

RTU studiju kurss "Transporta sistēmu funkcionēšana"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TST401
Nosaukums	Transporta sistēmu funkcionēšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Viktors Feofanovs - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti, 6.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, DE
Anotācija	Tiek izskatīti teorētiskie jautājumi, kā arī tipiskie piemēri un uzdevumi, kuri rodas dažādu transporta veidu mijiedarbības režīmu izvēlē transporta mezglos (terminālos)
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Disciplīnas mērķis ir dot studentiem prasmes vienotas transporta sistēmas transporta līdzekļu mijiedarbības vadības jomā uz mijiedarbības parametru aprēķina metodikas zināšanu pamata, kur tiek ņemti vērā transporta procesu nenoteiktība.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīga uzdevumu risināšana praktiskajās nodarbībās saskaņā ar uzdevuma variantu un metodiskajiem norādījumiem; sagatavošanās patstāvīgajām nodarbībām, to noformēšana un aizstāvēšana; Zinātniskās literatūras un Internetā pieejamās informācijas apgušana un izmantošana
Literatūra	1. Vasermanis E., Šķiltere D. Varbūtību teorija un matemātiskā statistika. – R.: LU. 2003. – 186 lpp. 2. Urbahs A., Cerkovņuks A. (2003) Intermodālie konteineru pārvadājumi. - R.: RTU Izdevniecība, 496 lpp. 3. Правдин Н, Негрей В, Подкопаев В. Взаимодействие различных видов транспорта. - М, «Транспорт», 1989 – 208 с. 4. Rodrigue, J-P, C. Comtois, B. Slack. The Geography of Transport Systems, Second Edition. - New York: Routledge, 2009. – 352 pp. 5. Смирнов Г.Н. и др. Порты и портовые сооружения. Учебное издание.– М.: Издательство АСВ, 2003. – 464 с. 6. Никифоров В.С. Мультимодальные перевозки и транспортная логистика. Учебное пособие.– М.: Транслит, 2007. - 272 с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Bakalaura programma

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Transporta līdzekļu mijiedarbības pamati transporta mezglos un terminālos	2	0	0	0
Determināta un stohastiskā pieceja transporta līdzekļu mijiedarbības jautājumu risināšanā	4	0	0	0
Transporta sistēmu elementu caurlaidības spēja	12	0	0	0
Kravu pārkraušana tiešajā variantā transporta līdzekļu mijiedarbības punktos	10	0	0	0
Transporta līdzekļu apstrādes vienotais tehnoloģiskais process	10	0	0	0
Transporta līdzekļa izvēle un racionāla resursu sadale starp mijiedarbojošiem transporta veidiem	8	0	0	0
Transporta līdzekļu apstrādes operatīva vadība mijiedarbības punktos	8	0	0	0
Kompleksās transporta tehnoloģiskās kravu piegādes shēmas	10	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot aprēķināt transporta sistēmu elementu caurlaides spēju, izmantojot caurlaides spējas varbūtības noteikšanu	Praktiskā darba izpilde. Ieskaites nokārtošana
Prot aprēķināt kravu pārkraušanas tiešajā variantā apjomu transporta līdzekļu nenoteikta laika ierašanās apstākļos	Praktiskā darba izpilde. Ieskaites nokārtošana
Prot sastādīt mijiedarbības kontaktu grafikus, saskaņojot transporta līdzekļu kustības sarakstus	Praktiskā darba izpilde. Ieskaites nokārtošana
Zina reducēto izdevumu aprēķina metodiku un noteiktos transporta līdzekļu izvēles tarifus	Praktiskā darba izpilde. Ieskaites nokārtošana
Spēj optimizēt transporta līdzekļu apstrādes rindu un iekraušanas izkraušanas mehānismu pielietošanas kārtību	Praktiskā darba izpilde. Ieskaites nokārtošana
Spēj veikt aprēķinus kravu ievēšanas – izvešanas apakšsistēmas parametru mijiedarbības punktos	Praktiskā darba izpilde. Ieskaites nokārtošana

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	2.0	2.0	0.0	*		