

RTU studiju kurss "Kravu uzglabāšanas un apkalpošanas sistēmas"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TST502
Nosaukums	Kravu uzglabāšanas un apkalpošanas sistēmas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Aleksandrs Urbahs - Habilitētais doktors, Profesors
Mācītspēks	Margarita Urbaha - Doktors, Vadošais pētnieks Kristīne Carjova - Doktors, Vies. asociētais profesors Gints Rijkuris - Pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, DE
Anotācija	Kravu uzglabāšanas un apkalpošanas sistēmas lejamkravām, gāzkravām, gabalkravām un konteinerkravām terminālos. Kravu uzglabāšanas un apkalpošanas sistēmu modelēšana un optimizācija. Transporta terminālu tehnoloģisko procesu mehanizācijas un automatizācijas līdzekļi. Kravu uzglabāšanas un apkalpošanas sistēmas īpatnības gaisa, dzelzceļa, jūras un autotransporta terminālos.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Priekšmeta mērķis ir sniegt zināšanas par dažādu kravu veidu uzglabāšanas un apkalpošanas sistēmu pamatjēdzieniem, modeļiem un metodēm, kravu uzglabāšanas un apkalpošanas sistēmu modelēšanas un optimizācijas pamatmetodēm. Priekšmeta uzdevums ir iemācīt studentus izstrādāt un realizēt reālus dažādu kravu apstrādes terminālus transporta mezglos (lidostā, jūras ostā, dzelzceļa mezglā), izmantojot iegūtās zināšanas un prasmes.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīga kravu uzglabāšanas un apkalpošanas sistēmu izpēte praktiskajās nodarbībās saskaņā ar varianta uzdevumu un metodiskiem norādījumiem, atskaišu noformēšana un aizstāvēšana; sagatavošanās praktiskām nodarbībām; darbs ar mūsdienu literatūras avotiem.
Literatūra	1. Urbahs A. (2006) Transporta terminālu tehnoloģisko procesu mehanizācijas līdzekļi. Mācību līdzeklis. - Rīga, RTU, 131 lpp. 2. Urbahs A., Cerkovņuks A. (2003). Intermodālie konteineru pārvadājumi. – R.: RTU Izdevniecība.- 496 lpp. 3. Angela Bauer. Lagermodellierung für logistische Netze. Dt. Verkehrs-Verl., ISBN: 3871542725, 2002, 234 lpp. 4. Jay Heizer, Barry Render Principles of Operations Management. – Pearson Education Inc., 2006, 671 pp. 5. Логистические транспортно-грузовые системы: Учебник для студ. высш. учеб. заведений. – Под ред. В.М.Николашина. М.: Издательский центр «Академия», 2003.-304 с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Saskaņā ar bakalaura programmu

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Terminālu operāciju sastāvs, raksturojumi un izmaksas.	4	0	0	0
Terminālu kravu vienību raksturojums.	2	0	0	0
Kravu vienību marķēšana un identifikācija loģistikas sistēmās.	2	0	0	0
Kravu apstrādes pamatprincipi un apstrādes sistēmas.	2	0	0	0
Terminālu lieluma un atrašanās vietas noteikšana.	2	0	0	0
Terminālu sistēmu projektēšana.	4	0	0	0
Konteineru termināla projektēšana jūras ostā	4	0	0	0
Konteineru termināla projektēšana lidostā.	4	0	0	0
Gabalkravu apstrādes termināla projektēšana dzelzceļa mezglā.	4	0	0	0
Gabalkravu apstrādes termināla projektēšana jūras ostā.	4	0	0	0
Lejamkravu apstrādes termināla projektēšana dzelzceļa mezglā.	4	0	0	0
Lejamkravu apstrādes termināla projektēšana jūras ostā.	4	0	0	0
Gāzkravu apstrādes termināla projektēšana dzelzceļa mezglā.	4	0	0	0
Gāzkravu apstrādes termināla projektēšana jūras ostā.	4	0	0	0
Kopā:	48	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
--------------------------------	------------------------------

Zina un prot izskaidrot galvenos kravu uzglabāšanas un apkalpošanas sistēmu pamatjēdzienus, modeļus un metodes. Zina kravu apstrādes pamatprincipu un apstrādes sistēmas, prot pielietot šīs zināšanas ikdienas darbā.	Uzdevumu risināšana – praktiskie darbi. Kontroldarbs. Eksāmens.
Zina kravu terminālu projektēšanas īpatnības atšķirīgos transporta mezglos. Zina galvenos transporta terminālu tehnoloģisko procesu mehanizācijas un automatizācijas līdzekļus, to uzbūvi un darbības pamatprincipus.	Uzdevumu risināšana – praktiskie darbi. Kontroldarbs. Eksāmens.

Studiju kursa plānojums

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