

**RTU studiju kurss "Loģistika (pamatkurss)"**

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TST203
Nosaukums	Loģistika (pamatkurss)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Margarita Urbaha - Doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti, 3.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, DE
Anotācija	Studiju priekšmets "Loģistika (pamatkurss)" 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	Priekšmeta mērķis ir sniegt studentiem zināšanas par loģistikas funkcijām, modeļiem un metodēm. Sniegt praktiskās iemaņas loģistikas principu un instrumentu apguvē aktuālo loģistikas uzdevumu risināšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Analītiskais darbs ar zinātnisko literatūru un citiem informācijas avotiem par loģistikas tematiku.
Literatūra	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.Render B., Heizer J. Principles of operations management. – Pearson education, 6nd Edition, 2006.- 671 pp. 5.Ehrmann H. Logistik.- Ludwigshafen (Rhein): Kiehl, 1999.-570s. 6.Неруш Ю.М. Логистика.- изд.3-е. М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2003.-495 стр.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātikas 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.	2	0	0	0
Iepirkšana un piegāde.	2	0	0	0
Krājumu pārvalde.	6	0	0	0
Materiālu plūsmu fiziskās sadales pārvalde.	4	0	0	0
Transportēšanas procesi.	6	0	0	0
Noliktavas operāciju sastāvs, raksturojumi un izmaksas.	6	0	0	0
Loģistikas informācijas sistēmas.	4	0	0	0
Ražošanas loģistika.	2	0	0	0
Kopā:	32	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 - "vilkst" un "grūst", Kanban sistēmu un "Tieši laikā" filozofiju.	Pārbaudes veidi: eksāmens

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	2.0	1.0	0.5	0.5		*		*		