

RTU studiju kurss "Autoceļu satiksmes drošība (studiju projekts)"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0680
Nosaukums	Autoceļu satiksmes drošība (studiju projekts)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Juris Smirnovs - Doktors, Profesors
Mācītspēks	Beāta Dambīte - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju priekšmetā „Projekts autoceļu satiksmes drošībā” paredzēts novērtēt satiksmes drošības līmeni konkrētā autoceļu posmā ar ceļu mezgliem. Projekta izstrādes gaitā jāpiedāvā risinājumi, kas uzlabotu satiksmes drošības līmeni un jāveic to efektivitātes izvērtējums.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Spēs lietot satiksmes drošības analīzes metodes konkrētos apstākļos. Spēs veikt pētījumus ar zinātnisku vērtību autoceļu satiksmes drošības jomā. Pratīs analizēt autoceļu un to elementu projekta risinājumus no satiksmes drošības viedokļa. Pratīs novērtēt piedāvāto satiksmes drošības uzlabošanas pasākumu efektivitāti.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs tiek veikts studējot mācību spēka norādīto papildus literatūru un izstrādājot projektu.
Literatūra	Obligāta/ Obligatory: 1. PIARC. ROAD SAFETY MANUAL PIARC 2019 https://roadsafety.piarc.org/en Papildu/Additional: 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.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Autoceļu satiksmes drošība, 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
Konkrēta autoceļu posma un ceļu mezglu satiksmes drošības līmeņa izvērtējums	4	12	2	14
Priekšlikumu izvēle satiksmes drošības līmeņa uzlabošanai.	3	6	2	7
Priekšlikumu realizācijas ekonomiskās efektivitātes izvērtējums.	4	6	2	8
Kursa projekta izstrāde	23	12	2	33
Kursa projekta aizstāvēšana un konsultācijas	6	4	4	6
Kopā:	40	40	12	68

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj lietot satiksmes drošības analīzes metodes konkrēta ceļa posma satiksmes drošības līmeņa analīzē.	Projekts.
Spēj kvantitatīvi un kvalitatīvi izvērtēt satiksmes drošības līmeni.	Projekts.
Spēj izvērtēt izvēlēto satiksmes uzlabošanas pasākumu efektivitāti.	Projekts.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Novērtēts studiju projekts	55
Aizstāvēts studiju projekts	45
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	32.0	0.0			*