

RTU studiju kurss "Pilsētas un teritorijas infrastruktūras plānošana (studiju projekts)"**22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	IV0455
Nosaukums	Pilsētas un teritorijas infrastruktūras plānošana (studiju projekts)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Uldis Kamols - Docents (praktiskais)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju projekts palīdz izprast transporta un infrastruktūras nozīmi reģionu attīstībā, kā arī satiksmes sistēmas nozīmi stabilā un ilgtspējīgā teritoriju attīstībā. Studentiem tiek piedāvāts apgūt perspektīvo transporta plūsmu aplēses pamatus un infrastruktūras nozaru plānošanu saistībā ar visu telpiskās attīstības plānošanas sistēmu kopumā Tiek akcentēta sociālās infrastruktūras objektu saistība ar transportu.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis: dot priekšstatu par transporta un infrastruktūras nozīmi reģionos, par satiksmes organizēšanas pamatprincipiem, nosacījumiem un problēmām atšķirīgos reģionos, par attīstības plānošanas daudzveidību. Šī priekšmeta nolūks ir palīdzēt studentiem izprast transporta un infrastruktūras darbības pamatnostādnes un iegūt prasmi patstāvīgi novērtēt un pieņemt pamatotus lēmumus. Studiju priekšmeta uzdevumi: Izprast transporta, transporta un tehniskās infrastruktūras darbības principus un specifiskās iezīmes atšķirīgos reģionos. Spēt noteikt un analizēt vides kvalitātes un sociālās ekonomiskās problēmas un raksturot videi draudzīgu risinājumu plānošanu infrastruktūras darbības nodrošināšanā. I
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar literatūru teritoriju ilgtspējīgas satiksmes sistēmu raksturošanai. Reālu attīstības projektu, kas atspoguļoti preses publikācijās, analīze, lietojot dzīves cikla un sistēmisku pieeju, lai raksturotu to ilgtspējību un ietekmi uz reģiona attīstību.
Literatūra	1. Birzietis G., Pārvadājumi - Mācību līdzeklis, Jelgava LLU 2008. – 208 lpp. 2. Birzietis G., Transporta vadība un loģistika, - Mācību līdzeklis, Jelgava LLU 2008. – 180 lpp. 3. Blumberga, D., Blumberga, M., Kārnupa, I., Rochas, C. Energoaplānošana. Rīga, 2004, 23 lpp. 4. Buka O., Volrāts U. Pilsētūrbūvniecība. - R. 1987.-251.lpp. 5. Grava S. 2002. Urban transportation systems: choices for communities. McGraw-Hill Publ., New York. 6. Krūmiņš N., Rokasgrāmata Loģistikas sistēmu vadīšanai jeb kas jāzina, lai loģistikas sistēmu izveidotu par 30 % peļņošāku, Rīga 2004. – 153 lpp. 7. Rubīna, M. „Siltumapgāde: problēmas un risinājumi pašvaldību administratīvajās teritorijās”, LZA Fizikālās enerģētikas institūts, Rīga, 2002, 171 lpp. 8. Sprancmanis N., Transporta pakalpojumu ekonomika un organizācija. – Rīga, 2001. – 283 lpp. 9. Tilgalis Ē. Notekudeņu savākšana un attīrīšana - Jelgava, 2004, 239. lpp. 10. Transportbūves. Autoceļi, ielas, dzelzceļi. J. Naudžūns u.c. - Rīga: RTU, 1995.- 88.lpp. 11. Videi piemērotas vietējās energosistēmas - Swedish National Energy Administration (tulkojums latviešu valodā), B.V.Ēkodoma SIA. Rīga. 1998. 12. Alan Rushton and Steve Walker. International Logistics Supply Chain Outsourcing: From Local to Global. 2007. 13. „How much bioenergy can Europe produce without harming the environment?”, EEA Report No.7/2006, 67 p. 14. J.C.J.M.van der Bergh, F.R.Bruinsma (eds.) „Managing the Transition to Renewable Energy: Theory and Practice from local, regional and macroperspective”, Edward Elgar Publishing, 2008, 400 p. 15. Lobanov E.M. Transportnaja planirovka gorodov. 1990.-240 str. 16. Nozares pārskats rajona plānojuma izstrādāšanai. Metodisko materiālu sērija (Transporta nozares attīstība). 1999-2001. LR VARAM. Jumava, Rīga. 17.. Williams, K. (ed.). 2005. Spatial Planning, Urban Form and Sustainable Transport. Aldershot: Ashgate. 18. Nozaru plānošanas dokumenti, attīstības projekti. 19. Nolikumi par patstāvīgo darbu, studiju projektu izstrādi un aizstāvēšanu
Nepieciešamās priekšzināšanas	pilsētūrbūvniecības un teritoriālpilānošanas pamati

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Iepazīšanās ar studiju projekta izstrādāšanas kārtību, noteikumiem un studiju projekta uzdevumu	6	2	3	5
Studiju projekta plāna un prognozējamo rezultātu definēšana	6	3	3	5
Studiju projekta izstrāde	20	30	10	30
Studiju projekta aizstāvēšana	8	5	4	20
Kopā:	40	40	20	60

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students spēj analizēt transporta darbības īpatnības atšķirīgos reģionos un teritorijās, kā arī raksturot transporta darbības un reģionālās politikas ekonomiskās sakarības	Pārbaudes atšķirīgos studiju projekta izstrādes posmos.
Students spēj analizēt infrastruktūras atbilstību esošām un perspektīvajām transporta plūsmām, raksturot un novērtēt infrastruktūras un transporta ietekmi, vērtējot nekustamo īpašumu.	Pārbaudes atšķirīgos studiju projekta izstrādes posmos.
Students spēj izvērtēt infrastruktūras atbilstību mūsdienīgas reģionālās transporta sistēmas darbības nodrošināšanai, kā arī izvērtēt un salīdzināt teritoriju ekonomiskās un sociālas attīstības scenārijus.	Pārbaudes atšķirīgos studiju projekta izstrādes posmos.
Students spēj izstrādāt studiju projekta prezentāciju un publiski aizstāvēt studiju projekta rezultātus.	Studiju projekta aizstāvēšanas novērtēšana

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Prezentācija	40
Studiju projekta aizstāvēšana	60
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	40.0	0.0			*