

RTU studiju kurss "Dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumi"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EDR481
Nosaukums	Dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumi
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Fjodors Mihailovs - Doktors, Pētnieks
Mācītbspēks	Jānis Eiduks - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumu (TEN) prasības. Darbinieku pienākumi. Sliežu ceļa, signalizācijas un sakaru, staciju saimniecības un elektrificēto dzelzceļu būves un ierīces. TEN prasības ritošam sastāvam. Vilcienu kustības organizācija. Signalizācijas instrukcija.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Veidot kompetentu mūsdienīgu priekšstatu par dzelzceļa infrastruktūras tehniskā aprīkojuma, ritošā sastāva ekspluatācijas noteikumiem, vilcienu kustības organizāciju.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Piedāvātā mājas darba izpilde, izpildīto sadaļu kontrole.
Literatūra	1. Latvijas republikas dzelzceļu tehniskās ekspluatācijas noteikumi (TEN). VAS "Latvijas dzelzceļš" Zinātniski tehniskais centrs, 1994. 111 lpp. 2. Latvijas republikas dzelzceļu signalizācijas instrukcija. VAS "Latvijas dzelzceļš" Zinātniski tehniskais centrs, 1995. 78 lpp. 3. Техническая эксплуатация железных дорог: Пособие по изучению ПТЭ./В.Д.Никифоров и др. М.: Транспорт, 1982. 496 с. 4.LRMK Dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumi Noteikumi Nr. 724 , 26.04.2011.g.
Nepieciešamās priekšzināšanas	,Dzelzceļa vispārējais kurss;

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Vispārīgās prasības dzelzceļa infrastruktūras tehniskajam aprīkojumam. Sliežu ceļa saimniecība.	2	0	0	0
Prasības staciju aprīkojumam. Signalizācijas tehniskās ekspluatācijas noteikumi.	2	0	0	0
Sakaru un informatīvo sistēmu tehniskās ekspluatācijas noteikumi.	2	0	0	0
Elektroapgādes sistēmu tehniskās ekspluatācijas noteikumi.	2	0	0	0
Vispārīgās prasības ritošam sastāvam un tā ritenpāriem.	2	0	0	0
Ritošā sastāva bremžu iekārtu un automātiskās sakabes ierīču ekspluatācijas noteikumi.	2	0	0	0
Vilcienu kustības grafiks un tā uzdevumi. Stacijas tehniskā darba organizācija.	2	0	0	0
Manevru darba izpildes noteikumi stacijās.	2	0	0	0
Vilcienu nodrošinājums ar bremzēm un to izvietojuma kārtība vilcienos.	2	0	0	0
Vilcienu ekipēšanas un apkalpošanas organizācija. Lokomotīvu vieta vilciena sastāvā.	2	0	0	0
Vilcienu kustības vispārīgās prasības.	2	0	0	0
Vilcienu pieņemšanas un nosūtīšanas noteikumi.	2	0	0	0
Signalizācijas un sakaru līdzekļi vilcienu kustībā un vilcienu kustības kārtība.	2	0	0	0
Vilces līdzekļa vadītāja un tā palīga pienākumi un vilcienu vadības kārtība.	2	0	0	0
Rīcība, vilcienam apstājoties piespiedu kārtā.	2	0	0	0
Noceļamā ritošā sastāva kustības noteikumi, atjaunošanas un palīdzības līdzekļi.	2	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot izskaidrot dzelzceļa infrastruktūras tehniskajam aprīkojumam un ritošajam sastāvam izvirzīto prasību būtību, kas nodrošinātu kustības drošību.	Mājas darba pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem.
Pārzina vilcienu kustības organizācijā iesaistīto darbinieku uzdevumus un pienākumus.	Mājas darba pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem.
Pārzina noceļamā ritošā sastāva kustības noteikumus, atjaunošanas un palīdzības līdzekļus	Mājas darba pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem.
Pārzina signalizācijas un sakaru līdzekļi vilcienu kustībā un vilcienu kustības kārtība.	Mājas darba pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	2.0	0.0	0.0		*			*	