

RTU studiju kurss "Loģistika (pamatkurss)"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TSL707
Nosaukums	Loģistika (pamatkurss)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Margarita Urbaha - Doktors, Vadošais pētnieks
Mācībspēks	Sergejs Bratarčuks - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti, 6.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN, DE
Anotācija	Studiju kurss sniedz studentiem teorētiskās un praktiskās zināšanas par loģistikas pamatiem. Tiek izklāstīti un analizēti loģistikas funkcijas, loģistikās operācijas un to raksturojumi. Tiek analizēti transporta sistēmas komponenti, transporta operāciju saturs un to klasifikācija.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir sniegt studentiem zināšanas par loģistikas funkcijām, modeļiem un metodēm. Sniegt praktiskās iemaņas loģistikas principu un instrumentu apgūvē aktuālo loģistikas uzdevumu risināšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Analītiskais darbs ar zinātnisko literatūru un citiem informācijas avotiem par loģistikas tematiku.
Literatūra	1. Urbahs A., Cerkovņuks A. Intermodālie konteineru pārvadājumi. – Rīga, RTU, 2003. - 496.lpp. 2. Praude V. Loģistika : teorija un prakse / 2. pārstrādātais un papildinātais izdevums. Rīga: Burtene, 2013. - 560 lpp. 3. Praude V., Beļčikovs J. Loģistika. – R: Vaidelote, 2003. - 541 lpp. 4. Birzietis G. Transporta vadība un loģistika: mācību līdzeklis / Jelgava : LLU, 2008. - 180 lpp. 5. Sprancmanis N. Uzņēmējdarbības loģistikas pamati. Rīga, 2011. - 221 lpp. 6. Render B., Heizer J. Principles of operations management. – Pearson education, 6nd Edition, 2006. - 671 pp. 7. Roger R. Stough. Cheltenham. Intelligent transport systems : cases and policies Northampton : Edward Elgar, 2001. 8. Efraim Turban, Jay E. Aronson, Ting-Peng Liang. Decision support systems and intelligent systems Pearson/Prentice Hall, 2005. 9. Rodrigue, J-P, C. Comtois, B. Slack. The Geography of Transport Systems, Second Edition. - New York: Routledge, 2009. – 352 pp. 10. Angela Bauer. Lagermodellierung für logistische Netze. Dt. Verkehrs-Verl., ISBN: 3871542725, 2002, - 234 lpp. 11. Clause U., Vastag A. Handbuch der Verkehrs- und Transportlogistik.-Springer, Berlin, 2008. - 450 lpp. 12. Неруш Ю.М. Логистика.- изд.3-е. М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 495 стр. 13. Сергеев В.И., Григорьев М.Н., Уваров С.А.. Логистика . Информационные системы и технологии . 2008. - 607с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātikas un datormācības zināšanas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Loģistikas teorētiskie pamati. Loģistikas funkcijas.	4	0	0	0
Iepirkšana un piegāde.	4	0	0	0
Krājumu pārvalde.	12	0	0	0
Materiālu plūsmu fiziskās sadales pārvalde.	8	0	0	0
Transportēšanas procesi.	12	0	0	0
Noliktavas operāciju sastāvs, raksturojumi un izmaksas.	12	0	0	0
Loģistikas informācijas sistēmas.	8	0	0	0
Ražošanas loģistika.	4	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students spēj raksturot loģistikas funkcijas un loģistikas pārvaldes stratēģiju nepieciešamību.	Pārbaudes veidi: eksāmens
Students spēj noteikt iepirkšanas procesa mērķus un saturu, aprēķināt iegādes kopējās izmaksas.	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens
Students spēj definēt krājumu pārvaldes mērķus un modelēt materiālo resursu krājumu operatīvo vadīšanu.	Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana, praktiskais darbs, eksāmens
Students spēj raksturot sadales procesa operācijas un veikt materiālu plūsmas sadales kopējo izmaksu aprēķinu.	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens

Students spēj analizēt transportēšanas procesa dalībniekus un risināt uzdevumus transporta veidu izvēles problemātikā.	Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana, praktiskais darbs, eksāmens
Students spēj analizēt noliktavas funkcijas un risināt praktiskus MR apjoma, daudzuma un izvietojuma problemātikas uzdevumus.	Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana, praktiskais darbs, eksāmens
Students spēj analizēt loģistikas informācijas plūsmas.	Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana, eksāmens
Students spēj raksturot loģistikas stratēģijas divas puses -"vilkt" un "grūst", Kanban sistēmu un "Tieši laikā" filozofiju.	Pārbaudes veidi: eksāmens

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	2.0	1.0	1.0		*	