

## RTU studiju kurss "Reģionālā infrastruktūra"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

## Vispārējā informācija

Kods	IRE401
Nosaukums	Reģionālā infrastruktūra
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Armands Auziņš - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Tehniskās infrastruktūras plānošana, saistībā ar reģiona attīstību. Transporta un transporta infrastruktūras nozīme reģiona attīstībā. Transporta infrastruktūras elementi, to ekspluatācijas noteikumi. Sociālās infrastruktūras objekti un to saistība ar transportu. Transporta nozīme reģionu attīstībā. Terminālu nozīme pārvadājumos un reģionā.. Valsts transporta politika.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis: sniegt priekšstatu par tehniskās infrastruktūras plānošanu, transporta infrastruktūras nozīmi reģionos, par satiksmes organizēšanas pamatprincipiem, nosacījumiem un problēmām atšķirīgos reģionos; palīdzēt studentiem izprast transporta darbības pamatnostādnes un iegūt prasmi patstāvīgi pieņemt pamatotus lēmumus. Uzdevumi: Izprast transporta darbības principus un specifiskās iezīmes atšķirīgos reģionos. Spēt noteikt un analizēt dažādu transporta veidu priekšrocības un trūkumus, izvēlēties optimālo un tam nepieciešamo infrastruktūru. Iegūt zināšanas par uzņēmējdarbību transporta sfērā. Izskaidrot atšķirīgās iezīmes transporta izmantošanā pilsētās un citos reģionos.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Katram studentam (vai studentu grupai) jāizstrādā patstāvīgais darbs, tas jāprezentē un jāpiedalās diskusijās. Patstāvīgā darba iespējamie temati: Transports un sabiedrība; Transporta problēmas; Reģionālā transporta politika; Transporta līdzekļu izmantošanas īpatnības; Transporta plūsmas; Transporta veidu salīdzinājums
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. Buka O., Volrāts Ū. Pilsēt būvniecība. - R. 1987.-251.lpp. 4. Krūmiņš N., Rokasgrāmata Loģistikas sistēmu vadīšanai jeb kas jāzina, lai loģistikas sistēmu izveidotu par 30 % peļņošanu, Rīga 2004. – 153 lpp. 5. Lāce N. Uzņēmējdarbības ekonomika. Uzņēmuma aktīvi un pasīvi. – R: Rīgas Tehniskā universitāte, 1993. – 27 lpp. 6. Nešpors V . Ievads mikroekonomikas teorijā, pārstrādāts izdevums. – R.: “Kamene”, 2007. – 150 lpp. 7. Sprancmanis N., Biznesa loģistika. – Rīga: Vaidelote, 2003. – 360 lpp. 8. Sprancmanis N un citi, - Uzņēmējdarbības loģistikas pamati, RTU mācību līdzeklis, SIA Jelgavas tipogrāfija, 2008. – 301 lpp. 9. Sprancmanis N., Transporta pakalpojumu ekonomika un organizācija. – Rīga, 2001. – 283 lpp. 10. Transportbūves. Autoceļi, ielas, dzelzceļi. J. Naudzūns u.c. - Rīga: RTU, 1995.- 88.lpp. 11. Urbahs A., Cerkovņiks A. Intermodālie konteineru pārvadājumi. RTU izdevniecība, 2003. 12. Alan Rushton and Steve Walker. International Logistics Supply Chain Outsourcing: From Local to Global. 2007. 13. Kent Gourdin. Global Logistics Management: A Competitive Advantage for the 21st Century 2006. 14. Juan Jane Marcet and Alfonso de Ochoa Martinez. The Handbook of Logistics Contracts: A Practical Guide to a Growing Field. 2006. 15. Sebastian Engell. Logistic Optimization of Chemical Production Processes. 2008. 16. Kap Hwan Kim and Hans-Otto Günther. Container Terminals and Cargo Systems: Design, Operations Management, and Logistics Control Issues. 2007.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nepieciešamas priekšzināšanas sekojošos studiju priekšmetos: makroekonomika; uzņēmējdarbības ekonomika, uzņēmējdarbības vadīšana, uzņēmējdarbības loģistika, matemātika; statistika.

## Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Transports un sabiedrība. Transports un sociālās problēmas. CBA Reālais pakalpojumu līmenis.	2	3	1	4
Braucienā pavadītais laiks un maksa par braucieni. Transporta un tā infrastruktūras nozīme reģionu attīstībā.	4	6	2	8
Transporta problēmas. Transports un apkārtējā vide. Infrastruktūras pārslogotība un satiksmes negadījumi	2	3	1	4
Resursu patēriņš transportā. Jēdziens par videi draudzīgo transportu.	4	6	2	8
Transporta tirgus. Pieprasījums, piedāvājums, cena. Konkurence transporta tirgū. Tarifu politika.	4	6	2	8
Stratēģiskā plānošana. Priekšrocību, trūkumu (SVID, angl.-SWOT), pakalpojumu portfeļa analīze.	2	3	1	4

Transporta sistēma kā vienots tehniski organizatorisks komplekss. Transporta un pārvadājumu veidi.	4	6	2	8
Pārvadājumu process, tā galvenie elementi. Transporta veidu izvēles principi. Produkts „Transporta pakalpojumi”.	6	9	3	12
Kombinētais transports. ”Rumbas un spieķa” princips pārvadājumos, galvenais, sekundārais transports, piegādes sistēmas.	4	6	2	8
Maģistrālie pārvadājumi. Maršrutu pārvadājumi. Pārvadājumu nodrošināšanai nepieciešamās darbības.	2	3	1	4
Terminālu nozīme pārvadājumos un reģionā. Transporta infrastruktūra atšķirīgos reģionos.	4	6	2	8
Valsts transporta politika. Transporta pakalpojumu piedāvātāju iedalījums.	4	6	2	8
Pasažieru un kravu pārvadājumi, kopīgais un atšķirīgais reģionos. Transporta regulēšana.	2	3	1	4
Galvenās pretrunas transporta kustības organizēšanā pilsētās. Sociālās infrastruktūras ietekme uz transportu reģionos.	4	6	2	8
<b>Kopā:</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>96</b>

#### **Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj analizēt transporta darbības īpatnības atšķirīgos reģionos	Kontroldarbi nodarbībās
Spēj raksturot transporta līdzekļu izmantošanas iespējas dažādos pārvadājumos	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās
Spēj analizēt transporta darbības sociālās problēmas	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās
Pārzina infrastruktūras nozīmi pārvadājumu organizēšanā	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās
Spēj novērtēt transporta valsts un reģionālo politiku dažādos pārvadājumos	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās
Spēj raksturot transporta darbības un reģionālas politikas ekonomiskās sakarības	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās
Spēj analizēt infrastruktūras atbilstību transporta plūsmām	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās
Spēj novērtēt transporta veidu izvēles principus atšķirīgos reģionos	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās
Spēj raksturot transporta infrastruktūras nozīmi novērtējot nekustamo īpašumu	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās
Prot analizēt pārvadājumu vadīšanas tehnoloģijas īpatnības dažādos transporta veidos un to kombinācijā, spēj piedāvāt pārvadājumu organizēšanas variantus un izvēlēties optimālo variantu	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās
Spēj izvērtēt reģionālās infrastruktūras atbilstību mūsdienīgas transporta sistēmas darbības nodrošināšanai	Kontroldarbi nodarbībās
Spēj parādīt izpratni par iegūtajiem rezultātiem, praktiskajiem risinājumiem, tos izskaidrot, argumentēt un pamatot.	Eksāmens, kurā ietverti gan patstāvīgā darba rezultāti, gan teorētiskie, gan praktiskie jautājumi.

#### **Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Patstāvīgā darba (pētījuma) vērtējuma par kādu tēmu ār infrastruktūru saistītā jomā	50
Eksāmens	50
<b>Kopā:</b>	<b>100</b>

#### **Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbauījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	2.0	1.0	0.0		*	