

RTU studiju kurss "Noliktavu loģistika"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0318
Nosaukums	Noliktavu loģistika
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Jevgēņijs Garbuzs - Doktors, Pētnieks
Mācītspēks	Viktors Feofanovs - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 9.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz studentiem teorētiskās un praktiskās zināšanas par aeronautikas transporta sistēmas loģistikas pamatiem. Tiek izklāstīti un analizētas loģistikas funkcijas lidostās, operācijas un to raksturojumi. Tiek analizēti aeronautikas transporta sistēmas komponenti, transporta operāciju saturs un to klasifikācija.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt studentiem zināšanas par lidostas noliktavas loģistikas pamatjēdzieniem, modeļiem un metodēm, kā arī sniegt praktiskās iemaņas noliktavas loģistikas uzdevumu risināšanai. Studiju kursa uzdevumi ir: - iemācīt izstrādāt un realizēt reālus lidostas noliktavas loģistikas modeļus, izmantojot iegūtās zināšanas un prasmes; - sniegt praktiskās iemaņas loģistikas principu un instrumentu apguvē aktuālo loģistikas uzdevumu risināšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Anālītiskais darbs ar zinātnisko literatūru un citiem informācijas avotiem par lidostas noliktavu sistēmu darbību. 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. Grīnglāzs L., Kopitovs J. Krājumu pārvaldības pamati. Rīga, 2005. - 96 lpp. 3. Gwynne R Warehouse management: a complete guide to improving efficiency and minimizing costs in the modern warehouse / 2nd edition. London: Kogan Page Limited, 2015. - 427 pp. 4. Sales M. Aviation Logistics: The Dynamic Partnership of Air Freight and Supply Chain. London: Kogan Page Limited, 2016. - 192 pp. 5. Jay Heizer, Barry Render. Principles of Operations Management. – Pearson Education Inc., 2006, - 671 pp. 6. Chopra S., Meindl P. Supply Chain Management, 5th Edition, Revised, 2012, - 528 pp. Papildu/Additional: 1. Angela Bauer. Lagermodellierung für logistische Netze. Dt. Verkehrs-Verl., ISBN: 3871542725, 2002, - 234 lpp. Papildu/Additional: 2. Шведов В., Елисеева А., Иванова В. Транспортно-складские логистические комплексы: учебное пособие. С. – П: Интермедиа, 2018. - 96 с. 3. Стерлигова А. Управление запасами в целях поставок. – М: Инфра – М, 2011. - 422 с. 4. Терешкина Т., Назарова А. ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ: учебное пособие/ ВШТЭ СПбГУПТД, СПб., 2017. - 52 с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātikas un loģistikas zināšanas bakalaura līmenī.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Noliktavu klasifikācija. Noliktavas funkcijas un uzdevumi.	2	8	0	0
Lidostas noliktavas darbību organizēšana.	2	8	0	0
Noliktavas operāciju sastāvs, raksturojumi un izmaksas.	4	8	0	0
Noliktavu lieluma un atrašanās vietas noteikšana.	6	8	0	0
Noliktavas kravas vienību raksturojums.	4	6	0	0
Kravas vienību marķēšana un identifikācija loģistikas sistēmās.	6	8	0	0
Lidostas noliktavu saimniecības sistēmas izvēles un izstrādes posmi.	6	8	0	0
Kravu apstrādes pamatprincipi un apstrādes sistēmas.	4	6	0	0
Noliktavas tehnoloģisko procesu mehanizācijas un automatizācijas līdzekļi.	4	8	0	0
Noliktavas sistēmas projektēšana.	8	10	0	0
Noliktavu dokumentācija.	4	4	0	0
Loģistikas teorētiskie pamati. Loģistikas funkcijas.	8	6	0	0
Lidostas noliktavu krājumu pārvalde.	8	8	0	0
Materiālu plūsmu fiziskās sadales pārvalde.	6	4	0	0

Transportēšanas procesi.	8	10	0	0
Noliktavas operāciju sastāvs, raksturojumi un izmaksas.	8	12	0	0
Loģistikas informācijas sistēmas.	4	8	0	0
Aeronautikas sistēmas ražošanas loģistika.	4	8	0	0
Kopā:	96	138	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj analizēt noliktavu darbību, raksturot noliktavas galvenās zonas, sakraušanas sistēmas un tehnoloģisko procesu.	Praktiskais darbs. Pārbaudes darbi. Eksāmens.
Spēj veikt materiālo plūsmu aprēķinus atsevišķām noliktavas operācijām.	Laboratorijas darbi. Eksāmens.
Spēj analizēt noliktavas sistēmas loģistikas izmaksas un veikt kravu pārstrādes izmaksu aprēķinu.	Praktiskais darbs. Pārbaudes darbi. Eksāmens.
Spēj veikt aprēķinus noliktavas lieluma un atrašanās vietas noteikšanai.	Laboratorijas darbi. Eksāmens.
Spēj raksturot kravu pēc fizikāli-ķīmiskām īpašībām un tilpuma–masas parametriem.	Praktiskais darbs. Pārbaudes darbi. Eksāmens.
Spēj veikt preču ABC un XYZ analīzi.	Praktiskais darbs. Pārbaudes darbi. Eksāmens.
Spēj projektēt loģistikas noliktavas sistēmu.	Laboratorijas darbi. Eksāmens.
Spēj modelēt krājumu vadīšanas procesu.	Praktiskais darbs. Pārbaudes darbi. Eksāmens.
Spēj veikt kravas vienību marķēšanu.	Praktiskais darbs. Pārbaudes darbi. Eksāmens.
Spēj veikt noliktavas vajadzības pēc mehanizācijas līdzekļiem analīzi.	Laboratorijas darbi. Eksāmens.
Spēj veikt kraušanas mašīnu ražīguma aprēķinus.	Praktiskais darbs. Pārbaudes darbi. Eksāmens.
Spēj veikt noliktavas funkcionēšanas efektivitātes kritēriju aprēķinus.	Praktiskais darbs. Pārbaudes darbi. Eksāmens.
Spēj analizēt transportēšanas procesa dalībniekus un risināt uzdevumus transporta veidu izvēles problemātikā.	Praktiskais darbs. Pārbaudes darbi. Eksāmens.
Spēj raksturot loģistikas stratēģijas divas puses -vilkst un grūst, Kanban sistēmu un Tieši laikā filozofiju.	Praktiskais darbs. Pārbaudes darbi. Eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie darbi	30
Laboratorijas darbi	15
Pārbaudes darbi	25
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	9.0	32.0	48.0	16.0		*	