijevoz opasnih tereta,
5. opisati i uspostaviti protupožarnu zaštitu u luci,
6. objasniti temeljne mjere sigurnosti u kopnenom transport,
7. razlikovati temeljne pojmove sigurnosti cestovnog, željezničkog i zračnog prometa.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvod u sigurnost na radu	1
2.	Pravna utemeljenost	1, 2
3.	Načela i postupci zaštite na radu	1, 2
4.	Osobna zaštitna sredstva	2

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2

5.	Sigurnost rada u luci – prijevoz suhih terete	3
6.	Sigurnost rada u luci – prijevoz suhih tereta	3
7.	Sigurnost rada u luci – prijevoz tekućih i plinovitih tereta	3
8.	Sigurnost rada u luci – prijevoz opasnih tereta	4
9.	Protupožarna zaštita I	5
10.	Protupožarna zaštita II	5
11.	Analiza parametara aktivne sigurnost cestovnog prometa	6, 7
12.	Analiza parametara pasivne sigurnost cestovnog prometa	6, 7
13.	Primjena ITS-I (Inteligentnih transportnih sustava) u prometu	6, 7
14.	Kolizije prometnih tokova, vremenske faze i intervali signalnih prometnih uređaja	7
15.	Revizija cestovne sigurnosti prema Direktivi 2008/96/EZ	6, 7

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara		
<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Sredstva osobne zaštite	2
2.	Sredstva osobne zaštite	2
3.	Terenski rad – posjet lučkim terminalima I	3
4.	Terenski rad – posjet lučkim terminalima I	3
5.	Terenski rad – posjet lučkim terminalima I	3
6.	Terenski rad – posjet lučkim terminalima II	3
7.	Terenski rad – posjet lučkim terminalima II	4
8.	Terenski rad – posjet lučkim terminalima II	4
9.	Protupožarna zaštitna sredstva - primjena	4, 5
10.	Protupožarna zaštitna sredstva - primjena	4, 5
11.	Terenski rad – posjet centru za kontrolu prometa	6, 7
12.	Terenski rad – posjet centru za kontrolu prometa	6, 7
13.	Terenski rad – posjet centru za kontrolu prometa	6, 7
14.	Terenski rad – posjet centru za kontrolu prometa	6, 7

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Pravo pomorskih prijevoza	Šifra predmeta	132737		
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Biserka Rukavina	E-mail	biserka.rukavina@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	209		
Suradnik		E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	6.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		45+0+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 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 checked="" 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 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 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:			
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, izrada prezentacije, polaganje 3 kolokvija te završni ispit.</p> <p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. kolokvij - 20 % Ishod učenja: 1., 2.. • 2. kolokvij – 20 % Ishod učenja: 3., 4. • 3. kolokvij - 20 % Ishod učenja: 5., 6. • Izrada prezentacije -10 % • Završni ispit 30 % Ishod učenja: 1. – 6. • Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50 % bodova. 			

- Student mora ostvariti minimalno 30 bodova za pisanje završnog ispita.
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30 % stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora realizirati minimalno 50 % bodova.
- Prisustvovanje na predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata.
- Student može izostati najviše 30 % s nastave.

3.4. Oblici praćenja⁴⁵ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno	X	Usmeno		Pismeno/usmeno		Ostalo	
Komentari:							

3.6. Obvezna literatura

1. Nastavni materijal na sustavu za e-učenje – Merlin (<https://moodle.srce.hr>)
2. Pavić, Drago, Pomorsko imovinsko pravo, Književni krug, Split, 2006.

3.7. Dopunska literatura

1. Pomorski zakonik, pročišćeni tekst.
2. Pavić, Drago, Pomorsko osiguranje, Pravo i praksa, Split, 2012.
3. Pavić, Drago, Pomorsko pravo, Knjiga druga: Pravo pomorskih prijevoza, Split, 2002.
4. Pavić, Drago, Pomorsko pravo, Knjiga treća: Pomorske nezgode-pomorsko osiguranje, Split, 2000.
5. Grabovac, Ivo, Pomorsko pravo Republike Hrvatske, Split, 1997.
6. Grabovac, Ivo, Temelj odgovornosti u prometnom pravu, Književni krug, Split, 2000.
7. Grabovac, Ivo, Ogledi o odgovornosti brodaru, Književni krug, Split 1997.
8. Bolanča Dragan, Odgovornost brodaru za izuzete slučajeve, Pravni fakultet, Split, 1996.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Definirati i interpretirati temeljna pravna načela i norme koje se odnose na bitne institute pomorskog privatnog prava.
2. Objasniti osnovne pojmove stvarnih prava na brodu te razlikovati i opisati specifičnosti prava vlasništva i drugih stvarnih prava na brodu (hipoteka i privilegij).
3. Definirati i objasniti prava, obveze i odgovornost bitnih dionika plovidbenog poslovanja na temelju međunarodnih i nacionalnih pravnih propisa pomorskog imovinskog prava.
4. Razlikovati i interpretirati ugovore o iskorištavanju pomorskih brodova (ugovor o prijevozu stvari, ugovor o prijevozu putnika i prtljage morem, ugovor o tegljenju, multimodalni prijevoz).
5. Analizirati i objasniti isprave koje se koriste u plovidbenom poslovanju.
6. Objasniti ulogu i značaj osiguranja u pomorstvu, interpretirati posebnosti osiguranja trupa i osiguranja robe te opisati ustrojstvo, aktivnosti i funkciju P&I klubova.

5. Izvedbeni plan predavanja

Red. Br.	Tema	Ishod učenja
1.	Uvodno predavanje, Pravna vrela i sistematika pomorskog privatnog prava.	1.

⁴⁵ **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

2.	Stvarna prava na brodu (vlasništvo, hipoteka, privilegiji, suvremeni ustroj brodovlasničkih poduzeća).	2.
3.	Osobe u pomorskom trgovačkom poslovanju (naručitelj, krcatelj, primatelj, pomorski agent, špediter, slagač, brodar i brodovlasnik; osiguratelj). Ugovor o zakupu broda.	3.
4.	Ugovori o iskorištavanju pomorskih brodova - pojam i sistematika.	4.
5.	1. kolokvij	1. – 4.
6.	Ugovori o prijevozu stvari morem (vrste, zaključivanje, osnovne obveze). Brodarski ugovor na vrijeme.	4.
7.	Brodarski ugovor na putovanje.	4.
8.	Analiza tipiziranog obrasca ugovora na putovanje.	4.
9.	2. kolokvij	4.
10.	Prijevozne isprave.	5.
11.	Odgovornost prijevoznika; opće ograničenje odgovornosti u pomorskom poslovanju.	5.
12.	Zajednička havarija. Pomorsko osiguranje (pojam, pravni izvori, ugovor o pomorskom osiguranju).	6.
13.	Osiguranje robe, osiguranje brodova, obilježja P&I klubova, analiza dokumenata (polica osiguranja, certifikat osiguranja, institutske klauzule).	6.
14.	3. kolokvij	5. – 6.
15.	Ispravak kolokvija, priprema za završni ispit.	1. -6.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akadska godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Planiranje putovanja	Šifra predmeta	217162		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Neven Grubišić	E-mail	neven.grubisic@uniri.hr		
		Konzultacije	online ili po dogovoru		
		Kabinet	224		
Suradnik	Tomislav Krljan, mag.ing.traff., asistent	E-mail			
		Konzultacije			
		Kabinet			
Status predmeta	izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	6.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4		
	Broj sati (P+V+S)		30 + 15 + 0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	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 nastave	https://edu.pfri.hr/raspored/public/index.php
Ispitni rokovi	https://www.isvu.hr/studomat/hr/prijava

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 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 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 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:	Predavanja i vježbe se izvode u specijaliziranoj učionici sa računalima		
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Obveze studenata su: redovito pohađanje nastave, izrada programskih zadataka, rješavanje kontrolnih testova, te završni ispit.</p> <p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programski zadatak 1 : 20% Ishod učenja: 2 • Programski zadatak 2: 20% Ishodi učenja: 5 • Test 1: 15% Ishodi učenja 1, 2 • Test 2: 15% Ishodi učenja, 3, 4, 6 • Završni ispit: 30% Ishodi učenja: 1 - 7 			

- Programske zadatke i testove potrebno je riješiti s minimalno 70% uspješnosti (uvjet za izlazak na završni ispit)
- Na završnom dijelu ispita vrednuje se 30% stečenih ishoda učenja pri čemu student za prolaz na završnom ispitu mora ostvariti minimalno 50% uspješnosti.
- Prisustvovanje na vježbama i predavanjima je obavezno i provodit će se kontrola prisutnih studenata
- Student može izostati s nastave najviše 50%

3.4. Oblici praćenja⁴⁶ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

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

3.5. Način polaganja ispita

Pismeno		Usmeno		Pismeno/usmeno	X	Ostalo	
Komentari:	Uvjet za izlazak na završni ispit je ostvarivanje minimalne uspješnosti iz nastavnih aktivnosti						

3.6. Obvezna literatura

1. Mehanović, M.: Mreže u saobraćaju i komunikacijama, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo, 2015.
2. Bauk, S.I.: Kvantitativne metode optimizacije u funkciji naučnog menadžmenta, Ekonomska laboratorija za istraživanje tranzicije Podgorica, Podgorica, 2011.

3.7. Dopunska literatura

1. Pašagić, H.: Matematičke metode u prometu, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2003.
2. Toth, P., Vigo, D.: Vehicle Routing: Problems, Methods, and Applications, Siam, Philadelphia, 2014.
3. Zanjirani-Farahani, R.; Rezapour, S., Kardar, L.: Logistics Operations and Management, Elsevier, 2011.
4. Hillier, F., Liberman, G.: Introduction to Operations Research, McGraw-Hill, NewYork, 2005.

4. Ishodi učenja predmeta

1. Riješiti barem jedan tipski mrežni prometno-logistički problem primjenom teorije grafova, odabirom odgovarajućeg algoritma.
2. Primijeniti metodu za rješavanje raspodjele tokova, rotacije putovanja i optimalnog broja vozila tako da se dobije realno rješenje za postavljeni zadatak.
3. Objasniti ovisnost bitnih elemenata koji utječu na rezervaciju veza u kontejnerskom prijevozu.
4. Povezati minimalno 2 tipska taktička problema planiranja putovanja broda s obilježjima tereta i vrstom brodarstva.
5. Planirati i odrediti prihvatljive rute prijevoznih sredstava u minimalno 3 slučaja prema zadanom planu putovanja koristeći računalni program.
6. Organizirati prikupljanje i otpremu tereta prema očekivanom vremenu i planu putovanja uz max 40% odstupanja od optimalnog rješenja, koristeći računalni program.
7. Izračunati i ispravno interpretirati učinke i troškove u barem 3 kategorije, za zadano putovanje korištenjem računalnog programa.

5. Izvedbeni plan predavanja

⁴⁶ **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

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u prometne mreže: pojam, funkcije, prikaz mreže, topologija	1
2.	Osnove teorije grafova i mreža: definicija, susjedstvo, incidencija, stupanj...	1, 2
3.	Kretanje kroz grafove: staza, put, ciklus, Euleorova tura, Hamiltonov put...	1, 2, 3
4.	Metrika grafova i primjena na prometnim mrežama: dostupnost, povezanost..	1, 2, 3
5.	Metoda određivanja najkraćeg puta na mreži: matematički model, algoritmi...	1, 2, 3
6.	Ostali problemi optimizacije na prometnoj mreži: pronalaženje razap. stabla	1, 2, 3
7.	Kapaciteti i tokovi na prometnoj mreži: zakon o očuvanju tokova, presjek...	1, 2, 3
8.	Test 1 - ponavljanje	
9.	Plan putovanja prijevoznog sredstva na mreži 1: kineski poštanski problem	5
10.	Plan putovanja prijevoznog sredstva na mreži 2: problem trgovačkog putnika...	4, 5
11.	Plan putovanja više prijevoznih sredstava na mreži: VRP problem	5, 6, 7
12.	Red vožnje/red plovidbe i optimalnih broj vozila/brodova u javnom prijevozu	5, 6, 7
13.	Raspoređivanje posade na vožnje/putovanja	7
14.	Planiranje putovanja u pomorskom prometu	3, 4, 6
15.	Test 2 - ponavljanje	

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Uvod u tehnike i alate za rješavanje zadataka iz područja planiranja putovanja	1
2.	Rješavanja zadataka iz osnova teorije grafova	1, 2
3.	Određivanje staze, puta i ciklusa i prepoznavanje vrsta grafova – primjeri zad.	1, 2, 3
4.	Određivanje metrike grafova – primjeri zadataka	1, 2, 3
5.	Određivanje najkraćeg puta na mreži, algoritmi Dijkstra, Floyd-Warshall	1, 2, 3
6.	Određivanje minimalnog razapinjućeg stabla, Kruskalov algoritam	1, 2, 3
7.	Određivanje minimalnog reza mreže /maksimalnog protoka	1, 2, 3
8.	Korištenje programskog alata LINGO za rješavanje mrežnih problema	1 - 7
9.	Rješavanje problema Kineskog poštara (Eulerove ture)	5
10.	Rješavanje problema Trgovačkog putnika (Hamiltonov put)	4, 5
11.	Rješavanje problema rotacije putovanja (VRP problem)	5, 6, 7
12.	Određivanje optimalnog broja prijev.sredstava za zadani red vožnje/plovidbe	5, 6, 7
13.	Primjeri rješavanja problema raspoređivanja	7
14.	Primjeri problemskih zadataka iz područja planiranja putovanja u pomorstvu	3, 4, 6

SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
 51000 Rijeka, Studentska 2

1. Opće informacije					
Akademski godina	2024. - 2025.				
Studijski program	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
Naziv predmeta	Engleski jezik 6	Šifra predmeta	217163		
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Sandra Tominac Coslovich	E-mail	sandra.tominac@pfri.uniri.hr		
		Konzultacije	Prema dogovoru		
		Kabinet	402		
Suradnik	/	E-mail	/		
		Konzultacije	/		
		Kabinet	/		
Status predmeta	izborni				
Razina studija	Prijeddiplomski	Godina	3.	Semestar	6.
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3		
	Broj sati (P+V+S)		15+30+0		
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku (upisati jezik):	Engleski jezik				

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

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 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 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:			
3.3. Obveze studenata na predmetu, način ocjenjivanja, uvjeti za izlazak na završni ispit i sl.:			
<p>Postupak vrednovanja stečenih ishoda učenja odvija se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu u Rijeci na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izrada i izlaganje prezentacije u ppt-u: 20 bodova – ishodi učenja 1., 3., 5. ▪ kolokvij (obuhvaća gradivo čitavog semestra) u platformi za e-učenje Merlin: 50 bodova – ishodi učenja 1., 2., 4., 5., 6. ▪ Završni usmeni ispit: 30 bodova – ishodi učenja 1., 2., 3. <p>G. Uvjet za izlazak na ispit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ redovito pohađanje nastave (dopušteno je izostati 30% na predavanjima i 30% na vježbama) ▪ detalje provedbe izlaganja studentskih prezentacija u ppt-u potrebno je dogovoriti s nositeljem kolegija putem platforme za e-učenje Merlin ili putem elektroničke pošte ▪ na kolokviju u sustavu Merlinu potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova 			

H. Uvjet za prolaz na ispitu:

- Studenti za prolaz na kolokviju moraju ostvariti minimalno 50% bodova (kolokvij maksimalno nosi 50 ocjenskih bodova)
- Studenti moraju izlagati prezentaciju u ppt-u prema dogovoru s nastavnikom (maksimalno 20 ocjenskih bodova).
- Studenti za pristup završnom usmenom ispitu moraju imati prikupljeno minimalno 35 ocjenskih bodova. Na usmenom ispitu može se ostvariti maksimalno 30 ocjenskih bodova.

3.4. Oblici praćenja⁴⁷ rada studenata i način vrednovanja njihova rada tijekom nastave

Pohađanje nastave	1,5	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad	0,25	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	1	Usmeni ispit	0,25	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

3.5. Način polaganja ispita

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

Komentari:

3.6. Obvezna literatura

1. Pritchard, B. (2001) English in Shipping and Maritime Law (odabrane lekcije). Najnovije izdanje na web stranici <https://www.pfri.uniri.hr/bopri/Shipping.html>
2. Ashley, A. (2003) Oxford Handbook of Commercial Correspondence (odabrane lekcije), (Student's Book and Workbook). Oxford University Press
3. Jones, L. & Alexander, R. (1996) New International Business English (odabrane lekcije), Cambridge UP
4. Nastavni materijal za kolegij dostupan u sustavu za e -učenje - Merlin (<https://moodle.srce.hr>)

3.7. Dopunska literatura

1. John Allison, Jeremy Townend (2017) In Company 3.0 Logistics (Student's book), Macmillan Publishers
2. Evans, V., Dooley, J., Buchannan, D. (2016) Logistics (Career Paths series), Exporess Publishing
3. Abegg, B., Benford, M (2008) Poslovno dopisivanje na hrvatskom i engleskom, Masmedia/Langenscheidt
4. MarEng Plus Learning Tool: <http://mareng.utu.fi> - odabrane lekcije

4. Ishodi učenja predmeta

1. Demonstrirati četiri osnovne jezične vještine na engleskome jeziku: čitanje, pisanje, slušanje, govor, na B2 razini (samostalni korisnik) u skladu sa „Zajedničkim europskim referentnim okvirom za jezike“ (CEFR)
2. Demonstrirati jezična znanja i vještine za obavljanje stručnih poslova u pomorstvu, prometu i logistici na engleskome jeziku
3. Usmeno se izraziti i raspraviti o stručnim temama na engleskom jeziku
4. Prevesti tekstove iz područja struke s engleskoga jezika na hrvatski jezik i s hrvatskoga jezika na engleski jezik
5. Samostalno prezentirati teme iz područja pomorstva, prometa i logistike na engleskome jeziku
6. Upotrijebiti jezične sposobnosti u govornoj i pisanoj komunikaciji na engleskome jeziku među poslovnim subjektima iz pomorskog javnog i privatnog sektora.

⁴⁷ **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

5. Izvedbeni plan predavanja

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Different types of cargo damage	1., 2., 3.
2.	Commodity losses and methods of preventions	1., 2., 3.
3.	Cargo claims and cargo insurance	1., 2., 3.
4.	Expressions used in describing cargo damage and filing cargo claims	1., 2., 3., 4., 6.
5.	Documents and correspondence pertaining to cargo claims: claim under open cover policy, reply to claim under open cover policy, rejection of claim	1., 2., 3., 6.
6.	Letters of Protest, Sea Protest, Statement of facts	1., 2., 3., 6.
7.	Market players in shipping	1., 2., 3.
8.	Ship management	1., 2., 3.
9.	SHIPMAN 2009	1., 2., 3.
10.	Student presentations	1., 2., 3., 5.
11.	Student presentations	1., 2., 3., 5.
12.	Student presentations	1., 2., 3., 5.
13.	Student presentations	1., 2., 3., 5.
14.	Student presentations	1., 2., 3., 5.
15.	Final Revision/ponavljjanje za kolokvij	1., 2., 3., 4., 6.

6. Izvedbeni plan vježbi/seminara

<i>Red. Br.</i>	<i>Tema</i>	<i>Ishod učenja</i>
1.	Cargo damage and cargo claims: language structures and documents	1., 2., 3., 6.
2.	Letters of protest, Statement of facts: language expressions, sample documents	1., 2., 3., 6.
3.	Market players in shipping	1., 2., 3., 4.
4.	Writing reports – advanced 1/2	1., 2., 3., 5.
5.	Writing reports – advanced 2/2	1., 2., 3., 5.
6.	Talking about trends	1., 2., 3., 5.
7.	Giving presentations 1/2	1., 2., 3., 5.
8.	Giving presentations 2/2	1., 2., 3., 5.
9.	CVs and cover letters 1/2	1., 2., 6.
10.	CVs and cover letters 2/2	1., 2., 6.
11.	Job interviews	1., 2., 3., 6.
12.	Job interviews and cross-cultural awareness	1., 2., 3., 6.
13.	Revision	1., 2., 3., 4. 6.
14.	kolokvij	