

RTU studiju kurss "Loģistikas sistēmas transportā"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TST601
Nosaukums	Loģistikas sistēmas transportā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Jevgēņijs Garbuzs - Doktors, Pētnieks
Mācītspēks	Viktors Feofanovs - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 7.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz studentam padziļinātas zināšanas par loģistikas organizācijas pamatkonceptiem un transporta sistēmu tehnoloģisko procesu plānošanu. Studiju kursa ietvaros tiek apskatīti loģistikas sistēmas transportā darbības principi un to funkcionēšanas procesu modelēšana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt transporta loģistikas teorētiskās un praktiskās padziļinātas zināšanas un prasmes. Studiju kursa uzdevumi ir nodrošināt iespēju studentiem iegūt pamatzināšanas par loģistikas sistēmu pamatjēdzieniem, konceptiem, modeļiem un metodoloģijām, kā arī parādīt teorētisko jautājumu saistību ar praksi un iemācīt risināt praktiskos uzdevumus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti izpilda uzdevumus un gatavo referātus, izmantojot metodiskus norādījumus un patstāvīgi atrastus un izanalizētus literatūras avotus.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Praude V., Beļčikovs J. Loģistika. – R: Vaidelote, 2003.-541 lpp. 2. Urbahs A., Cerkovņuks A. Intermodālie konteineru pārvadājumi. – Rīga, RTU, 2003.- 496.lpp. 3. Sprancmanis N. Uzņēmējdarbības loģistikas pamati. Lekciju konspekts. - Rīga, RTU, 1999.g.-66 lpp. 4. Merkurjevs J., Merkurjeva G., Pečerska J., Tolujevs J. (2008) Sistēmu imitācijas modelēšanas tehnoloģija. - Rīga: RTU, 120 lpp. 5. Urbahs A. Loģistika un transporta sistēmas. Lekc. konsp.-Rīga, RTU, 199 lpp. Papildu/Additional: 6. Issa Baluch. (2005) Transport Logistik in Geschichte, Gegenwart und Zukunft. - Hamburg: Deutscher Verkehrs-Verlag, 299s. 7. Hosking A. Business and Management Course. New York, 2010. 349p 8. Транспортная логистика: Учебник для транспортных вузов./ Под общей редакцией Л.В.Миротина, - М.: Изд-во "Экзамен", 2005. – 512 с. 9. А. А. Никитин, В. В. Цверов, В. Н. Костров. Транспортная логистика. Учебное пособие. Инфра-Инженерия, 2020 г. 304 с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Transporta sistēmu funkcionēšanā, loģistikā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Loģistikas pamatjēdzieni. Loģistikas koncepcijas un metodoloģija.	6	10	0	0
Materiālu plūsmas un loģistikas operācijas transportā.	6	10	0	0
Kontroldarbs.	2	0	0	0
Loģistikas sistēmas, funkcijas un plānošanas līmeņi.	6	12	0	0
Piegāžu veidi un pārvadājumu tehnoloģiskās shēmas. Piegāžu ķēžu vadība.	10	12	0	0
Kontroldarbs.	2	0	0	0
Junimodālā, multimodālā, intermodālā, terminālu transporta sistēmas.	6	12	0	0
Transporta sistēmu darbības imitācijas modeļi.	10	10	0	0
Kontroldarbs.	2	0	0	0
Pasažieru un kravu plūsmu analīze un prognozēšana.	10	12	0	0
Loģistikas sistēmu krājumu vadības modeļi.	10	10	0	0
Servisa loģistikas sistēmas izveidošana. Servisa līmeņu vērtēšana.	10	10	0	0
Kontroldarbs.	2	0	0	0
Patērētāju nodrošināšana ar rezerves daļām.	10	10	0	0
Kopā:	92	108	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot pārvadājumu loģistikas koncepcijas un metodoloģijas.	Eksāmens, referāti un to aizstāvēšana.

Prot analizēt un plānot loģistikas sistēmas.	Praktiskie darbi, kontroldarbs.
Spēj izstrādāt piegāžu maršrutus, izmantojot transportu koridoru priekšrocības.	Praktiskie darbi, kontroldarbs.
Zina junimodālā, multimodālā, intermodālā, terminālu transporta sistēmas.	Praktiskais darbs, referāti un to aizstāvēšana.
Prot veikt pasažieru un kravu plūsmu analīzi un prognozēšanu.	Praktiskais darbs, kontroldarbi.
Prot izstrādāt loģistikas sistēmu krājumu vadības modeļus.	Laboratorijas darbs un tā aizstāvēšana.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie darbi	25
Laboratorijas darbs un tā aizstāvēšana	20
Referāti un to aizstāvēšana	15
Kontroldarbi	10
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	7.5	2.0	1.0	2.0		*	