RTU studiju kurss "Satiksmes ceļi"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0682
Nosaukums	Satiksmes ceļi
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Juris Smirnovs - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Atis Zariņš - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Priekšmets dod zināšanas par satiksmes infrastruktūras objektu izveidi un par dažādu transporta veidu satiksmes plānošanu atbilstoši ES izpētes projektu atziņām par ilgtspējīgu satiksmes sistēmu konkrētajā teritorijā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Spēs pieņemt lēmumus par mobilitātes vadīšanas veidu izvēli apdzīvotā vietā. Spēs formulēt satiksmes politiku un pratīs to realizēt.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs tiek veikts studējot mācību spēka norādīto papildus literatūru un izstrādājot mājas darbus.
Literatūra	Obligāta/ Obligatory: 1.Preston L. Schiller, Eric C. Bruun, Jeffrey R. Kenworthy. An Introduction to Sustainable Transportation Policy, Planning and Implementation. - 2010. -342p. 1.EEA Signals. Towards Zero pollution in Europe. - 2010. - 67.p. available at https://www.eea.europa.eu//publications/signals-2020 . 2. Robert Horonjeff, Francis X. McKelvey, William J. Sproule, Seth B. Young. Planning and Design of Airports. McGraw - Hill - 2010. - 689p. (ieteicams 173.lpp.-288.lpp) 4. Lekciju materiāli.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Autoceļu projektēšana, autoceļu būvniecība, ceļu uzturēšana, autoceļu satiksmes drošība

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.	2	2	2	2
Satiksmes politikas formulēšana un realizācija.	4	2	0	6
Satiksmes organizācijas problēmas pilsētās	2	2	2	2
Dzelzceļa sliežu ceļi.	2	4	2	4
Lidostu infrastruktūras elementi.	2	2	2	2
Integrētās transporta ķēdes.	2	2	0	4
Transports un zemes lietošana.	2	2	0	4
Mājas darba izstrāde	18	18	2	36
Mājas darba aizstāvēšana un konsultācijas	6	6	4	6
Kopā:	40	40	14	66

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj pieņemt lēmumus par mobilitātes vadīšanas veidu izvēli konkrētajā apdzīvotajā vietā.	Mājas darbs, eksāmens.
Spēj formulēt satiksmes politikas postulātus.	Eksāmens.
Spēj izprast integrētās transporta ķēdes nozīmi transporta procesā.	Mājas darbs, eksāmens.
Spēj izprast transporta un zemes lietošanas procesu mijiedarbību un nozīmi transporta plānošanas procesā.	Eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Izpildīts un aizstāvēts mājas darbs	45
Nokārtots eksāmens	55
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

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

1.	3.0	16.0	16.0	0.0		*		*		