

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 - Docētājs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz priekšstatu par materiālu plūsmas vadīšanas un preču piegādes ķēdes organizēšanas procesiem uzņēmējdarbībā. Studiju kursā tiek apskatītas speciālās metodes, ar kuru palīdzību var optimizēt krājumu vadīšanas, transportēšanas, objektu izvietojuma un citus loģistikas procesus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt studentiem izpratni par lēmumu pieņemšanas procesiem uzņēmējdarbības loģistikā un iegūt prasmi patstāvīgi pieņemt ekonomiski pamatotus lēmumus loģistikas jomā. Studiju kursa uzdevumi: 1.) pilnveidot zināšanas par loģistiku kā optimizācijas sistēmu ražošanas un tirdzniecības uzņēmumos; 2.) attīstīt prasmes izmantot loģistikas procesu optimizācijas paņēmienus un metodes loģistikas objektu izvietojumā, lokveida un svārstveida maršrutu plānošanā, noliktavas operāciju organizēšanā, krājumu sistēmas vadīšanā un klientu servisa noteikšanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs ietver grupu darbus - situāciju analīze, izvērtējot konkrētos loģistikas procesus vai loģistikas ķēdi (ar vai bez prezentācijas auditorijā). Gatavošanās kontroldarbiem, veic mājas darbus.
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 izvietojuma.	5	10	3	14
Transporta sistēmas optimizācija uzņēmējdarbības loģistikā.	7	10	4	10
Noliktavu (terminālu) darbības optimizācija.	8	5	4	8
Krājumu sistēmas uzlabošana uzņēmējdarbībā.	8	6	4	12
Servisa pilnveidošanas metodes ražošanā un tirdzniecībā.	6	4	2	8
Kopā:	40	40	20	60

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
--------------------------------	------------------------------

Spēj veikt organizācijas datu analīzi, pamatojoties uz loģistikas teorijas zināšanām.	Mājas praktiskais darbs par konkrētu tēmu, par kuru studentam ir jāatrod dati, jāveic analīze. Grupu darbs.
Analizējot uzņēmējdarbības loģistikas vidi, spēj definēt loģistikas problēmas. Pārzina galvenās loģistikas procesu optimizācijas metodes un spēj demonstrēt to pielietošanas iespējas.	Grupu darbs. Eksāmena darbs.
Spēj novērtēt uzņēmuma krājumu vadīšanas sistēmu.	Grupu darbs. Eksāmena darbs.
Pārzina loģistikas ķēdes procesus un spēj izvēlēties risinājumu uzņēmējdarbības darba rezultātu uzlabošanai.	Divi kontroldarbi par apgūto materiālu. Eksāmena darbs, kas ietver gan teorētiskus jautājumus, gan praktiskos uzdevumus.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Grupu darbi / Mājasdarbi	20
Kontroldarbi	40
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	20.0	20.0	0.0		*	