

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta:	PROBLEM IZBIRE PRISTANIŠČA IN NJEGOVE APLIKACIJE
Course title:	PORT CHOICE PROBLEM AND ITS APPLICATION

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
LOGISTIKA SISTEMOV 3. stopnja		1.	1. in 2.
SYSTEM LOGISTICS 3 rd degree		1.	1. in 2.

Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) / Course type (compulsory or elective)	IZBIRNI
	ELECTIVE

Univerzitetna koda predmeta / University course code:	DR
--------------------------------------------------------------	----

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial			Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
20		AV	LV	RV			160	6

Nosilec predmeta / Course coordinator:	TOMAŽ KRAMBERGER
-----------------------------------------------	------------------

Jeziki /Languages:	Predavanja / Lectures:	SLOVENSKI/SLOVENE
	Vaje / Tutorial:	SLOVENSKI/SLOVENE

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:	Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:
Ni pogojev.	None.

Vsebina (kratek pregled učnega načrta):	Content (syllabus outline):
<ol style="list-style-type: none"> Spoznavanje s problemom PCP (Port Choice Problem). Študij relevantne znanstvene literature iz področja. Študij metodoloških pristopov uporabljenih v delih iz znanstvene literature tega področja. Uporaba metodologij v konkretnem primeru. Študija aplikacij rešitev na drugih področjih v logistiki in Transportu. 	<ol style="list-style-type: none"> Getting familiarized with the Port Choice Problem (PCP). Studying relevant scientific literature from this field. Studying methodological approaches used in scientific sources from this field. Applying methodologies to concrete cases. Studying applications of solutions to other fields in logistics and transport.

Temeljni literatura in viri / Reading materials:
<p>Kronbak, Jacob, Cullinane, Kevin. Captive and Contestable Port Hinterlands - Modelling and Visualisation using GIS. The International Handbook of Maritime Economics. ed. / Kevin Cullinane. UK : Edward Elgar Publishing, Incorporated, 2010. p. 348-363.</p> <p>Kramberger, Tomaž, Rupnik, Bojan, Štrubelj, Gregor, Prah, Klemen. Port hinterland modelling based on port choice. <i>Promet</i>, ISSN 0353-5320. [Print ed.], 2015, vol. 27, no. 3, str. 195-203.</p> <p>Kramberger, Tomaž, Monios, Jason, Štrubelj, Gregor, Rupnik, Bojan. Using dry ports for port co-opetition: the case of adriatic ports. <i>International Journal of Shipping and Transport Logistics</i>.</p>

Kramberger, Tomaž, Vojko Potočan, and Vesna Mia Ipavec. Sustainable Logistics and Strategic Transportation Planning. IGI Global, 2016. 1-511.

Cilji in kompetence:

- Študent spozna in razume problem imenovan Problem izbire pristanišča.
- Študent zna rešiti problem na katerikoli množici vhodnih podatkov.
- Študent se nauči iskati še druge možnosti uporabe rešitve PCP problema na drugih področjih Logistike in Transporta.

Objectives and competences:

- Student is acquainted with and understands the Port Choice Problem.
- Student can provide solutions to any set of input information.
- Student learns how to recognise other possible applications of solutions to PCP in other fields of logistics and transportation.

Predvideni študijski rezultati:

- Po zaključku predmeta bo študent sposoben:
- Povezati teoretična znanja s področja predmetov študijskega programa in jih uporabiti za izvajanje zastavljenih nalog.
 - Samostojno definirati problem in ga rešiti.
 - Uporabiti metode reševanja PCP problema še na drugih področjih raziskovanja.

Intended learning outcomes:

- On completion of the course, the student will be able to:
- Consolidate theoretical knowledge gained in all the courses of the study programme and use it in solving different tasks.
 - Independently define a problem and solve it.
 - Apply methods used in solving PCP to other research fields.

Metode poučevanja in učenja:

- Avditorna predavanja.
- Raziskovalno delo z mentorjem.
- Samostojno raziskovalno delo.

Learning and teaching methods:

- Face-to-face lectures.
- Research work with a mentor.
- Individual research work.

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:
• Ocena poročila,	70%	• Final report,
• javna predstavitev.	30%	• public presentation.

Reference nosilca / Course coordinator's references:

1. KRAMBERGER, Tomaž, MONIOS, Jason, ŠTRUBELJ, Gregor, RUPNIK, Bojan. Using dry ports for port competition : the case of Adriatic ports. *International journal of shipping and transport logistics*, ISSN 1756-6525. [Online ed.], 2018, vol. 10, iss. 1, str. 18-44, ilustr. <http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=88319>, doi: 10.1504/IJSTL.2018.10008533. [COBISS.SI-ID 512889661], [JCR, SNIP, WoS do 11. 8. 2019: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75] kategorija: 1A2 (Z, A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), SSCI, MBP; tip dela je verificiral OSICT
2. DRAGAN, Dejan, KESHAVARZSALEH, Abolfazl, INTIHAR, Marko, POPOVIĆ, Vlado, KRAMBERGER, Tomaž. Throughput forecasting of different types of cargo in the Adriatic Seaport Koper. *Maritime policy & management*, ISSN 1464-5254. [Spletna izd.], 2021, vol. 48, iss. 1, 19-45 str., ilustr. <https://doi.org/10.1080/03088839.2020.1748242>, doi: 10.1080/03088839.2020.1748242. [COBISS.SI-ID 513118781], [JCR, SNIP, WoS do 11. 10. 2021: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40, Scopus do 14. 9. 2021: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40] kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), SSCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICD točke: 24.72, št. avtorjev: 5
1. 3. ŠINKO, Simona, PRAH, Klemen, KRAMBERGER, Tomaž. Spatial modelling of modal shift due to COVID-19. *Sustainability*, ISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, iss. 13, str. 1-15, ilustr.

<https://doi.org/10.3390/su13137116>, doi: 10.3390/su13137116. [COBISS.SI-ID 69524739], [JCR, SNIP, WoS do 20. 7. 2021: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, Scopus do 1. 9. 2021: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0] kategorija: 1A2 (Z, A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), SCI, SSCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICT točke: 33.11, št. avtorjev: 3