

RTU studiju kurss "Transporta terminālu uzbūve"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TDT308
Nosaukums	Transporta terminālu uzbūve
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Margarita Urbaha - Doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, DE
Anotācija	Transporta mezgla nozīme un raksturlielumi. Terminālu sistēmu veidošanas un attīstības principi. Termināla pārvadājuma organizācija. Atšķirīga tipa terminālu uzbūve. Darbs ar kravām terminālos. Terminālu aprīkojums. Terminālu štats. Terminālu vadības sistēmu pamatfunkcijas. Kravas termināla tehnoloģiskā cikla automatizācijas apakšsistēmu tipveida sastāvs.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sniegt zināšanas par dažādu transporta veidu terminālu uzbūvi un tajos notiekošiem tehnoloģiskajiem procesiem, par terminālu pārvadājumu sistēmu priekšrocībām un trūkumiem, darbu mehanizācijas līdzekļiem un iekraušanas – izkraušanas mehānismiem terminālos.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Praktisko darbu atskaišu noformēšana, darbs ar literatūru, gatavošanās pārbaudes darbiem
Literatūra	1. Urbahs A., Cerkovņuks A. Intermodālie konteineru pārvadājumi. - R.: RTU Izdevniecība, 2003. - 496 lpp. 3. Pejman Ghanbari. Containerterminal - Logistik. Agentenbasierte Modellierung und Simulation eines Containerterminals. - VDM Verlag Dr.Müller, 2007. - 143 s. 4. Container terminals and cargo systems : design, operations management, and logistics control issues / Kap Hwan Kim, Hans-Otto Günther (editors). - Berlin [etc.]: Springer, 2007. – 381 pp. 5. Rodrigue, J-P, C. Comtois, B. Slack. The Geography of Transport Systems, Second Edition. - New York: Routledge, 2009. – 352 pp. 6. Dzelzceļi. Vispārīgais kurss. Autoru kolektīvs. - VAS „Latvijas dzelzceļš”, 1996. – 279 lpp.
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
Pārvadājumu terminālu sistēmas. Terminālu klasifikācija	2	0	0	0
Automobiļu terminālu uzbūve un funkcionēšana.	2	0	0	0
Gaisa transporta terminālu uzbūve un funkcionēšana.	4	0	0	0
Dzelzceļa transporta terminālu uzbūve un funkcionēšana.	2	0	0	0
Jūras transporta terminālu klasifikācija, uzbūve un funkcionēšana./	4	0	0	0
Konteineru terminālu uzbūve un funkcionēšana.	4	0	0	0
Praktiskais darbs „Rīgas Brīvostas” konteineru termināla gada vidējās ražīguma spējas noteikšana"	2	0	0	0
Lejamkravu terminālu uzbūve un funkcionēšana.	2	0	0	0
Gāzkravu terminālu uzbūve un funkcionēšana.	4	0	0	0
Terminālu vadība. Terminālos noformējamā dokumentācija.	2	0	0	0
Dažādu transporta veidu mijiedarbība terminālā.	2	0	0	0
Transporta mezgls, tā raksturojums.	2	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēs noteikt pārvadājumu terminālu sistēmas priekšrocības un termināla vietu šajā sistēmā.	Eksāmens.
Spēs aprēķināt termināla iekraušanas-izkraušanas mehānismu diennakts ražīgumu un atkarībā no termināla kravu plūsmas izvēlēties nepieciešamos mehanizācijas līdzekļus.	Praktiskais darbs.
Spēs izvēlēties nepieciešamo transporta līdzekli starpterminālu un pievešanas-izvešanas pārvadājumu veikšanai.	Praktiskais darbs.
Spēs veikt darbu organizācijas līmeņa analīzi terminālā.	Eksāmens.

Studiju kursa plānojums

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