

RTU studiju kurss "Loģistikas ķēžu analīze un vadīšana"**33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	DE0065
Nosaukums	Loģistikas ķēžu analīze un vadīšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Andrejs Romānovs - Doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Jurijs Merkurjevs - Habilitētais doktors, Profesors Arnis Lektāuers - Doktors, Asociētais profesors Jeļena Pečerska - Doktors, Asociētais profesors Jana Bikovska - Doktors, Docents Jūlija Petuhova - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursā "Loģistikas ķēžu analīze un vadīšana" tiek apgūtas piegādes ķēžu analīzes un vadības metodes un iegūtas praktiskās iemaņas to realizēšanā. Studenti tiek iepazīstināti ar piegādes ķēžu darbības pamatprincipiem, apspriež mūsdienu pieejas piegādes ķēžu efektīvai vadībai, īpašu uzmanību pievēršot to dinamikai (analizējot Bulvipa efekta cēloņus, sekas un samazināšanas iespējas) apgūst atbilstošas informācijas tehnoloģijās bāzētas piegādes ķēžu vadības metodes un to realizējošus programmlīdzekļus. Laboratorijas nodarbībās studenti pēta tipiskās problēmas, saistītas ar piegādes ķēžu darbību, mācās risināt piegādes ķēžu analīzes un vadības uzdevumus, kā arī iegūst praktiskas iemaņas atbilstošo programmlīdzekļu (piemēram, Microsoft Dynamics NAV un mySAP SCM) pielietošanā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt zināšanas par piegādes ķēžu analīzes un vadības metodēm un iegūt praktiskas iemaņas to realizēšanā. Studiju kursa uzdevumi: 1) iepazīstināt studējošo ar piegādes ķēžu darbības pamatprincipiem un mūsdienu pieejām to efektīvai vadībai; 2) iemācīt lietot informācijas tehnoloģijās bāzētas metodes un atbilstošos programmlīdzekļus piegādes ķēžu analīzes un vadības uzdevumu risināšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studentu patstāvīgais darbs izpaužas šādās aktivitātēs: laboratorijas darbu rezultātu apkopošana un analīze, patstāvīga gatavošanās eksāmenam.
Literatūra	1. Obligātā. / Obligatory: 2. 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. 3. David Simchi-Levi, Philip Kaminsky, and Edith Simchi-Levi. Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies, and Case Studies. McGraw-Hill, 3rd edition, 2007. 4. Ronald H. Ballou. Business Logistics / Supply Chain Management, 5th edition, Pearson Education, Inc., 2004. 5. Sunil Chopra, Peter Meindl. Supply Chain Management. Strategy, planning, and operations. 2nd edition. Pearson Education, Inc., 4th edition, 2010. 6. Kenneth C. Laudon and Carol Guerico Traver. E-Commerce 2010. Business, Technology, Society. 6th ed. Pearson, 2010. 7. Papildu. / Additional: 8. Martin Christofer. Logistics and Supply Chain Management. 4th edition, Pearson Education Limited, 2011. 9. V. Praude, J. Beļčikovs. Loģistika. Vaidelote, 2003. 10. Nikolajs Sprancmanis. Biznesa Loģistika. Vaidelote, 2003. 11. Normunds Krūmiņš. Rokasgrāmata loģistikas sistēmu vadīšanai. LR Ekonomikas Ministrija, 2004. 12. N. Sprancmanis, J. Merkurjevs, I. Matisone, I. Blumfelde. Uzņēmējdarbības loģistikas terminu angļu-latviešu vārdnīca. Apgāds Zvaigzne ABC, 2007. 13. Egīls Ginters, Jurijs Merkurjevs, Andrejs Romānovs, Oksana Soško. Loģistikas informācijas sistēmas. Rīga, RTU, 2008.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Pamatzināšanas matemātikā, statistikā, un informācijas tehnoloģijā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Piegādes ķēžu vadība: galvenās koncepcijas un definīcijas.	2	4	0	0
Krājumu vadība piegādes ķēdēs	4	5	0	0
Informācijas tehnoloģiju loma piegādes ķēžu vadībā	2	5	0	0
Piegādes ķēžu vadības programmlīdzekļu apskats	4	5	0	0
Piegādes ķēžu vadības programmlīdzekļi: Microsoft Dynamics NAV	2	9	0	0
Piegādes ķēžu vadības programmlīdzekļi: mySAP SCM	2	9	0	0
Praktiskās nodarbības piegādes ķēžu analīzes un vadības jomā	32	35	0	0

Kopā:	48	72	0	0
-------	----	----	---	---

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj interpretēt un lietot terminoloģiju piegādes ķēžu analīzes un vadības jomā	Sekmīgi nokārtots eksāmens
Spēj izskaidrot piegādes ķēžu darbības pamatprincipus un mūsdienu pieejas to efektīvai vadībai	Sekmīgi nokārtots eksāmens
Spēj izvēlēties programmlīdzekļus piegādes ķēžu analīzes un vadības uzdevumu risināšanai	Sekmīgi nokārtots eksāmens
Prot praktiski realizēt informācijas tehnoloģijās bāzētas metodes piegādes ķēžu analīzes un vadības uzdevumu risināšanai	Sekmīgi izpildīti laboratorijas darbi

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Laboratorijas darbu vērtējums	70
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	16.0	0.0	32.0		*	