

## RTU studiju kurss "Intermodālie pārvadājumi"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	TSL708
Nosaukums	Intermodālie pārvadājumi
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Vladislavs Žavtkēvičs - Doktors, Pētnieks
Mācībspēks	Darja Andrejeva - Lektors Jevgēņijs Garbuzs - Doktors, Pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti, 6.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Kurss sniedz studentiem teorētiskās un praktiskās zināšanas par intermodālo pārvadājumu progresīvām transporta tehnoloģiskām sistēmām un tehnoloģijām, kā arī konteineru kravu konsolidācijas īpatnībām, konteineru pārkraušanas tehnoloģisko procesu mehanizācijas un automatizācijas līdzekļiem, transporta sistēmu un konteineru terminālu darbības optimizāciju.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir sniegt studentiem zināšanas par intermodālā transporta pamatjēdzieniem, modeļiem un metodēm, intermodālā transporta uzdevumu risināšanas iespējām, kā arī iemācīt studentus izstrādāt un realizēt reālus intermodālā transporta sistēmu modeļus, izmantojot iegūtās zināšanas un prasmes.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Analītiskais darbs ar zinātnisko literatūru un citiem informācijas avotiem par intermodālo pārvadājumu sistēmām. Laboratorijas darbu atskaišu aizpildīšana un sagatavošanās to aizstāvēšanai.
Literatūra	Obligātā/Obligatory 1. Urbahs A., Cerkovņuks A. Intermodālie konteineru pārvadājumi. - R.: RTU Izdevniecība, 2003. - 496 lpp. 2. Peterlini Eduardo. Innovative Technologies for Intermodal transfer Points. Annex1: Survey intermodal transfer technologies. – European Project Report, 2000. - 86 pp. 3. House D.J. Cargo Work for Maritime Operations. Seventh Edition. – ELSEVIER Butterworth Heinemann, 2005. - 323 pp. 4. Pejman Ghanbari. Containerterminal-Logistik. Agentenbasierte Modellierung und Simulation eines Containerterminals. – VDV Verlag Dr.Muller, 2007. - 143 s. 5. Милославская С.В., Плужников К.И. Мультимодальные и интермодальные перевозки: Учеб.пособие. – М.:РосКонсульт, 2001. - 368 с. Papildu/Additional 6. Шапиро Д. Моделирование цепи поставок, Издательство Питер, 2006. - 720 с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Pamatzināšanas transporta sistēmu funkcionēšanā.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Konteineru pārvadājumi intermodālajās loģistikajās sistēmās.	8	8	0	0
Konteineru klasifikācija un tehniskie raksturojumi.	8	4	0	0
Konteineru kravu transporta raksturojums un konsolidācijas īpatnības.	8	8	0	0
Intermodālo pārvadājumu transporta tehnoloģiskās sistēmas.	12	6	0	0
Konteineru pārkraušanas tehnoloģisko procesu mehanizācijas un automatizācijas līdzekļi.	12	6	0	0
Konteineru termināli. Jūras ostu konteineru terminālu uzbūve. Konteineru parka darbības ekspluatācijas rādītāji.	12	6	0	0
Konteineru stiprināšanas elementi transportēšanā.	10	6	0	0
Konteineru izmēģinājumu pamatveidi un tehnoloģija.	12	4	0	0
Konteineru tehniskā uzraudzība un apliecināšana. Konteineru ražošanas tehnoloģija. Konteineru ekspluatācijas drošība.	12	4	0	0
Konteineru remonta organizācija.	12	2	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>106</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students spēj analizēt starptautisko konteineru pārvadājumu attīstības īpašības un dinamiku.	Pārbaudes veidi: ieskaite
Students spēj veikt konteineru terminālu funkcionēšanas tehnoloģisko pamatshēmu analīzi.	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs
Students spēj analizēt un salīdzināt konteineru konstruktīvās īpašības.	Pārbaudes veidi: ieskaite
Students spēj veikt konteineru un stiprināšanas elementu stiprības aprēķinus.	Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana

Students spēj izprast konteineru ražošanas, ekspluatācijas un remonta īpatnības.	Pārbaudes veidi: ieskaite
Students spēj noteikt konteineru parka racionālo struktūru.	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs
Students spēj veikt konteineru izmēģinājumu datormodelēšanu.	Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana
Students spēj veikt ostas caurlaides spējas modelēšanu un aprēķinu.	Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	20
Laboratorijas darbi	20
Parbaudes darbs	20
Apmeklējums	10
Eksāmens	30
Kopā:	100

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	2.0	1.5	0.5	*		