



## POMORSKI FAKULTET U RIJECI

ECTS sustav  
Opis kolegija

<b>Kod kolegija</b>	
<b>Naziv kolegija</b>	Robni tokovi

**Opći podaci**

<b>Studijski program</b>	Tehnologija i organizacija prometa Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu				
<b>Godina održavanja</b>	1		<b>Semestar ( modul) održavanja</b>		I
<b>Status kolegija</b>	<b>Temeljni</b>	x	<b>Izborni</b>		<b>Dopunska znanja (STCW)</b>
<b>Trajanje</b>	<b>semestar</b>	x	<b>modul</b>		<b>trimestar</b>

**Ciljevi kolegija**

Osnovni ciljevi kolegija odnose se na upoznavanje osnovnih zakonitosti u formiranju robnih tokova, analizu čimbenika od kojih zavisi raspored prometnih robnih tokova, analizu prometnih pravaca i dinamike robnih tokova u svijetu s akcentom na pomorski i kopneni promet (prometne koridore). Oblikovanje zaključaka o temeljnim pretpostavkama za valorizaciju pomorskog ili kopnenog prometnog pravca (konkurentnost prometnog pravca na tržištu prometnih usluga) te privlačenje robnih tokova na prometni pravac .

**Planirani ishodi učenja**

Nakon položenog ispita studenti će biti sposobni učiniti sljedeće:

1. Pravilno definirati temeljne karakteristike i specifičnosti formiranja robnog toka
2. Opisati i interpretirati geo-prometne i društveno-gospodarske čimbenike razvitka prometa i rasporeda robno prometnih tokova
3. Razlikovati vrste robnih tokova obzirom na različite kriterije
4. Objasniti opće i specifične karakteristike stanja razvijenosti suvremenog prometa na svjetskoj i nacionalnoj razini
5. Argumentirati značaj relevantnih fenomena za valorizaciju (konkurentnost) prometnog pravca na tržištu prometnih usluga
6. Analizirati i interpretirati intenzitet, dinamiku i pravce (međunarodnih) robnih tokova pomorskim i kopnenim prometnim pravcima te unutrašnjim plovnim putovima
7. Usporediti intenzitet i strukturu robnih tokova (svjetskih i nacionalnih) obzirom na vrste prometnih grana, vrste roba i pravce kretanja
8. Analizirati i demonstrirati uvjetovanost formiranja robnih tokova na važnijim pomorskim pravcima, kopnenim koridorima i referentnim terminalima (lučkim, kopnenim,...)

**Okvirni sadržaj kolegija**

Osnovni pojmovi i teorijske determinante formiranja robnih tokova. Geo-prometni i društveno-gospodarski čimbenici razvitka prometa i rasporeda robno prometnih tokova. Opće i specifične karakteristike stanja razvijenosti suvremenog prometa. Pretpostavke za valorizaciju (konkurentnost) prometnog pravca i privlačenje robnih tokova na prometni pravac. Pravci i dinamika (međunarodnih) pomorskih robnih tokova prema najvažnijim vrstama roba te ukrcajnim i iskrcajnim lukama. Pravci i dinamika (međunarodnih) kopnenih prometnih tokova. Položaj i značaj Republike Hrvatske u međunarodnim pomorskim i



## POMORSKI FAKULTET U RIJECI

ECTS sustav

Opis kolegija

kopnenim pravcima i robnim tokovima.

**Razvijanje općih kompetencija**

Stjecanje znanja o temeljnim zakonitostima formiranja, dinamike i rasporeda robnih tokova.

**Razvijanje specifičnih kompetencija**

Stjecanje znanja o specifičnim zakonitostima formiranja, dinamike i rasporeda robnih tokova s obzirom na različite vrste prometnih grana i vrste tereta.

**Procjenjivanje i ocjenjivanje ishoda učenja**

Aktivnost	ECTS	Ishodi učenja	Aktivnost studenata	Metode procjenjivanja	Bodovi
Pohađanje nastave	1	1-8			
Seminarski rad	1	4-6	Prezentacija (izlaganje)	Kriteriji su razrađeni	20
Kontinuirana provjera znanja	1	1-8	I. Kolokvij	Bodovi na kolokviju pretvaraju se u ocjenske bodove	25
	1	1-8	II. Kolokvij		25
Završni ispit	1	1-8	Pismeni ispit	Odgovori se boduju	30
<b>Ukupno:</b>	<b>5</b>				<b>100</b>

Komentari

**Obvezna literatura za studij i polaganje ispita**

1. Nastavni materijal (<http://www.pfri.uniri.hr/~poletan/>)
2. Đukić, A., Prometna geografija – geoprometne odrednice globalizacije u prometu i turizmu, Veleučilište u Dubrovniku, Dubrovnik, 2001. (izabrana poglavlja – V. i VII.)
3. Malić, A., Rendulić, I., Geoprometna obilježja svijeta, Dr. Feletar, Zagreb, 1995. (izabrana poglavlja – IV., V., VI.)
4. Stražičić, N., Pomorska geografija svijeta, Školska knjiga, Zagreb, 1996. (izabrana poglavlja - I. i II.)



## POMORSKI FAKULTET U RIJECI

ECTS sustav

Opis kolegija

**Dopunska literatura**

1. Journal de la Marine Marchande (najnoviji brojevi s aktualnim podacima)
2. Shipping Statistics and Market Review, ISL (Institute of Shipping Economics and Logistics), Bremen (najnoviji brojevi s aktualnim podacima)
3. Statistički ljetopis Republike Hrvatske, Državni zavod za statistiku, RH, Zagreb (najnoviji brojevi s aktualnim podacima)

**Predavanja na stranom jeziku**

--

**Satnica i bodovanje**

ECTS – koeficijent opterećenja studenta		5
Broj tjedana po semestru		15
Broj sati tjedno	Predavanja	2
	Vježbi / seminara	1
Drugi načini nastave		
Ukupan broj sati	Predavanja	30
	Vježbi / seminara	15
Drugi načini nastave		
Ukupno dana terenske nastave		
Sveukupno sati (uključujući predviđeno vrijeme za polaganje ispita )		150

**Preduvjeti za upis kolegija**

Kolegiji koje je potrebno položiti	
Preduvjeti za prijavu ispita	Prisutnost studenta na predavanjima i vježbama (više od 70%).

**Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe kolegija**

Kvaliteta studiranja se konstantno prati sukladno ISO 9001 sustavu koji se sprovodi na Pomorskom fakultetu u Rijeci. Godišnje se izrađuje analiza polaganja ispita, a jednom na semestar se provodi anketa među studentima ( prilog uz opis fakulteta).

**Korespondentnost i korelativnost programa**

Program je **korespondentan i korelativan** s programima referentnih sveučilišta:  
- „Cargo Science“; „Commodity Science“; Maritime Academy Gdynia, Seaborne Trade  
- „Freight Transport“; University of Hubbersfield, GB, Transport and Logistic Management



## POMORSKI FAKULTET U RIJECI

ECTS sustav

Opis kolegija

## Nositelj kolegija

<b>Ime nositelja kolegija</b>	<b>Dr.sc. Tanja Poletan Jugović</b>		
<b>Email:</b>	poletan@pfri.hr	<b>Web stranica:</b>	<a href="http://www.pfri.uniri.hr/~poletan/">http://www.pfri.uniri.hr/~poletan/</a>
<b>Ustanova nositelja kolegija</b>	<b>Sveučilište u Rijeci Pomorski fakultet u Rijeci</b>		
<b>Zvanje nositelja kolegija</b>	izvanredni profesor		
<b>Datum zadnjeg izbora u zvanje</b>	01.02.2010.		
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje kolegija</b>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Poletan, T., Karleuša, B., Multicriteria optimisation of the Paneuropean corridor V<sub>B</sub> competitiveness, First International Scientific Conference on Port and Waterways, POWA 2006., Split, Croatia, 6.-7. 04.2006., Proceedings, Promet-Traffic-Traffico, Supplement Vol.18, 2006., No.3., Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 2006., str. 189-195., (pregledni rad)/<i>rad citiran u bazi podataka TRIS</i></li><li>2. Poletan Jugović, T., The integration of the Republic of Croatia into the Paneuropean transport corridor network, Pomorstvo – Journal of Maritime Studies, Pomorski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, god/vol. 20, Br./No.1, Rijeka, 2006., str. 49-65 (prethodno priopćenje)</li><li>3. Poletan Jugović, T., Pogodnost i značenje Riječkoga prometnoga pravca u europskom sustavu kombiniranog prometa, 26<sup>th</sup> Conference on Transport Systems with International Participation, Automation in Transportation 2006, Zbornik radova/Proceedings – KoREMA '06, 8-11. November, Split-Croatia, 2006., str. 1-4</li><li>4. Poletan Jugović, T., Struktura preferencije kriterija pri izboru optimalnog prometnog pravca, Pomorstvo – Journal of Maritime Studies, Pomorski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, god/vol. 20, Br./No.2, Rijeka, 2006., str. 47-64 (prethodno priopćenje) / <i>rad citiran u bazi SCOPUS</i></li><li>5. Poletan Jugović T., Cvetković, M., Analiza i prognoza kontejnerskih robnih tokova u svijetu, Pomorstvo – Journal of Maritime Studies, Pomorski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, god/vol. 22, Br./No.1, Rijeka, 2008., str. 53-71., UDK: 656.61, ISSN 1332-0718 (stručni članak)</li><li>6. Poletan Jugović T., Analiza relevantnih indikatora formiranja robnih tokova na Paneuropskom koridoru V<sub>c</sub>, Pomorstvo – Journal of Maritime Studies, Pomorski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, god/vol. 22, Br./No.2, Rijeka, 2008., str. 185-208. (pregledni rad)</li><li>7. Poletan Jugović, T., Jolić, N., Kavran, Z., Comparative Analysis of Cargo Flows on Branches V<sub>b</sub> and V<sub>c</sub> of the Pan-European Corridor V, Promet-Traffic-Transportation, Supplement Vol. 21, 2009., No. 3., Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 2009., str. 205-216, (<i>pregledni rad</i>)/ <i>rad citiran u bazama podataka SCOPUS, TRIS (01055255), SCI- EXPANDED</i></li><li>8. Poletan Jugović, T., Nahtigal, D.(studentica), Integracija Republike Hrvatske u svjetske tokove energenata, Pomorstvo – Journal of Maritime Studies, Pomorski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, God/Vol. 23, Br./No.2, Rijeka, prosinac/December 2009., str.329-682. (<i>pregledni članak</i>)</li><li>9. Poletan Jugović, T., Kolanović, I., Šantić, L., Svjetski pomorski robni tokovi, „Naše more“ - znanstveni časopis za more i pomorstvo – Journal of Marine Sciences, br. 57 (3-4)/2010.; Sveučilište u Dubrovniku, 2010.; str.103.-112. (pregledni članak) / <i>rad citiran u bazama podataka EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Scopus, Penrose Press, Hrčak, DOAJ.</i></li></ol>			
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave kolegija</b>			
Doktorska disertacija koja obrađuje problematiku uvjetovanosti formiranja i planiranja robnih tokova na prometnim pravcima (tema disertacije „Višekriterijska analiza u valoriziranju Paneuropskog koridora V <sub>B</sub> “).			

## Nositelj vježbi

<b>Ime nositelja kolegija</b>	<b>Dr.sc. Tanja Poletan Jugović</b>		
<b>Email:</b>	poletan@pfri.hr	<b>Web stranica:</b>	<a href="http://www.pfri.uniri.hr/~poletan/">http://www.pfri.uniri.hr/~poletan/</a>