

RTU studiju kurss "Projekts K3"
31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0170
Nosaukums	Projekts K3
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Boriss Jeļisejevs - Docents
Mācībspēks	Atis Zariņš - Doktors, Asociētais profesors Mārtiņš Sīpols - Zinātniskais asistents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju priekšmets ietver autoceļu būvniecības teorētiskā kursa vispārīgos jautājumus un to praktiskā lietojuma apguvi: juridiskos un tehniskos normatīvus, pamatzināšanas par ceļu būvniecības tehnoloģijas un organizācijas projekta /darba programmas/ struktūru un sastādīšanas principiem, iemācīt būvdarbu tehnoloģisko resursu un kalendāro plānošanu. Studiju priekšmeta ietvaros tiek izstrādāta projekta dokumentācijas komplekts.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Izprātis ceļu būvdarbu tehnoloģisko resursu un kalendāro plānošanu. Spēs analizēt tehnisko projektu un uz tā pamata izstrādāt darbu veikšanas projektu, pārzinās saistošos likumdošanas aktus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Students patstāvīgi izstrādā studiju projektu saskaņā ar pasniedzēja izsniegtu projekta uzdevumu un publiski aizstāv izstrādāto projektu
Literatūra	Obligāta/ Obligatory: 1. "Autoceļu specifikācijas 2019.", Rīga, LVC, 2019. 2. Jeļisejevs B. "Ceļu būves un uzturēšanas darbu organizācija un tehnoloģija", Rīga – 2007. 3. LVS 190-6 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 6. daļa: Autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana" Papildu/Additional: 1. Ceļa zemes klātnes grunts nestspējas nodrošināšanas risinājumu izstrāde, Rīga, LVC, 2019 2. Ceļu segumu virsmas apstrāde. Rokasgrāmata, Rīga, LVC, 2016 3. Ceļa segas pamatu pastiprināšana ar cementu. Rokasgrāmata, Rīga, LVC, 2015 4. LVS 190-5. Ceļu projektēšanas noteikumi. 5. daļa: Zemes klātne
Nepieciešamās priekšzināšanas	Būvmateriāli, ceļu projektēšanas un ekonomikas pamatzināšanas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads.Kursa pārskats. Uzdevumu izsniegšana.	2	0	1	0
Darbu veikšanas projekts, tā struktūra un sastādīšanas kārtība.	2	0	1	2
Projekta darbu un materiālu daudzumu definēšana. Zemes darbu apjomu aprēķins.	4	4	1	6
Būvdarbos izmantojamo tehnoloģisku resursu aprēķins.	2	4	1	6
Būvdarbu kalendāra plānošana.	4	4	1	6
Būvlaukuma ģenerālā plāna sastādīšana.	2	4	1	4
Satiksmes organizācija būvdarbu laikā.	2	2	1	4
Projekta izstrādes rezultātu prezentēšana.	2	2	2	3
Kopā:	20	20	9	31

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj identificēt būvdarbu veidus projekta ietvaros un noteikt nepieciešamo tehnoloģisko resursu patēriņu to izpildei.	Izstrādātā projekta aizstāvēšana
Spēj sastādīt projekta realizācijas kalendāro plānu un būvlaukuma ģenerālo plānu	Izstrādātā projekta aizstāvēšana
Spēj principiāli plānot satiksmes organizācijas risinājumus būvdarbu laikā	Izstrādātā projekta aizstāvēšana
Spēj praktiski pielietot būvnormatīvus, standartus un nozares likumdošanu.	Izstrādātā projekta aprēķinu un grafiskās daļas atbilstība likumdošanas prasībām

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Projekta grafiskā noformējuma vērtējums	10
Publiski aizstāvēts projekts	90

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	2.0	0.0	20.0	0.0			*