RTU studiju kurss "Satiksmes ceļi"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0020
Nosaukums	Satiksmes ceļi
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 ceļi" analizē dažādu veidu satiksmes ceļu mijiedarbību. Kursa paredzēts apgūt mobilitātes vadības metodes, satiksmes politikas formulēšanas galvenos principus un zemes lietošanas sistēmas ietekmi uz transporta sistēmas izveidi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Prasme formulēt ilgtspējīgas satiksmes sistēmas parametrus. Prasme izvērtēt konkrētas teritorijas satiksmes ceļu sniegto transporta pakalpojumu racionalitāti un satiksmes drošību.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs tiek veikts studējot mācību spēka norādīto papildus literatūru un sagatavojot referātu un uzstāšanos par studenta izvēlēto tēmu.
Literatūra	Obligātā/Obligatory 1. Tomas de la Barra. Integrated Land Use and Transport Modelling: Decision Chains and Hierarchies. Cambridge University Press 2005. - 194p. ISBN: 9780521022170. 2. Effective Transport Policies for Corporate Mobility Management. OECD Publishing 2010. - 107 p. ISBN 9282102556
Nepieciešamās priekšzināšanas	Autoceļu projektēšana, autoceļu būvniecība, autoceļu uzturēšana.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Mobilitātes vadība un izpratne par satiksmi.	16	5	0	0
Satiksmes politikas formulēšana un realizācija.	16	5	0	0
Sabiedriskā transporta likumdošana.	16	5	0	0
Modelēšana un datu analīze.	16	5	0	0
Integrētās transporta ķēdes	14	5	0	0
Transports un zemes lietošana.	16	5	0	0
Literatūras apskata sagatavošana	2	60	0	0
Kontrole	4	10	0	0
Kopā:	100	100	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj kompleksi vērtēt satiksmes ceļu plānojumu apdzīvotā vietā. Spēj parādīt, ka pārzina un izprot aktuālākās zinātniskās teorijas un atziņas, pārvalda pētniecības metodoloģiju un mūsdienu pētniecības metodes transportbūvju zinātnes nozarē un dažādu jomu saskarē	Ieskaite, referāts
Spēj formulēt satiksmes politikas attīstības virzienus.	Ieskaite, referāts
Spēj izvērtēt mobilitātes vadības sistēmas.	Ieskaite

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Sagatavots literatūras apskats	15
Sagatavota doktora darba daļa	35
Nokārtota ieskaite	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs

1.	7.0	32.0	48.0	0.0	*		