

## RTU studiju kurss "Sliežu ceļa remontdarbu organizācija un vadība"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	EDR357
Nosaukums	Sliežu ceļa remontdarbu organizācija un vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Natalja Ivaškova - Pētnieks
Mācībspēks	Jānis Eiduks - Doktors, Docents Sergejs Mihailovs - Doktors, Asistents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Ceļa remontdarbu veidi un posmi, to izpildīšanas paņēmieni un organizācijas metodes. Plūsmu metode. Tīklu modelēšana. Remontdarbu sagatavošanas un pamatperioda darbu organizēšana. Otro ceļu ierīkošanas, esošo līniju pastiprināšanas un rekonstrukcijas darbu organizēšana. Ceļa saimniecības ražošanas un saimnieciskās darbības plānošana, vadība.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Veidot topošā inženiera kompetentu mūsdienīgu priekšstatu par dzelzceļa būvniecības un remonta procesu organizāciju un vadību.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Pastāvīgais darbs ietver: teorētiskā materiāla apguvi; mājas darba izpildi.
Literatūra	1. Крейнис З.Л. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути: учебник —М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 453с. 2. Введение в специальность "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство". Издательство: Маршрут.- 2008., 214 с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	EDR373 Sliežu ceļa remontdarbu tehnoloģija un mehanizācija ;

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Sliežu ceļa saimniecības vadības pamati. Ceļa darbu klasifikācija, remontu periodiskums.	2	2	1	3
Sliežu ceļa tekošās uzturēšanas organizācija un plānošana. Ceļa virsbūves un zemes klātnes uzturēšanas normas.	2	2	1	3
Sliežu ceļa līknēs un vienlaiduma sliežu ceļa uzturēšanas īpatnības.	2	2	1	3
Sliežu ceļa stāvokļa kontrole un novērtēšanas sistēma.	2	2	1	3
Sliežu ceļa remontdarbu organizācija un plānošana, projekta izstrādāšana.	2	2	1	3
Remontdarbu optimālas organizācijas noteikšana vienlaiduma sliežu ceļam.	2	2	1	3
Sliežu ceļa ar dzelzsbetona gulšņiem remontdarbu organizācija.	2	2	1	3
Sliežu ceļa uzņēmumu raksturojums un to funkcijas remontdarbu veikšanai.	2	2	1	3
Sliežu ceļa remontdarbos izmantojamo mehanizācijas līdzekļu raksturojums un analīze.	2	2	1	3
Sliežu ceļa remontdarbu mehanizācijas līmeņa noteikšana.	2	2	1	3
Sliežu ceļa elementu nodiluma normu analīze.	2	2	1	3
Sliežu ceļa remontdarbu tīkla grafika sastādīšana.	4	4	2	6
Šķirošanas parka sliežu ceļa sniega novākšanas tīkla grafika sastādīšana.	4	4	2	6
Balasta pārvadāšanas plāna sastādīšana izmantojot lineārās programmēšanas metodes.	2	2	1	3
Sliežu ceļa remonta uzņēmumu darba un ekonomisko rādītāju aprēķins.	4	4	2	6
Sliežu ceļa remontdarbu pašizmaksas aprēķini.	4	4	2	6
<b>Kopā:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>60</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzin sliežu ceļa tehniskā stāvokļa novērtēšanas metodes	Mājas darba sadaļas aprēķinu pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem.
Prot sastādīt sliežu ceļa remontdarbu izpildes grafikus.	Praktisko un mājas darba sadaļas aprēķinu pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem.
Spēj veikt sliežu ceļa remontdarbu ekonomisko rādītāju aprēķinus.	Praktisko un mājas darba sadaļas aprēķinu pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem.

**Studiju kursa plānojums**

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