

## RTU studiju kurss "Kravas un komercdarba organizācija"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

## Vispārējā informācija

Kods	EDR487
Nosaukums	Kravas un komercdarba organizācija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Jānis Eiduks - Doktors, Docents
Mācītbspēks	Fjodors Mihailovs - Doktors, Pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 7.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Masveida un atsevišķu kravu pārvadājumu tehnoloģija. Kravu pārvadājumu organizācija tieša jauktā satiksmē. Vagonu plūsmu plānošana kravas stacijās. Kravas un komercdarba tehnoloģiskais process stacijās un iekraušanas pievedceļos. Transporta līdzekļu daudzuma noteikšana. Stacijas un pievedceļu darba grafiks un diennakts plāns. Drošības tehnikas pasākumi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Veidot topošā inženiera un maģistra kompetentu mūsdienīgu priekšstatu par dzelzceļa masveida un atsevišķu kravu pārvadājumu tehnoloģiju, kravu iekraušanas un nostiprināšanas noteikumiem vagonos, pārvadāšanas noteikumiem konteineros. Veidot topošā inženiera un maģistra kompetentu mūsdienīgu priekšstatu par dzelzceļa atsevišķu kravu raksturīgām īpašībām un pārvadāšanas tehnoloģiju, kravu pārvadāšanu tiešā jauktā un starptautiskā satiksmē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Pastāvīgais darbs ietver: teorētiskā materiāla apguvi; praktisko darbu rezultātu apstrādi un novērtējumu; mājas darba izpildi.
Literatūra	1. Е.Н. Клименко. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : учеб. пособие. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 125 с. 2. Г.В. Бубнова. Модели управления маркетингом грузовых перевозок : Монография. – Москва : Издательство "Маршрут", 2003. – 256 с. 3. Величко В. И., Сотников Е. А., Винокурова Т. А., Голубев Б. Л. Основы транспортного экспедирования на железнодорожном транспорте. — М.: Интекст, 2000. 96 с. 4. Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте / П.С. Грунтов, Ю.В. Дьяков, А. М. Макарович и др.; Под редакцией П.С. Грунтова. - М.: Транспорт, 2004. 5. Основы эксплуатационной работы железных дорог. Учебное пособие. В.А. Кудрявцев, В.И. Ковалев, А.П. Кузнецов и др., 2-е изд. 2005, 352с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	EDR393 Kravas un komercdarba organizācijas pamati

## Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Kravu pārvadāšana sīksūtījumos un maztonnāžas sūtījumos. Savācējvagonu formēšanas plāns. Šķirošanas paņēmieni.	2	3	1	4
Kravu pārvadāšana transporta paketēs. Kravu paketēšanas tehniskie līdzekļi un paņēmieni.	2	3	1	4
Kravas vagonu parka raksturojums. Pasākumi vagonu kravnesības un ietilpības izmantošanas uzlabošanai.	2	2	1	3
Kravu pārvadāšana konteineros, konteineru priekšrocības. Konteineru iekraušanas un transportēšanas tehniskie līdzekļi.	2	2	1	3
Konteineru termināla pārstrādes spējas, ietilpība. Konteineru pārstrādes mehanizācijas līdzekļi daudzuma noteikšana.	2	2	1	3
Konteineru punkta darba tehnoloģija, ietilpības un laukuma izmēru noteikšana.	2	2	1	3
Kravu iekraušanas un nostiprināšanas noteikumi vaļējā ritošā sastāvā. Uz kravu darbojošos spēku noteikšana.	2	3	1	4
Kravu iekraušanas gabarīts. Kravu pārvadāšana sakabēs. Kravu nostiprināšanas materiāli un paņēmieni.	2	3	1	4
Kravu pārvadājumu dokumentu komplektu aizpildīšana. Kravu pieņemšanas grāmatas noformēšana.	2	3	1	4
Vagona statiskās slodzes noteikšana. Kravas vagona kravnesības un ietilpības izmantošanas koeficienta aprēķini.	2	3	1	4
Kravu pārvadājumu dokumentu noformēšana konteineros.	2	3	1	4
Vagonu un konteineru plombēšana. Vagonu lapas sastādīšana.	2	2	1	3
Konteineru laukuma ietilpības un pamatparametru noteikšana.	2	2	1	3
Iekrautā vagona un konteineru uzskaites kartiņas noformēšana.	2	2	1	3
Kravu piegādes termiņa aprēķini.	2	6	1	7

Kravu pieņemēja un izsniedzēja atgādes, vagonu padošanas un novākšanas, vagonu nostāves saraksta sastādīšana.	2	3	1	4
Kokmateriālu kravu pārvadāšana. Kokmateriālu raksturojums, to izvietošana un nostiprināšana vagonos.	2	3	1	4
Metālu un metālizstrādājumu pārvadāšana, to īpašību saistība ar uzglabāšanas apstākļiem.	2	3	1	4
Mašīnu, kravu iesaiņoto kastēs un cilindriskas formas kravu pārvadāšana.	2	3	1	4
Masveida kravu, būvniecības materiālu, izstrādājumu un konstrukciju pārvadāšana.	2	3	1	4
Negabarīta kravas. Transportieros pārvadājamās kravas. Pārvadājumu dokumentu noformēšanas īpatnības.	2	3	1	4
Bīstamu kravu klasifikācija. Tukšas taras atgriešana, bīstamu kravu iekraušana, izkraušana un uzglabāšana.	2	3	1	4
Speciālie nosacījumi bīstamu kravu pārvadāšanai. Radioaktīvu vielu pārvadāšana.	2	3	1	4
Lejāmu kravu pārvadāšana, to raksturojums. Lejāmu kravu pieņemšana pārvadāšanai un masas noteikšana.	2	3	1	4
Tukšu cisternu atgriešanas kārtība. Cisternu tvaicēšana un skalošana. Pārvadājumu dokumentu noformēšanas īpatnības.	2	4	1	5
Graudu kravu raksturojums, to sagatavošana pārvadāšanai. Pārvadājumu dokumentu noformēšanas īpatnības.	2	3	1	4
Ātrbojīgo kravu pārvadāšana. Ritošais sastāvs ātrbojīgo kravu pārvadāšanai. Pārvadājumu dokumentu noformēšanas īpatnība	2	3	1	4
Kravu pārvadāšana tiešā jauktā satiksmē. Kravu pārkraušanas punkti un to darba organizācija.	2	3	1	4
Kravu pārvadāšana starpvalstu satiksmē. Kraušanas un komercdarba operāciju īpatnības robežstacijās.	2	3	1	4
Atbildība par dzelzceļa pārvadājumiem. Kravu nesaglabātības veidi. Aktu sastādīšanas procedūra..	2	3	1	4
Kravu nesaglabātības gadījumu izmeklēšana un kravu meklēšana. Pretenziju un prasību pieteikšana. Staciju atskaite.	2	3	1	4
Dzelzceļa pārvadājumu kontroles un revīzijas darba organizācija. Revīziju veidi.	2	3	1	4
Pārvadājumu tarifa attālumu noteikšana viena, divu un vairāku iecirkņu robežās.	2	3	1	4
Pārvadājumu tarifa attālumu noteikšana starp stacijām, kas atrodas dažādos iecirkņos, tiešā jauktā satiksmē.	2	3	1	4
Pārvadājumu maksas noteikšana sīksūtījumiem, maztonnāžas, vagonu un konteineru sūtījumiem.	2	3	1	4
Pārvadājumu maksas noteikšana dzelzceļa saimniecības kravām. Papildu nodevas un soda maksājumi.	2	3	1	4
Pārvadājumu maksas noteikšana smagsvara, garizmēra, negabarīta un ātrbojīgām kravām.	2	3	1	4
Pienākošo kravu pārvadājumu dokumentu noformēšana. Pienākošo un izkrauto kravu grāmatas aizpildīšanas kārtība.	2	4	1	5
Kravu izdošanas dokumentu noformēšana. Kravu uzglabāšanas nodevas noteikšana un noformēšana.	2	4	1	5
Bīstamu kravu pārvadājumu dokumentu noformēšana. Dažādu bīstamu kravu kopīgas pārvadāšanas nosacījumu izskatīšana.	2	4	1	5
Kopā:	80	120	40	160

### Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzin dažādu kravu iekraušanas, pārvadāšanas un izkraušanas tehnoloģiju vagonos un konteineros.	Praktisko un mājas darba kvalitatīvs vērtējums. Pareizas mutiskas vai rakstiskas atbildes eksāmenā.
Prot veikt vagonu izmantošanas tehnisko rādītāju aprēķinus.	Praktisko un mājas darba kvalitatīvs vērtējums. Pareizas mutiskas vai rakstiskas atbildes eksāmenā. .
Prot izskaidrot dažādu kravu īpašības, to pārvadāšanas tehnoloģiskos procesus.	Praktisko un mājas darba kvalitatīvs vērtējums. Pareizas mutiskas vai rakstiskas atbildes eksāmenā.
Pārzin dzelzceļa atbildību par kravu saglabātību un piegādes termiņa ievērošanu, pārvadājumu maksas noteikšanas metodiku.	Praktisko un mājas darba kvalitatīvs vērtējums. Pareizas mutiskas vai rakstiskas atbildes eksāmenā.
Prot noformēt kravu pārvadājumu dokumentus.	Praktisko un mājas darba kvalitatīvs vērtējums. Pareizas mutiskas vai rakstiskas atbildes eksāmenā.

### Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	1.0	0.0		*	
2.	4.5	2.0	1.0	0.0		*	