

RTU studiju kurss "Loģistika"**22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	IV0150
Nosaukums	Loģistika
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Alla Starčenko - Lektors
Mācībspēks	Māra Birze - Docents Aleksandrs Kotļars - Pētnieks Linda Kelle - Pasniedzējs Jānis Tomsons - Vieslektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss ietver tēmas par materiālu plūsmas vadīšanas un preču piegādes ķēdes organizēšanas procesiem uzņēmējdarbībā. Kursā tiek aplūkotas speciālās metodes, kas ļauj optimizēt krājumu vadību, transportēšanu, objektu izvietojumu un citus loģistikas procesus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir veidot studentu kompetences lēmumu pieņemšanas procesos uzņēmējdarbības loģistikā, kā arī attīstīt prasmi patstāvīgi pieņemt ekonomiski pamatotus lēmumus loģistikas jomā. Studiju kursa uzdevumi: -nodrošināt studentiem iespēju apgūt zināšanas par loģistiku kā optimizācijas sistēmu ražošanas un tirdzniecības uzņēmumos un veicināt šo zināšanu praktisku pielietojšanu; - attīstīt prasmes izmantot loģistikas procesu optimizācijas paņēmienus un metodes loģistikas objektu izvietojumā, maršrutu plānošanā, noliktu operāciju organizēšanā, krājumu vadībā un klientu apkalpošanas līmeņa noteikšanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs - tiek veiktas situāciju analīzes, un mājas darbi ar pārbaudījumiem kursā.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Christopher, Martin (2016). Logistics & supply chain management. Harlow, England: Financial Times Prentice Hall. 310 p. 2. Richards, Gwynne (2015). Warehouse management : a complete guide to improving efficiency and minimizing costs in the modern warehouse. London: Kogan Page Limited. 427 p. Papildu/Additional: 1. Krūmiņš, N. (2004). Rokasgrāmata loģistikas sistēmas vadīšanai. Rīga: LR Ekonomikas Ministrija. 153 lpp. 2. Spracmanis, N. (2003). Biznesa Loģistika. Rīga: Vaidelote. 360 lpp. 3. Patļins, P. (2014). Uzņēmējdarbības loģistika. Rīga: RTU. 80 lpp. 4. Praude, V., Beļčikovs, I. (2003). Loģistika. Rīga: Vaidelote. 540 lpp. 5. Ghiani G., Laporte G., Musmanno R. Introduction to Logistics Systems Management, 2013. 6. Models and methods of logistics theory: textbook, 2012 7. Yalaoui, A., Chehade H., Yalaoui F., Amodeo L. Optimization of Logistics, 2012. 8. Ballou R.H. Business Logistics/ Supply Chain Management, 2004. 9. Martin C. "Logistics and supply chain management", Granfield School of Management, 1998. 10. Robeson, James F., Copacino, William C. The Logistics Handbook, 1994. 11. John J.Coyle, Edward J. Bardi, C.John Langley, Jr. The Management of Business Logistics, (5-th Edition), West Publishing Company, 1992.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Zināšanas mikroekonomikā, augstākajā matemātikā, loģistikas pamatos.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Loģistika uzņēmējdarbībā.	6	5	3	8
Loģistikas objektu izvietojšana.	4	10	3	13
Transporta sistēmas optimizācija uzņēmējdarbības loģistikā.	4	12	4	10
Noliktu (terminālu) darbības optimizācija.	6	7	4	8
Krājumu sistēmas uzlabošana uzņēmējdarbībā.	8	6	4	11
Servisa pilnveidošanas metodes ražošanā un tirdzniecībā.	4	6	2	8
Kopā:	32	46	20	58

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj veikt organizācijas datu analīzi, pamatojoties uz loģistikas teorijas zināšanām.	Patstāvīgais darbs par konkrētu tēmu, par kuru studentam ir jāatrod dati, jāveic analīze. Grupu darbs Nr.1 (Loģistikas kanāls)
Analizējot uzņēmējdarbības loģistikas vidi, spēj definēt loģistikas problēmas. Pārzina galvenās loģistikas procesu optimizācijas metodes un spēj demonstrēt to pielietošanas iespējas.	Grupu darbi Nr.2. (Loģistikas objektu izvietošana), 3. (Maršrutu plānošana), 5. (Noliktavas procesu analīze), 6 (Servisa līmenis). Eksāmena darbs.
Spēj novērtēt uzņēmuma krājumu vadīšanas sistēmu.	Grupu darbs Nr.4 (Krājumu regulēšanas metodes). Eksāmena darbs.
Pārzina loģistikas ķēdes procesus un spēj izvēlēties risinājumu uzņēmējdarbības darba rezultātu uzlabošanai.	1.Kontroldarbs (Tests par apgūto materiālu), 2.Kontroldarbs (Praktisko uzdevumu izpilde) Eksāmena darbs, kas ietver gan teorētiskus jautājumus, gan praktiskos uzdevumus.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
6 Grupu darbi / Patstāvīgais darbs	20
2 Kontroldarbi	40
Eksāmens (rakstisks visaptverošs noslēguma pārbaudījums par kursa pamata tēmām)	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	16.0	16.0	0.0		*	