

RTU studiju kurss "Globālā loģistika un transports"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IV0530
Nosaukums	Globālā loģistika un transports
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Valērijs Skribans - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Dmitrijs Solovjovs - Doktors, Asociētais profesors Alla Starčenko - Lektors Aleksandrs Kotļars - Pētnieks Viktor Sencila - Doktors, Viesprofesors Ingūna Jurgelāne-Kaldava - Doktors, Asociētais profesors Linda Kelle - Docētājs Agnese Batenko - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursā tiek pilnveidotas zināšanas par starptautisko darba dalīšanu un preču sadales kanālu organizēšanu lielos attālumos. Tiek analizēta multimodālās preču pārvadāšanas organizēšana un apgūti tranzītpārvadājumu organizēšanas un vadīšanas principi, novērtēta tranzīta infrastruktūra Latvijā un citur. Pielietojot pieprasījuma prognozēšanas un riska analīzes metodes, tiek vērtēts loģistikas centru izvietojums un piegādes maršruti un salīdzināts preču piegādes laiks un tā precizitātes kontrole.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir izskaidrot ekonomikas globalizācijas tendences pasaulē, Eiropā un Latvijā, un salīdzināt iespējamos loģistikas risinājumus sakarā ar šīm tendencēm. Studiju kursa uzdevumi: 1.) veicināt izpratni par globalizācijas tendencēm un transporta nozīmi globālajā loģistikā; 2.) iepazīstināt ar metodēm, kas saistītas ar globālās un starptautiskās vadīšanu, piemēram, pieprasījuma novērtēšanas, preču sadales punktu izvietojuma, transporta izvēles un piegāžu servisa nodrošināšanas metodes; 3.) attīstīt izpratni par ekonomiskiem un sociāliem procesiem, kas notiek starptautiskajā transporta tirgū.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Katram studentam jāizstrādā patstāvīgais darbs un tas jāprezentē. Patstāvīgā darba iespējamie temati: Galvenie tirdzniecības ceļi pasaulē. Galvenie tirdzniecības ceļi Eiropā. Latvijas vieta starptautiskajā tirdzniecībā. Loģistikas darbības rādītāji (Logistic performance index). Starptautiskie pārvadājumi (eksports, imports un tranzīts) Latvijā. Konteinerpārvadājumu attīstības tendences. Tranzītpārvadājumi Baltijas jūras reģionā. Ostu nozīme starptautiskajās piegādēs. Lidostu nozīme starptautisko lidojumu organizēšanā. ES noteiktās prasības transporta līdzekļu izmantošanā. Starptautisko pārvadājumu ietekme uz vidi. Starptautisko pārvadājumu attīstības projekti.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Burs, M. (2016). Logistics and Transportation Security: A Strategic, Tactical, and Operational Guide to Resilience. (available in online) 2. Kramberger, T., Potocan, V., Ipavec, V. (2016). Sustainable Logistics and Strategic Transportation Planning. (available in online) 3. Panayides, P., Song D.W. (2012). Maritime Logistics: A Complete Guide to Effective Shipping and Port Management (available in online) 4. Euchi, J. (2019). Transportation, Logistics, and Supply Chain Management in Home Healthcare: Emerging Research and Opportunities (available in online) Papildu/Additional: 1. Alan Rushton and Steve Walker. International Logistics Supply Chain Outsourcing: From Local to Global. 2007. 2. Ennio Cascetta. Transportation systems analysis, models and applications, Sprigler 2009 3. Efficient Transportation and Pavement Systems, Characterization, Mechanisms, Simulation and Modeling, Taylor&Francis Group, London, 2009 5. Sebastian Engell. Logistic Optimization of Chemical Production Processes. 2008. 6. Kap Hwan Kim and Hans-Otto Günther. Container Terminals and Cargo Systems: Design, Operations Management, and Logistics Control Issues. 2007
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nepieciešamas priekšzināšanas šādos studijuursos: ekonomika; uzņēmējdarbības loģistika.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Starptautiskās ražošanas un pārvadājumu specializācijas un loģistikas centri.	6	4	3	8
Globālās loģistikas pamatpaņēmieni apskats.	6	4	3	8
Konkurences attīstība un laika faktors produkcijas sadalē.	4	6	2	8
Laika nozīme starptautiskajos ražošanas un pārvadājumu procesos.	6	4	2	8
Ekspeditora darbības specifika un īpatnības.	6	9	4	10

Pieprasījums. Apjomu prognozēšana noliktavām, sadales centriem un transportam.	6	9	3	10
Sadales centru izvietojuma noteikšanas metodes.	6	9	3	10
Transporta pakalpojumu tirgus Eiropā un Latvijā.	6	4	3	10
Globālās ražošanas un tirdzniecības vadīšana.	6	8	1	4
Starpniekdarbība transportā.	4	2	4	12
Pārvadājumu vadīšana uzņēmumā.	6	9	3	8
Ieguvumu un izmaksu analīzes metodoloģija sabiedriskajā transportā. Valstiskā regulēšana transportā.	6	4	3	8
Informācijas apmaiņas nozīme globālās loģistikas procesos.	6	4	3	8
Valsts politikas nozīme loģistikas procesu attīstībā.	6	4	3	8
Kopā:	80	80	40	120

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izvērtēt tendences starptautiskā ražošanā un preču piegādes procesos, cenu veidošanās principus un tarifu politikas principus dažādos biznesa plānu scenārijos.	Patstāvīgie darbi, pētījumu rezultātu prezentācija
Spēj analizēt īpatnības dažādos transporta veidos starptautisko pārvadājumos un novērtēt pieprasījuma piedāvājuma īpatnības starptautiskā tirdzniecībā.	Patstāvīgie darbi, pētījumu rezultātu prezentācija
Pārzina starptautiskā ražošanas un pārvadājumu specializācijas un loģistikas centru izvēles principus un spēj analizēt konkurences attīstību un laika faktora nozīmi produkcijas sadalē.	Patstāvīgie darbi, pētījumu rezultātu prezentācija. Eksāmens
Spēj ilustrēt transporta nozīmi sociālo problēmu risināšanā un ietekmē uz apkārtni.	Patstāvīgie darbi, pētījumu rezultātu prezentācija. Eksāmens
Prot novērtēt starpniekdarbības lomu loģistikā un transportā starptautiskā mērogā.	Patstāvīgie darbi, pētījumu rezultātu prezentācija
Prot analizēt transporta uzņēmumu izmaksu un ienākumu sistēmu, atklāt kritisko pakalpojumu apjomu, spēj piedāvāt darbības plānošanas variantus un izvēlēties optimālo variantu.	Patstāvīgie darbi, pētījumu rezultātu prezentācija. Eksāmens
Spēj prezentēt iegūtos rezultātus, kas saistīti ar praktiskajiem risinājumiem, tos izskaidrot, argumentēt un pamatot.	Pētījumu rezultātu prezentācija

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Patstāvīgais darbs (individuāli vai grupā)	25
Pētījuma rezultātu prezentācija auditorijā	25
Eksāmens	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	32.0	32.0	0.0		*			*	