

RTU studiju kurss "Transporta terminālu uzbūve (studiju projekts)"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TDT309
Nosaukums	Transporta terminālu uzbūve (studiju projekts)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Margarita Urbaha - Doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, DE
Anotācija	Transporta terminālu caurlaides spējas aprēķins. Transportlīdzekļu nepieciešamības aprēķins. Terminālu racionālas struktūras noteikšana. Terminālu un transporta mezglu apkalpošanas sistēmas modelēšana un optimizācija.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sniegt pamatzināšanas par terminālu pārvadājumu reģionālas sistēmas izstrādes metodiku, kā rezultātā students spēs pielietot šo metodiku terminālu pārvadājumu sistēmas projektēšanai konkrētā reģionā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju projekta noformēšana, termināla plāna rasējuma izstrāde, sagatavošanās darba aizstāvēšanai
Literatūra	1. Urbahs A., Cerkovņuks A. (2003) Intermodālie konteineru pārvadājumi. - R.: RTU Izdevniecība, 496 lpp. 2. Pejman Ghanbari. (2007) Containerterminal - Logistik. Agentenbasierte Modellierung und Simulation eines Containerterminals. - VDM Verlag Dr.Müller, 143 s. 3. Transportnaja logistika: Ucebnik dlja transportnih vuzov./ Pod obscej redakcijei L.B. Mirotina.- M.; Izd-vo "Eksamen", 2002.-512s.
Nepieciešamās priekšzināšanas	transporta sistēmu funkcionēšana, loģistika

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Optimāla terminālu skaita un pārvadājumu attāluma aprēķins.	4	0	0	0
Reģiona termināla sistēmas izveidošanas gaidāmais efektivitātes aprēķins.	6	0	0	0
Terminālu sistēmai nepieciešamo tehnisko līdzekļu aprēķins.	6	0	0	0
Terminālu sistēmas apkalpojoša personāla skaita aprēķins.	4	0	0	0
Termināla konteineru laukuma izmēru aprēķins un projektēšana.	8	0	0	0
Projekta noformēšana un aizstāvēšana auditorijā.	4	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēs aprēķināt optimālo terminālu skaitu reģionā atkarībā no kopīgas kravu plūsmas reģionā un kravu apgrozībā iesaistīto apdzīvoto vietu skaita.	Studiju projekta izstrāde un aizstāvēšana.
Spēs aprēķināt nepieciešamo tehnisko līdzekļu un cilvēku resursu skaitu terminālu pārvadājumu sistēmas organizēšanai reģionā	Studiju projekta izstrāde un aizstāvēšana.
Spēs aprēķināt un izstrādāt konteineru termināla shematisko projektu.	Studiju projekta izstrāde un aizstāvēšana.
Spēs analizēt un izvēlēties nepieciešamo materiālu reģionālās termināla pārvadājumu sistēmas izveidei	Studiju projekta izstrāde un aizstāvēšana.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	1.0	1.0			*