

RTU studiju kurss "Transports un pārvadājumu organizēšana"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IV0153
Nosaukums	Transports un pārvadājumu organizēšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Remigijs Počs - Habilitētais doktors, Profesors
Mācībspēks	Alla Starčenko - Lektors Dmitrijs Solovjovs - Doktors, Asociētais profesors Līga Millere-Krūma - Lektors Roberts Gailītis - Vieslektors Linda Kelle - Docētājs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursa ietvaros apgūst informāciju par preču veidiem transporta biznesā, demonstrējot studentiem, ka transporta sistēma uzskatāma kā vienots tehniski organizatorisks komplekss. Tiek analizēts pārvadājumu process kopumā, parādītas tā sastāvdaļu nozīme kravu un pasažieru pārvadājumos un pētīta transporta uzņēmumu darbība un stratēģija. Detalizēti tiek parādīta autotransporta, ūdens transporta, gaisa transporta, dzelzceļa transporta un cauruļvadu transporta darbība un attīstība, analizējot atsevišķu transporta veidu priekšrocības un trūkumus. Studiju kursā tiek izklāstīta gan unimodāla, kombinēta transporta, multimodālu un intermodālu pārvadājumu būtība, gan parādītas pasažieru un kravu pārvadājumu organizēšanas atšķirīgās iezīmes.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir pilnveidot zināšanas par transporta būtību, pārvadājumu organizēšanas pamatprincipiem un nosacījumiem, kā arī problēmām atšķirīgos transporta veidos. Studiju kursa uzdevumi: 1.) attīstīt izpratni par dažādu transporta veidu specifiskajām iezīmēm un darbības principiem; 2.) pilnveidot spēju noteikt dažādu transporta veidu priekšrocības un izvēlēties optimālo transporta veidu; 3.) sniegt zināšanas par dažādām likumsakarībām un nosacījumiem transporta biznesā; 4.) sniegt informāciju par pasta un kurjera transporta darbību.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Katram studentam individuāli vai nelielā grupā jāizstrādā patstāvīgais darbs, tas jāprezentē un jāpiedalās diskusijās. Patstāvīgajā darbā katram studentam ir jāanalizē kāda transporta uzņēmuma darbība. Tāpat studiju kursa apguves laikā studenti grupās patstāvīgi izstrādā piecus mājasdarbus un tos prezentē. Mājasdarbu tēmas ir sekojošas: valsts transporta sistēmas analīze, inovācijas un aktualitātes transportā, transporta politikas attīstība, ostas un termināli, kombinācijas transportā.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Birzietis, G. (2008). Pārvadājumi. Mācību līdzeklis. Jelgava: LLU. 208 lpp. 2. Birzietis, G. (2008). Transporta vadība un loģistika. Mācību līdzeklis. Jelgava: LLU. 180 lpp. 3. Sprancmanis, N. (2001). Transporta pakalpojumu ekonomika un organizācija. Rīga: RTU. 283 lpp. 4. Jean-Paul Rodrigue, (2020). Geography of Transport Systems, New York: Routledge, 456 pages Papildu/Additional: 1. Stopford, M. (2009.). Maritime Economics 3rd Edition, Routledge, 2009, 815 lpp. 2. Branch, A.E, (2007). Elements of Shipping, , Taylor & Francis, 2007, 510 lpp. 3. Salmiņa, A. un A. Krastiņa, A. redakcijā (2004). Stratēģiskās nozīmes dubultā pielietojuma preces un to kontrole. 2. daļa. Preču kontrole. Rīga: RTU izdevniecība. 220 lpp. 4. Urbahs, A., Cerkovņiks, A. (2003). Intermodālie konteineru pārvadājumi. Rīga: RTU izdevniecība. 496 lpp. 5. Rushton, A and Walker, S. International Logistics Supply Chain Outsourcing: From Local to Global. 2007. 6. Kent Gourdin. Global Logistics Management: A Competitive Advantage for the 21st Century 2006. 7. Juan Jane Marcet and Alfonso de Ochoa Martinez. The Handbook of Logistics Contracts: A Practical Guide to a Growing Field. 2006 8. Sebastian Engell. Logistic Optimization of Chemical Production Processes. 2008. 9. Kap Hwan Kim and Hans-Otto Günther. Container Terminals and Cargo Systems: Design, Operations Management, and Logistics Control Issues. 2007. 10. William R. Black. Sustainable Transportation, 2010 11. Fundamentals of Transportation, 2009 12. Paez A., Progress in Spatial Analysis Methods and Applications, 2010 13. Moraglio, M., Kopper, C. (2015). The Organization of Transport A History of Users, Industry, and Public Policy, 14. Rūzgar, N. (2020). The Applications of International Transportation and Logistics for World Trade. Bursa Technical University edition
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nepieciešamas priekšzināšanas šādos studijuursos: makroekonomika; uzņēmējdarbības ekonomika, uzņēmējdarbības vadīšana, uzņēmējdarbības loģistika, matemātika; statistika.

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Preču veidi transportā. Transporta sistēma kā vienots komplekss. Transporta veidi, to savstarpējā saistība (Cauruļvadu transports, cauruļvadu iedalījums. Pasta un kurjeru transports).	12	16	6	24
Autotransports. Transportlīdzekļu tipi. Specializētais transports. Palīgierīces pārvadājumos. Regulārie pārvadājumi un līgumpārvadājumi.	12	10	6	15
Dzelzceļa transports. Ritošais sastāvs; vilces līdzekļi un vagonu tipi.	12	8	6	12
Ūdens transports. Galvenie kuģu tipi. Jūras pārvadājumu organizēšana.	12	8	6	12
Ostas un termināli. Ostu un piestātņu aprīkojums, kraušanas mehānismi.	8	12	4	18
Gaisa transports. Galvenie lidmašīnu tipi. Gaisa pārvadājumu organizēšana.	8	8	4	12
Pasažieru transporta atšķirīgās iezīmes. Transporta veidi. Satiksmes veidi. Pārvadājumu organizēšana.	8	8	4	12
Aktualitātes transporta sistēmu elementos. Transporta politika un transporta attīstības tendences.	8	10	4	15
Kopā:	80	80	40	120

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj analizēt īpatnības dažādos transporta veidos kravu un pasažieru pārvadājumos. Izprot transporta darbības pamatnostādnes, lai patstāvīgi novērtētu un pieņemtu pamatotus lēmumus.	Patstāvīgie darbi, mājasdarbi un to pētījumu rezultātu prezentācija. Eksāmens
Spēj raksturot transporta līdzekļu izmantošanas iespējas pārvadājumos.	Patstāvīgie darbi, mājasdarbi un to pētījumu rezultātu prezentācija. Eksāmens
Pārzina aprīkojuma nozīmi pārvadājumu organizēšanā.	Patstāvīgie darbi, mājasdarbi un to pētījumu rezultātu prezentācija. Eksāmens
Izprot transporta sistēmu dažādu elementu nepieciešamību un procesu vadīšanas tehnoloģijas īpatnības atšķirīgās situācijās.	Patstāvīgie darbi, mājasdarbi un to pētījumu rezultātu prezentācija. Eksāmens
Prot analizēt pārvadājumu vadīšanas tehnoloģijas īpatnības dažādos transporta veidos un to kombinācijā, spēj piedāvāt pārvadājumu organizēšanas variantus un izvēlēties optimālo variantu.	Patstāvīgie darbi, mājasdarbi un to pētījumu rezultātu prezentācija. Eksāmens
Spēj izvērtēt atšķirīgu transporta līdzekļu vai aprīkojuma izmantošanu, tā lietderību pārvadājumos.	Patstāvīgie darbi, mājasdarbi un to pētījumu rezultātu prezentācija. Eksāmens
Spēj parādīt izpratni par iegūtajiem rezultātiem, praktiskajiem risinājumiem, tos izskaidrot, argumentēt un pamatot.	Patstāvīgie darbi, mājasdarbi un to pētījumu rezultātu prezentācija. Eksāmens

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Patstāvīgais darbs (individuāli vai grupā)	25
Mājasdarbi un to rezultātu prezentācija auditorijā	25
Eksāmens (rakstisks)	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	40.0	40.0	0.0		*			*	