

RTU studiju kurss "Piegādes ķēžu vadība"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DMI729
Nosaukums	Piegādes ķēžu vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Andrejs Romānovs - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Jurijs Merkurjevs - Habilitētais doktors, Profesors Arnis Lektauers - Doktors, Asociētais profesors Jeļena Pečerska - Doktors, Asociētais profesors Jana Bikovska - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju priekšmetā "Piegādes ķēžu vadība" tiek apgūtas piegādes ķēžu vadības metodes un iegūtas praktiskās iemaņas to realizēšanā. Studenti tiek iepazīti ar piegādes ķēžu darbības pamatprincipiem, apspriež mūsdienu pieejas piegādes ķēžu efektīvai vadībai, īpašu uzmanību pievēršot to dinamikai (analizējot Bulvīpa efekta cēloņus, sekas un samazināšanas iespējas), apgūst atbilstošas piegādes ķēžu vadības metodes un to realizējošus programmlīdzekļus. Laboratorijas nodarbībās studenti pēta tipiskās problēmas, saistītas ar piegādes ķēžu darbību, ar lietišķo modelēšanas spēļu palīdzību (piemēram, „Beer Game” un „Eclips Game”) mācās risināt piegādes ķēžu vadības uzdevumus, kā arī iegūst praktiskās iemaņas atbilstošo programmlīdzekļu pielietošanā (piemēram „SimFlex”). Apgūto piegādes ķēžu vadības metožu integrētas pielietošanas nolūkos, tiek pielietota integrētās piegādes ķēdes vadības modelēšanas spēle (piemēram „The Fresh Connection”), kas dod iespēju iegūt praktiskās iemaņas integrētajā sarežģītā piegādes ķēžu vadības uzdevumu risināšanā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju priekšmeta mērķis ir sniegt zināšanas par piegādes ķēžu vadības metodēm un iegūt praktiskas iemaņas to realizēšanā. Pēc studiju priekšmeta apgūšanas studentam jāpārzina piegādes ķēžu darbības pamatprincipi un pieejas to efektīvai vadībai, jāprot lietot mūsdienu metodes piegādes ķēžu vadības uzdevumu risināšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studentu patstāvīgais darbs izpaužas šādās aktivitātēs: laboratorijas darbu rezultātu apkopošana un analīze.
Literatūra	1. John J.Coyle, C. John Langley, Brian Gibson, Robert A. Novack, and Edward J.Bardi. Supply Chain Management: A Logistics Perspective. 8th edition. South-Western College Pub., 2008. 2.David Simchi-Levi, Philip Kaminsky, and Edith Simchi-Levi. Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies, and Case Studies. McGraw-Hill, 4th edition, 2011. 3.Ronald H.Ballou. Business Logistics / Supply Chain Management, 5th edition, Pearson Education, Inc., 2004. 4.Sunil Chopra, Peter Meindl. Supply Chain Management. Strategy, planning, and operations. Pearson Education, 5th edition, 2013. 5.Martin Christofer. Logistics and Supply Chain Management. 4th edition, Pearson Education Limited, 2011. 6.Kenneth C. Laudon and Carol Guercio Traver. E-Commerce 2014. Business, Technology, Society. 10th ed., Pearson, 2013. 7.V. Praude, J. Beļčikovs. Loģistika. Vaidelote, 2003. 8.Nikolajs Sprancmanis. Biznesa Loģistika. Vaidelote, 2003. 9.Normunds Krūmiņš. Rokasgrāmata loģistikas sistēmu vadīšanai. LR Ekonomikas Ministrija, 2004. 10.N. Sprancmanis, J. Merkurjevs, I. Matisone, I. Blumfelde. Uzņēmējdarbības loģistikas terminu angļu-latviešu vārdnīca. Apgāds Zvaigzne ABC, 2007. 11.Apsalons R. Loģistikas centru pārvaldība. Rīga, Burtene, 2012.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Pamatzināšanas matemātikā un informātikā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Loģistikas sistēmu pamatjēdzieni.	2	0	0	0
Piegādes ķēžu vadība: galvenās koncepcijas un definīcijas.	4	0	0	0
Krājumu vadība piegādes ķēdēs	4	0	0	0
Informācijas tehnoloģiju loma piegādes ķēžu vadībā	2	0	0	0
Piegādes ķēžu vadības programmlīdzekļu apskats	4	0	0	0
Praktiskās nodarbības piegādes ķēžu analīzes un vadības jomā, apgūstot tipisku piegādes ķēžu vadības uzdevumu risināšanas metodes	32	0	0	0
Praktiskās nodarbības piegādes ķēžu analīzes un vadības jomā, iegūstot iemaņas integrētajā piegādes ķēžu vadībā	16	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj interpretēt un lietot terminoloģiju loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu vadības jomā	Sekmīgi nokārtots eksāmens
Spēj izskaidrot piegādes ķēžu darbības pamatprincipus un mūsdienu pieejas to efektīvai vadībai	Sekmīgi nokārtots eksāmens
Spēj sniegt piemērus par piegādes ķēžu vadības uzdevumiem un to risināšanu	Sekmīgi nokārtots eksāmens
Spēj praktiski realizēt mūsdienu metodes piegādes ķēžu vadības uzdevumu risināšanai	Sekmīgi izpildīti laboratorijas darbi

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt. d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	1.0	0.0	3.0		*	