

RTU studiju kurss "Jaunākās tendences transportbūvju projektēšanā un uzturēšanā"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0254
Nosaukums	Jaunākās tendences transportbūvju projektēšanā un uzturēšanā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Juris Mačāns - Vecākais pasniedzējs
Mācītspēks	Beāta Dambīte - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju priekšmets „Jaunākās tendences autoceļu projektēšanā un būvniecībā” ietver satiksmes organizācijas teorētiskos un praktiskos jautājumus: satiksmes drošības un organizācijas uzlabošanas pasākumu labāko praksi; ceļu satiksmi reglamentējošo normatīvo bāzi; satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu pielietojums; pagaidu satiksmes organizācijas shēmu izstrādāšanu ceļa darbu vietās.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Spēs atbildīgi un patstāvīgi izstrādāt pagaidu satiksmes organizācijas shēmas ceļa darbu vietām atbilstoši satiksmes drošības prasībām. Spēs praktiski pielietot satiksmes organizācijas tehniskos līdzekļus, izstrādājot autoceļu projektus, pielietojot mūsdienīgu pieeju ar ceļu satiksmi saistītu jautājumu risināšanā. Pratīs pielietot ceļu satiksmi reglamentējošo dokumentāciju. Spēs lietot profesionālo terminoloģiju valsts valodā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs tiek veikts studējot mācību spēka norādīto papildus literatūru un izstrādājot pagaidu satiksmes organizācijas shēmu ceļa darbiem apdzīvotā vietā.
Literatūra	Obligāta/ Obligatory: 1. J.Smirnovs. Autoceļu satiksmes organizācija un drošība. – RTU – 2007. – 104 lpp. 2. J.Smirnovs. Autoceļu satiksmes organizācija un drošība. 2.daļa. – RTU – 2007. – 80 lpp Papildu/Additional: 1. LVS 190-10. Gājēju pāreju projektēšanas noteikumi. – LVS 2007. 2. LVS 77. Ceļa zīmes. 1. daļa: Ceļa zīmes. – LVS 2010. 3. LVS 77. Ceļa zīmes. 1. daļa: Uztādīšanas noteikumi. – LVS 2010. 4. LVS 85. Ceļa apzīmējumi. – LVS 2010. 5. LVS 370. Ceļu satiksmes regulēšanas luksofori. – LVS 2010. 6. MK not. Nr 421 Noteikumi par darba vietu aprikošanu uz ceļiem, spēkā no 02.10.2001, pēdējās izmaiņas 13.05.2009 Citi informācijas avoti/ Other sources of information: 1. https://lvceli.lv/celu-tikls/tehniskie-noteikumi-metodiskie-noradijumi/petijumi-un-publicikacijas/
Nepieciešamās priekšzināšanas	Autoceļu projektēšana, autoceļu būvniecība, autoceļu uzturēšana.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Vispārējā situācija satiksmes drošības jomā, problēmas, mērķi.	2	2	1	4
Satiksmes drošības faktori, satiksmes drošības līmeņa novērtējums.	2	2	1	4
Satiksmes pasākumu plānošana un prioritāšu noteikšana.	2	3	1	4
Satiksmes organizācijas uzlabošanas pasākumi un problēmu risinājumi.	2	2	1	4
Ceļu satiksmi reglamentējošā normatīvā bāze.	2	3	0	6
Vispārīgie noteikumi ceļa darbu vietas aprikošanai.	4	2	1	5
Satiksmes organizācijas izvēles principi ceļa darbu vietās.	4	2	1	4
Darba mašīnu un darba veicēju aizsardzības pasākumi.	2	3	0	6
Satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu izvēle pie satiksmes organizācijas izmaiņām.	2	2	1	4
Satiksmes organizācijas shēmu izstrāde un principiālie piemēri ceļa darbu vietu aprikošanai.	4	5	1	7
Praktiskie piemēri satiksmes organizācijas izmaiņām apdzīvotās un ārpus apdzīvotām vietām.	2	4	0	4
Aprēķina darbs	4	4	0	12
Eksāmens un konsultācijas	8	6	4	4
Kopā:	40	40	12	68

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj veikt satiksmes pasākumu plānošanu un prioritāšu noteikšanu.	Studiju darbs, eksāmens.
Spēj izvēlēties nepieciešamos satiksmes organizācijas uzlabošanas pasākumus un problēmu risinājumus.	Studiju darbs, eksāmens.

Spēj izstrādāt ceļa darbu vietas aprīkošanas pagaidu satiksmes organizācijas shēmas.	Studiju darbs, eksāmens.
Spēj praktiski orientēties satiksmes organizācijas tehniskos līdzekļu pielietošanā projektējot autoceļus.	Studiju darbs, eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Novērtēts un aizstāvēts studiju darbs	70
Nokārtots eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	40.0	0.0	0.0		*	