



POMORSKI FAKULTET U RIJECI

ECTS sustav
Opis kolegija

| | |
|-----------------------|--------------|
| Kod kolegija | |
| Naziv kolegija | Robni tokovi |

Opći podaci

| | | | | | |
|--------------------------|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| Studijski program | Nautika i tehnologija pomorskog prometa | | | | |
| Godina održavanja | 3 | | Semestar (modul) održavanja | V | |
| Status kolegija | Temeljni | | Izborni | x | Dopunska znanja (STCW) |
| Trajanje | semestar | x | modul | | trimestar |

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 | 0,5 | 1-8 | | | |
| Seminarski rad | 0,5 | 4-6 | Prezentacija (izlaganje) | Kriteriji su razrađeni | 20 |
| Kontinuirana provjera znanja | 0,5 | 1-8 | I. Kolokvij | Bodovi na kolokviju pretvaraju se u ocjenske bodove | 25 |
| | 0,5 | 1-8 | II. Kolokvij | | 25 |
| Završni ispit | 1 | 1-8 | Pismeni ispit | Odgovori se boduju | 30 |
| Ukupno: | 3 | | | | 100 |

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 | | 3 |
| 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) | | 90 |

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

| | | | |
|--|--|----------------------|---|
| Ime nositelja kolegija | Dr.sc. Tanja Poletan Jugović | | |
| Email: | poletan@pfri.hr | Web stranica: | http://www.pfri.uniri.hr/~poletan/ |
| Ustanova nositelja kolegija | Sveučilište u Rijeci Pomorski fakultet u Rijeci | | |
| Zvanje nositelja kolegija | izvanredni profesor | | |
| Datum zadnjeg izbora u zvanje | 01.02.2010. | | |
| Popis relevantnih radova za izvođenje kolegija | | | |
| <ol style="list-style-type: none">1. Poletan, T., Karleuša, B., Multicriteria optimisation of the Paneuropean corridor V_B 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>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)3. Poletan Jugović, T., Pogodnost i značenje Riječkoga prometnoga pravca u europskom sustavu kombiniranog prometa, 26th Conference on Transport Systems with International Participation, Automation in Transportation 2006, Zbornik radova/Proceedings – KoREMA '06, 8-11. November, Split-Croatia, 2006., str. 1-44. 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>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)6. Poletan Jugović T., Analiza relevantnih indikatora formiranja robnih tokova na Paneuropskom koridoru V_c, 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)7. Poletan Jugović, T., Jolić, N., Kavran, Z., Comparative Analysis of Cargo Flows on Branches V_b and V_c 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>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>)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> | | | |
| Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave kolegija | | | |
| Doktorska disertacija koja obrađuje problematiku uvjetovanosti formiranja i planiranja robnih tokova na prometnim pravcima (tema disertacije „Višekriterijska analiza u valoriziranju Paneuropskog koridora V _B “). | | | |

Nositelj vježbi

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|
| Ime nositelja kolegija | Dr.sc. Tanja Poletan Jugović | | |
| Email: | poletan@pfri.hr | Web stranica: | http://www.pfri.uniri.hr/~poletan/ |