

RTU studiju kurss "Loģistikas metodes industriālajā elektronikā un enerģētikā"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	E EI482
Nosaukums	Loģistikas metodes industriālajā elektronikā un enerģētikā
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Mihails Gorobecs - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Loģistikas uzdevumi industriālajā elektronikā un enerģētikā. Realizācijas piemēri. Informācijas plūsmas loģistikā. Informācijas sistēmu veidi loģistikā. Loģistikas informācijas sistēmu uzbūves principi. Informācijas tehnoloģijas loģistikā. Loģistikas uzdevumu praktiskā realizācija industriālajā elektronikā un enerģētikā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sniegt zināšanas par materiālajiem, informācijas plūsmām un to vadību elektrotehnoloģiju datorvadības jomā. Iemācīties risināt praktiskos uzdevumus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Mājas darbu izpildīšana, risinot uzdevos loģistikas uzdevumus.
Literatūra	1. James C. Johnson, Donald Wood, Paul Murphy. Contemporary Logistics (International Edition), Prentice Hall, 2003, 506 pages 2. Martin Christopher. Logistics and Supply Chain Management: Creating Value-Adding Networks, Financial Times Prentice Hall, New York, 2004, 304 p. 3. V.Praude, J.Beļčikovs. Loģistika. Rīga, Vaidelote, 2003 - 541 lpp. 4. E-studijas (www.itslatvia.lv)
Nepieciešamās priekšzināšanas	Zināšanas datormācībā, industriālajā elektronikā un elektrotehnikā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Loģistikas pamatjēdzieni	2	0	0	0
Loģistikas koncepcija un metodoloģija	4	0	0	0
Materiālu plūsmas un loģistikas operācijas industriālajā elektronikā un enerģētikā	4	0	0	0
Piegādes loģistika industriālajā elektronikā un enerģētikā	2	0	0	0
Ražošanas procesu loģistika industriālajā elektronikā un enerģētikā	2	0	0	0
Produkcijas realizācijas loģistika industriālajā elektronikā un enerģētikā	2	0	0	0
Transporta loģistika industriālajā elektronikā un enerģētikā	2	0	0	0
Uzkrājumu loģistika industriālajā elektronikā un enerģētikā	2	0	0	0
Noliktavu loģistika industriālajā elektronikā un enerģētikā	2	0	0	0
Loģistikas informācijas sistēmas industriālajā elektronikā un enerģētikā	2	0	0	0
Transporta uzdevuma risināšanas metodes industriālajā elektronikā un enerģētikā	4	0	0	0
Spēļu teorijas metodes loģistikas uzdevumu risināšanai industriālajā elektronikā un enerģētikā	4	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot izvēlēties loģistikas uzdevumam atbilstošu risināšanas metodi. Prot risināt realizācijas, plānošanas un transporta uzdevumus industriālajā elektronikā un enerģētikā.	Praktiskās nodarbības. Ieskaites darba praktiskie uzdevumi. Eksāmena praktiskie uzdevumi.
Spēj definēt loģistikas pamatjēdzienus, atšķirt loģistikas veidus, nosaukt loģistikas uzdevumus un aprakstīt dažādu loģistikas uzdevumu risināšanas metodes.	Kontroldarbi par lekcijās pasniegto materiālu. Ieskaites darba teorētiskie jautājumi. Eksāmena teorētiskie jautājumi.

Studiju kursa plānojums

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