

**RTU studiju kurss "Loģistikas vadības sistēmu specifiskācija un novērtējums"**

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	DE0004
Nosaukums	Loģistikas vadības sistēmu specifiskācija un novērtējums
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Andrejs Romānovs - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Jana Bikovska - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 9.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	EN
Anotācija	Studiju kursa ietvaros tiek izskatīti šādi pamatjautājumi: īpašās prasības loģistikas vadības kontrolei; procedūras, metodes, rīki, tehnoloģijas loģistikas vadības un kontroles sistēmu specifiskācijai, izvēlei, ieviešanai, testēšanai un analīzei; konkursa procedūra, piedāvājuma sagatavošana un konkursa norise loģistikas vadības un kontroles sistēmu jomā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt padziļinātas zināšanas par loģistikas vadības sistēmu specifiskāciju un novērtējumiem. Studiju kursa uzdevumi ir iemācīt: - risināt loģistikas vadības sistēmu problēmas izmantojot holistisko pieeju; - izvēlēties un pielietot piemērotas metodikas un stratēģijas, lai precizētu un formalizētu prasības loģistikas vadības sistēmām; - izvērtēt alternatīvas un izvēlēties vispiemērotāko loģistikas vadības sistēmu; - argumentēti pieņemt lēmumus par loģistikas vadības sistēmu specifiskāciju.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studentu patstāvīgais darbs izpaužas šādās aktivitātēs: praktisko darbu rezultātu interpretācija un analīze, analītiskais darbs ar mācību literatūru un citiem informācijas avotiem strādājot pie individuālā pētījuma loģistikas vadības un kontroles sistēmu specifiskācijas un novērtēšanas jomā.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Gudehus, T.; Kotzab, H.: Comprehensive Logistics; 2nd ed., Springer: Berlin and Heidelberg, 2012. 2. Tompkins, J.; White, J.; Bozer, Y.; Frazelle, E.; Tanchoco, J.; Trevino, J.: Facilities Planning; 4th ed.; John Wiley&Sons: New York, 2010. 3. Hillier F., Lieberman G.: Introduction to Operations Research, 10th ed., Irwin Industrial Engineering, 2014. Papildu/Additional: 4. Rushton, A.; Croucher, P.; Baker, P.: The Handbook of Logistics and Distribution Management; 6th ed., Kogan Page: London and Philadelphia, 2017. 5. Bode, W.; Preuß, R. W.: Comprehensive introduction to intralogistics. A reference book by the STILL Akademie, 2005.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Pamatzināšanas loģistikā.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Loģistikas vadības un kontroles sistēmas.	14	21	0	0
Loģistikas vadības un kontroles sistēmu specifiskācija.	10	15	0	0
Metodes, instrumenti un standarti, lai formalizētu loģistikas vadības un kontroles sistēmu prasības.	10	15	0	0
Iepirkumu konkursa tehnoloģija un procedūra.	12	18	0	0
Konkursa norises process.	8	12	0	0
Loģistikas vadības un kontroles sistēmu testēšana, lietošana, uzturēšana.	10	15	0	0
Praktiskie uzdevumi.	48	72	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>112</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot interpretēt un lietot profesionālo terminoloģiju loģistikas vadības un kontroles sistēmu specifiskācijas un novērtēšanas jomā.	Izstrādāts patstāvīgais pētījums
Izprot loģistikas vadības un kontroles sistēmu specifiskās prasības.	Nokārtots eksāmens
Izprot tipisku loģistikas vadības un kontroles sistēmu vajadzības.	Nokārtots eksāmens
Prot pielietot procedūras, metodes un rīkus loģistikas vadības un kontroles sistēmu specifiskācijai, atlasei, ieviešanai, testēšanai un analīzei.	Nokārtoti praktiskie uzdevumi

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie uzdevumi	40
Patstāvīgs pētījums	20
Eksāmens	40
Kopā:	100

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt. d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	9.0	54.0	42.0	0.0		*	