

RTU studiju kurss "Uzņēmējdarbības loģistika"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	ITE435
Nosaukums	Uzņēmējdarbības loģistika
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Alla Starčenko - Lektors
Mācītbspēks	Jānis Kuškins - Vieslektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Uzņēmējdarbības loģistika (biznesa loģistika) ir mācību priekšmets, kas dod priekšstatu par ražošanai nepieciešamo izejvielu un preču iepirkšanu un iepirkto vai saražoto preču sadali. Kursā tiek padziļināti aplūkotas uzņēmējdarbības darbības loģistikas iespējamās problēmas, ar kurām visbiežāk sastopas uzņēmumi Latvijā un to risināšanas ceļi. Tiek apskatītas speciālās metodes, ar kuru palīdzību var optimizēt krājumu vadīšanas, transportēšanas, objektu izvietojuma un citus loģistikas procesus. Mācītbspēkam ir konsultējoša loma teorijas apguvē un praktisko darbu vadīšanā. Studenti patstāvīgi apgūst teorētisko materiālu: mācību materiālu un speciālo literatūru. Studenti patstāvīgi analizē un novērtē situācijas, pieņem un pamato lēmumus, piedalās diskusijās.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mācību priekšmeta mērķis ir palīdzēt studentiem izprast ar uzņēmējdarbības loģistiku saistītu lēmumu pieņemšanas procesu un iegūt prasmi patstāvīgi pieņemt ekonomiski pamatotus lēmumus loģistikas jomā. Uzdevumi: - aplūkot loģistiku kā optimizācijas sistēmu ražošanas un tirdzniecības uzņēmumos; - apgūt loģistikas procesu optimizācijas metodes; - prast izmantot uzņēmējdarbības loģistikas teoriju un modeļus; sniegt nepieciešamo informāciju ar aprēķinu un statistisko datu palīdzību, novērtēt informācijas pielietojamību lēmumu pieņemšanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Ietver: 1.) grupu darbus - situāciju analīze, izvērtējot konkrētos loģistikas procesus vai loģistikas ķēdi (ar vai bez prezentācijas auditorijā). 2.) kontroldarbus; 3.) mājas darbus
Literatūra	Pamata literatūra: 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. Ieteicamā papildu literatūra: 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	Mikroekonomika, augstākā matemātika, uzņēmējdarbības loģistikas pamati

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Loģistikas loma organizāciju procesu plānošanā. Materiālu un informācijas plūsmu optimizācija	6	4	3	6
Laika nozīme loģistikas procesos. Loģistika un uzņēmuma ekonomika	6	4	3	8
Loģistikas objektu izvietojuma. Izvietojuma faktoru un metožu apskats	12	14	6	18
Loģistikas izmaksu samazināšanas iespējas, izmantojot integrētas loģistikas koncepciju	12	8	5	16
Noliktavu iekšējo procesu plānošana. Preču izvietojuma noliktavā	8	10	4	12
Transporta procesu optimizācija loģistikā. Optimizācijas metožu un algoritmu apskats	12	12	6	16
Krājumu vadīšanas problēmu apskats. Metožu EOQ, MRP, DRP pielietojuma	8	10	4	18
Optimālā servisa līmeņa izvēle uzņēmumos. Laika un izmaksu ietekme uz servisa līmeņa izvēli	10	8	6	14
Informācijas sistēmas loģistikā. Informācijas apmaiņas process starp organizācijām un atsevišķām organizāciju nodaļām	6	10	3	12
Kopā:	80	80	40	120

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students 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. Studenti pārzina galvenās loģistikas procesu optimizācijas metodes un spēj demonstrēt to pielietojšanas iespējas	Situāciju analīze praktiskajos darbos. Grupu darbs. Eksāmens
Students spēj novērtēt uzņēmuma krājumu vadīšanas sistēmu	Situāciju analīze praktiskajos darbos. Grupu darbs
Students detalizēti 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 / Mājas darbi	20
Kontroldarbi	40
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	2.0	2.0	0.0		*	