

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Promet in prostor
Course title:	Transportation geography

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje Prometna tehnologija in transportna logistika	/	1.	2.

Vrsta predmeta / Course type

Obvezni - skupni

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
30	0	15	0	0	45	3

Nosilec predmeta / Lecturer:

Paliska Dejan

Jeziki /
Languages:**Predavanja /**
Lectures:

slovenski

Vaje / Tutorial:

slovenski

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Pogoj za vključitev v delo je vpis v letnik študija.

Prerequisites:**Vsebina:****Content (Syllabus outline):**

• Pojem in predmet preučevanja prometne geografije in njeno mesto v prometnem sistemu • Naravno-zemljepisni pogoji in njihov vpliv na promet. • Promet in prostorska zgradba (zgodovina, osnovni koncept, dejavniki izbire lokacije, interakcija med prostorom in transportnim sistemom, različni modeli transporta in rabe tal, promet in ekonomski razvoj) • Osnova teorije lokacij (globalni, regionalni in lokalni prostorski modeli), • Osnove transportnih mrež (koncept vrste, prostorska razsežnost, povezanost in dostopnost, osnovni kazalci razvitosti mreže), • Promet in urbana struktura (osnovni tipi, raba tal in potovalni vzorci, postopek planiranja itd) • Osnove GIS-a (koncept, orodja, prostorske podatkovne baze, uporaba, analize itd),	
--	--

Temeljni literatura in viri / Readings:

- Stanko Pelc (2010) Izbrana poglavja iz prometne geografije, Učbenik - Jean-Paul Rodrigue, The geography of transport systems, - Geographic Information Systems for Transportation: Principles and Applications, by Miller H.J. and Shaw S.-L., Oxford University Press, 2001
--

Cilji in kompetence:

Cilj predmeta je pridobivanje znanj o medsebojni vpetosti in soodvisnosti prostorskih sistemov in prometa s posebnim poudarkom na uporabi sodobnih GIS tehnologij.

Objectives and competences:

--

Predvideni študijski rezultati:

Intended learning outcomes:

- analiza prometnih problemov, sinteze znanja in informacij ter predvidevanje potencialnih rešitev, njihove izvedbe ter posledic, - reševanja problemov z interdisciplinarnim sistemskim pristopom in analitskim razmišljanjem, - s pomočjo raziskovalnih metod in različnih virov ter sposobnost prenosa in uporabe pridobljenega znanja v prakso, - uporaba sodobnih GIS tehnologij in aplikacij pri planiranju, upravljanju in regulaciji prometa, - spoznavanje aplikacije vpliva prometa na okolje.	Knowledge and understanding:
--	------------------------------

Metode poučevanja in učenja:

• predavanja • vaje v predavalnici (30%) • vaje v računalnici (70%)

Learning and teaching methods:

--

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /

Weight (in %)

Assessment:

• pisni in ustni izpiti, 2 kolokvija. Ocena pisnega izpita/kolokvija je pozitivna, če študent doseže najmanj polovico točk s katerimi je ovrednoten pisni izpit/kolokvij. Študent, ki oba kolokvija opravi s pozitivno oceno je oproščen pisnega dela izpita. Ocena pisnega dela izpita je 80% končne ocene. • ocene od 6-10 (pozitivno) oz. 1-5 (negativno)	50% PI / % UI	Type (examination, oral, coursework, project):
---	---------------	--

Reference nosilca / Lecturer's references:

1. PALISKA, Dejan, DROBNE, Samo, FABJAN, Daša. Uporaba GIS-a za proučevanje prostorske dostopnosti v analizi povpraševanja po storitvi JPP. V: PODOBNIKAR, Tomaž (ur.), PERKO, Drago (ur.), KREVS, Marko (ur.), STANČIČ, Zoran (ur.), HLADNIK, David (ur.), ČEH, Marjan (ur.). *Geografski informacijski sistemi v Sloveniji 2003-2004*. Ljubljana: Založba ZRC, 2004, str. 79-88, ilustr. [COBISS.SI-ID [22622765](#)]
2. PALISKA, Dejan, FABJAN, Daša, DROBNE, Samo. GIS support to logistics. V: LIPIČNIK, Martin (ur.). 1. kongres Transport - promet - logistika, Maribor, Slovenija, 23.-25.9.1998. *Zbornik* :

Maribor, Slovenija, 23.-25. 9. 1998. Maribor: Fakulteta za gradbeništvo, 1998, str. 293-297, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID [433251](#)]

3. FABJAN, Daša, PALISKA, Dejan, DROBNE, Samo. GIS and GPS as useful tools to determine transportation noise levels. V: BREBBIA, Carlos Alberto (ur.). *Management information systems 2004 : GIS and remote sensing*. Boston: WIT press, 2004, str. 33-40. [COBISS.SI-ID [1438819](#)]