

**RTU studiju kurss "Satiksmes plānošana"**

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	BM0028
Nosaukums	Satiksmes plānošana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Juris Smirnovs - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Atis Zariņš - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 7.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju priekšmets „Satiksmes plānošana” analizē satiksmes plānošanas uzdevumus un satiksmes tīkla sastāvdaļas. Kurša paredzēts apgūt satiksmes plānošanas metodes dažādiem satiksmes veidiem – autosatiksmei, sabiedriskajam transportam, gājējiem un velosatiksmei. Kursā liela vērība pievērsta satiksmes prognozēšanai un tās analīzei.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Spēja plānot nepārtauktu satiksmes norisi kā vienotu pasākumu kompleksu. Prasme izveidot satiksmes “origin – destination” matricu, novērtēt satiksmes maršrutizācijas problēmu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs tiek veikts studējot mācību spēka norādīto papildus literatūru un sagatavojot referātu un uzstāšanos par mācību spēka norādīto tēmu.
Literatūra	Obligāta/ Obligatory: 1. Meyer, Michael D., editor.. Transportation planning handbook. Fourth edition Wiley, 2016, - 1182.p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Autoceļu projektēšana, autoceļu būvniecība, autoceļu uzturēšana, autoceļu satiksmes drošība, transporta plūsmas teorija.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Satiksmes plānošanas vispārējie jautājumi	14	5	0	0
Infrastruktūra braucošās satiksmes vajadzībām	14	5	0	0
Satiksmes plānošana un prognozēšana	14	5	0	0
Aprēķina metodes braucošās satiksmes vajadzībām	14	5	0	0
Aprēķina metodes „stāvošai” satiksmei	14	5	0	0
Satiksmes plānojuma novērtējums	14	5	0	0
Satiksmes organizācijas modeļi	10	5	0	0
Literatūras apskata sagatavošana	2	60	0	0
Individuālo darbu prezentācija un aizstāvēšana.	4	5	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj kompleksi vērtēt satiksmes plānojumu apdzīvotā vietā.	Ieskaite, referāts
Spēj veikt prognozējamā satiksmes apjoma aprēķinu.	Ieskaite
Spēj izprojektēt veloceļus un satiksmes mīrināšanas sistēmu.	Ieskaite, referāts

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Sagatavots literatūras apskats	50
Nokārtota ieskaite	50
<b>Kopā:</b>	<b>100</b>

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt. d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	7.0	48.0	32.0	0.0	*		