

RTU studiju kurss "Dzelzceļa transporta loģistikas pamati"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EDR551
Nosaukums	Dzelzceļa transporta loģistikas pamati
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Jānis Eiduks - Doktors, Docents
Mācībspēks	Mihails Gorobecs - Doktors, Profesors Marina Koņuhova - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Loģistikas tapšanas problēma. Pārejas uz loģistikas darba metodēm nepieciešamība un īpatnības. Transporta veidu ekonomiskā integrācija. Loģistikas tehniskais nodrošinājums: transporta maģistrāles, ritošais sastāvs, termināli, mehanizācijas līdzekļi, informatīvie tīkli un sakari.Multimodālie pārvadājumi. Loģistikas ķēdes modelēšana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Veidot kompetentu mūsdienīgu priekšstatu par dzelzceļa transporta loģistiku, tās īpatnībām un pārejas nepieciešamību uz loģistikas darba metodēm.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs paredz literatūras studēšanu un analīzi, lekciju materiāla atkārtotāšanu, praktiskajās nodarbībās iegūtās informācijas apgūšanu.
Literatūra	1. С.Н. Корнилов, А.Н. Рахмангулов, Б.Ф. Шаульский. Основы логистики : учеб. пособие. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 302 с. 2. А.Семенов, В.Сергеев Логистика. Основы теории. Учеб. для вузов. Санкт-Петербург, “Союз”. 2001. 3. Логистика, учебник под ред. Проф. Б.Аникина, М.:ИНФРА-М, 2000, 350 стр. 4. Транспортная логистика: Учебник для транспортных вузов./ Под общей редакцией Л.В.Миротина, - М.: Изд-во «Экзамен», 2002. – 512 с. 5. Urbahs A., Cerkovņuks A. (2003) Intermodālie konteineru pārvadājumi. - R.: RTU Izdevniecība, 496 lpp.
Nepieciešamās priekšzināšanas	DMS101 Matemātika, EDR489 Dzelzceļa transporta ekonomika

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Loģistikas būtība un saturs, tās nepieciešamības pamatojums.	2	4	1	5
Transporta loģistikas jēdzieni, tās īpatnības.	2	4	1	5
Transporta loģistikās sistēmas struktūra.	2	2	1	3
Dzelzceļa transporta loģistikas tehniskais nodrošinājums.	2	2	1	3
Transporta servisa loģistikas metožu efektivitātes rādītāji.	2	4	1	5
Investīciju efektivitātes noteikšanas metodes sistēmas attīstībai.	2	2	1	3
Loģistikas ķēde un tās modeļi.	2	2	1	3
Transporta veidu izvēle.	2	2	1	3
Kravu iekraušanas un izkraušanas mašīnu izvēles principi.	2	4	1	5
Kravu pārvadājumu konteinerizācija.	2	2	1	3
Multimodālie kravu pārvadājumi.	2	2	1	3
Pārvadājumu bezpapīra tehnoloģija.	2	2	1	3
Transporta servisa kvalitāte.	2	2	1	3
Darba finansu rādītāju aprēķinu metodes.	2	4	1	5
Transporta loģistikas informatīvais nodrošinājums.	2	2	1	3
Loģistikas pielietošanas efektivitāte dzelzceļa transportā.	2	4	1	5
Transporta veida izvēles kritēriji. Kravu un vagonu plūsmas, kravu apgrozība.	2	2	1	3
Kravu piegādes optimālo dzelzceļa maršrutu izvēle.	2	4	1	5
Vilcienu formēšanas plāna optimizācijas metodes.	2	4	1	5
Ritošā sastāva tipa izvēles pamatojums.	2	2	1	3
Nepieciešamā transporta līdzekļu skaita noteikšanas metodika.	2	4	1	5
Kraušanas mašīnu skaita noteikšana un optimizācija.	2	4	1	5
Vagonu un lokomotīvu izmantošanas rādītāju noteikšana.	2	4	1	5

Dzelzceļa līnijas curlaides un caurvedes spēju noteikšana.	2	4	1	5
Kopā:	48	72	24	96

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj veikt dzelzceļa transporta ekonomisko raksturojumu analīzi un zina kravu un pasažieru pārvadājumu regulēšanas normatīvos dokumentus	Praktisko un mājas darba kvalitatīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem izteiktas mutiski vai rakstiski.
Students spēj izstrādāt pārvadājuma procesa projektu. - Kritēriji: maršruta izstrāde, kravu izvēle, pārvadājuma pašizmaksas novērtēšana.	Praktiskie darbi, testēšana. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem izteiktas mutiski vai rakstiski.
Prot sastādīt konteineru pārstrādes tehnoloģisko procesu.	Praktisko un mājas darba kvalitatīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem izteiktas mutiski vai rakstiski.
Izprot transporta mezglu un informācijas sistēmas lomu kopējā transporta pārvadājumu sistēmā.	Eksāmens, kurā ietverti gan kursa darba rezultāti, gan teorētiskie, gan praktiskie jautājumi.
Students spēj parādīt izpratni par iegūtajiem rezultātiem, praktiskajiem risinājumiem, tos izskaidrot, argumentēt un pamatot.	Eksāmens, kurā ietverti gan kursa darba rezultāti, gan teorētiskie, gan praktiskie jautājumi.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	20
Mājas darbs	20
Eksāmens	60
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	2.0	1.0	0.0		*	