

RTU studiju kurss "Pilsētas un teritorijas infrastruktūras plānošana"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IV0449
Nosaukums	Pilsētas un teritorijas infrastruktūras plānošana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Uldis Kamols - Docents (praktiskais)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju priekšmets sniedz priekšstatu par transporta un infrastruktūras nozīmi reģionu attīstībā, kā arī satiksmes sistēmas nozīmi stabilā un ilgtspējīgā teritoriju attīstībā. Tiek analizēta transporta sistēmas attīstības ietekme uz apbūvēto teritoriju attīstību un plānojumu, parādīti mūsdienu ilgtspējīgas teritoriju un satiksmes sistēmas attīstības virzieni. Studenti tiek iepazīstināti ar satiksmes sistēmas politikas principiem plānošanās dokumentos, satiksmes sistēmas struktūru, kā arī satiksmes un transporta plānošanu. Tiek parādīti satiksmes sistēmu attīstības kritēriji un to ekonomiskais pamatojums. Studiju priekšmets iepazīstina ar satiksmes infrastruktūras ielu klasifikāciju un satiksmes sistēmu attīstību apdzīvotās vietās. Studenti tiek piedāvāti 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 tehniskās infrastruktūras un transporta 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 sociāli ekonomiskās problēmas un raksturot videi draudzīgu risinājumu plānošanu
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar literatūru teritoriju ilgtspējīgas satiksmes sistēmu attīstības izpēšanai. Reālu attīstības projektu analīze, pielietojot dzīves cikla un sistēmisku pieeju, lai raksturotu to ilgtspējību
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. Energoplānošana. Rīga, 2004, 23 lpp. 4. Buka O., Volrāts U. Pilsētībūvniecība. - R. 1987.-251.lpp. 5. Grava S. 2002. Urban transportation systems: choices for communities. McGraw-Hill Publ., New York. 6. J. Naudzūns u.c. Transportbūves. Autoceļi, ielas, dzelzceļi. - Rīga: RTU, 1995.- 88.lpp. 7. Alan Rushton and Steve Walker. International Logistics Supply Chain Outsourcing: From Local to Global. 2007. 8. Williams, K. (ed.). 2005. Spatial Planning, Urban Form and Sustainable Transport. Aldershot: Ashgate. 9. Transport Policy. The official journal of the World Conference on Transport Research Society (WCTRS)
Nepieciešamās priekšzināšanas	teritoriālā plānošanā un pilsētībūvniecībā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Transports un sabiedrība. Transports un sociālās problēmas. Transporta un tā infrastruktūras nozīme reģionu attīstībā	8	8	4	12
Transporta sistēmas un to plānošana. Infrastruktūras pārslogotība un satiksmes negadījumi	6	4	3	7
Transports un apkārtējā vide. Resursu patēriņš transportā. Videi draudzīga transporta jēdziens	6	6	3	9
Transporta sistēma kā vienots tehniski organizatorisks komplekss. Produkts „Transporta pakalpojumi”.	6	6	3	9
Transporta un pārvadājumu veidi. Pārvadājumu process, tā galvenie elementi. Transporta veidu izvēles principi.	4	6	2	8
Kombinētais transports. ”Rumbas un spieķa” princips pārvadājumos, galvenais, sekundārais transports, piegādes sistēmas.	6	6	3	9
Maģistrālie un maršrutu pārvadājumi. Terminālu nozīme pārvadājumos un reģionā. Transporta infrastruktūra reģionos.	4	2	2	4
Galvenās pretrunas transporta kustības organizēšanā pilsētās. Sociālās infrastruktūras ietekme uz transportu reģionos.	8	10	4	14
Enerģija un vide.	4	6	2	8
Energosaimniecības, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas saistība ar transporta infrastruktūru	6	2	3	5

Satiksmes sistēmu attīstība apdzīvotās vietās. Pasažieru un kravas transporta sasniedzamības projektēšanas pamatprincipi	6	6	3	9
Perspektīvo transporta plūsmu aplēses pamati. Transporta, gājēju un velotransporta satiksmes sfēras un to projektēšana.	6	6	3	9
Telpiskā attīstība, apgāde un loģistikas sistēmas plānošana reģionos	10	12	5	17
Kopā:	80	80	40	120

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students spēj analizēt transporta darbības īpatnības atšķirīgos reģionos un teritorijās	Kontroles testu un uzdevumu risināšana, pastāvīgā un darba auditorijā novērtēšana, gala eksāmens
Students spēj patstāvīgi identificēt, analizēt un vērtēt faktorus infrastruktūras attīstībai reģionos	Kontroles testu un uzdevumu risināšana, pastāvīgā un darba auditorijā novērtēšana, gala eksāmens
Students spēj analizēt enerģijas un vides sociālās problēmas dažādās teritorijās.	Kontroles testu un uzdevumu risināšana, pastāvīgā un darba auditorijā novērtēšana, gala eksāmens
Students pārzina infrastruktūras nozīmi pārvadājumu organizēšanā	Kontroles testu un uzdevumu risināšana, pastāvīgā un darba auditorijā novērtēšana, gala eksāmens
Students spēj novērtēt transporta valsts un reģionālo politiku dažādos pārvadājumos	Kontroles testu un uzdevumu risināšana, pastāvīgā un darba auditorijā novērtēšana, gala eksāmens
Students spēj raksturot transporta darbības un reģionālas politikas ekonomiskās sakarības	Kontroles testu un uzdevumu risināšana, pastāvīgā un darba auditorijā novērtēšana, gala eksāmens
Students spēj analizēt infrastruktūras atbilstību transporta plūsmām	Kontroles testu un uzdevumu risināšana, pastāvīgā un darba auditorijā novērtēšana, gala eksāmens
Students spēj raksturot infrastruktūras un transporta nozīmi novērtējot nekustamo īpašumu	Kontroles testu un uzdevumu risināšana, pastāvīgā un darba auditorijā novērtēšana, gala eksāmens
Students spēj izvērtēt infrastruktūras atbilstību mūsdienīgas reģionālās transporta sistēmas darbības nodrošināšanai.	Kontroles testu un uzdevumu risināšana, pastāvīgā un darba auditorijā novērtēšana, gala eksāmens

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Patstāvīgie darbi	40
Prezentācijas	20
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	60.0	20.0	0.0		*	