

RTU studiju kurss "Zemes izmantošanas plānošana"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0797
Nosaukums	Zemes izmantošanas plānošana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Atis Zariņš - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Ainārs Paeglītis - Doktors, Profesors Armands Auziņš - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	EN
Anotācija	Priekšmets ietver jautājumus par transporta un zemes izmantošanas politiku kopumā un īpaši attiecībā uz braucieniem samazināšanu, transporta infrastruktūras investīciju un transporta sistēmas uzlabojumu sociāli-ekonomisko un telpisko ietekmi, procedūrām rekomendējot optimālu ilgtspējīgu transporta plānošanu pilsētās un vispārēju saistību starp transporta plānošanu, zemes izmantošanu un ilglaicību.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Spēs pareizi interpretēt Latvijas un Eiropas Savienības politiku saskaņā ar pieņēmumiem par zemes izmantošanas un transporta mijiedarbību un plānošanu. Spēs izveidot un izskaidrot atbilstošus zemes izmantošanas-transporta modeļus, apsvērumus un sakarības, varēs tos analizēt, ņemot vērā teorētiskos un praktiskos pieņēmumus. Iepazīnušies ar transporta politikas teoriju un praktiskajiem instrumentiem.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgas studijas, balstītas uz formulēto problēmu un rekomendēto literatūru. Patstāvīgas studijas bibliotēkā, literatūras meklēšana un literatūras analīze. Uzdevumi: 1. Zemes izmantošanas un transporta mijiedarbības problēmu definēšana un teorētiskais apskats. 2. Empīriskā un teorētiskā pieeja. 3. Transporta politikas instrumenti. Zemes izmantošanas un transporta modeļi. 4. Transporta plānošanas un zemes izmantošanas mijiedarbība. Nacionālie piemēri. 5. Atsevišķu gadījumu pētījumu analīze. 6. Pielietošana un praktiskas rekomendācijas
Literatūra	Obligāta/ Obligatory: . Guy, S. and Marvin, S.. Creating networks – Towards a new paradigm of transport planning? Proceedings of the Launching seminar of the action COST 332, 1996 Barcelona, Spain European Commission. COST 332 - Transport and Land-Use Policies Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 1998 Transport and land use Portal Study & teaching material download centre, http://www.eu-portal.net James A. LaGro Jr. Site Analysis. A contextual approach to sustainable land planning and site design Economics Mac'Milean,1992 Papildu/Additional: . Stevens, Nicholas J. Human factors in land use planning and urban design : methods, practical guidance and applications CRC Press, 2018, https://book4you.org/book/3496087/152fda Silberstein, M.A., Jane. Land-Use Planning for Sustainable Development Second Edition CRC Press, 2013, https://book4you.org/book/2374016/4c700a?dsourc=recommend Graciela Metternicht . Land Use and Spatial Planning : Enabling Sustainable Management of Land Resources Springer International Publishing, 2018, https://book4you.org/book/3421374/1f7c61?dsourc=recommend
Nepieciešamās priekšzināšanas	Bakalaura grāds būvniecībā (VGTU) , profesionālā bakalaura grāds transportbūvēs (RTU)

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievadlekcija.	2	0	0	0
Zemes izmantošanas un transporta mijiedarbība un plānošana atbilstoši Latvijas un Eiropas Savienības prasībām.	4	4	0	0
Zemes izmantošanas un transporta mijiedarbības problēmu definēšana un teorētiskais apskats.	8	10	0	0
Empīriskā un teorētiskā pieeja.	8	10	0	0
Transporta politikas instrumenti.	6	8	0	0
Zemes izmantošanas un transporta modeļi.	8	10	0	0
Transporta plānošanas un zemes izmantošanas mijiedarbība. Nacionālie piemēri	12	12	0	0
Atsevišķu gadījumu pētījumu analīze.	12	12	0	0
Pielietošana un praktiskas rekomendācijas.	10	8	0	0
Ceļu tīkls. Eiropas ceļu tīkls. Ceļu tīkla plānošana.	6	6	0	0
Eksāmens un konsultācijas	4	0	0	0
Kopā:	80	80	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj pareizi interpretēt Latvijas un Eiropas Savienības politiku saskaņā ar pieņēmumiem par zemes izmantošanas un transporta mijiedabību un plānošanu.	Eksāmens, uzdevumi
Spēj izveidot un izskaidrot atbilstošus zemes izmantošanas-transporta modeļus, apsvērumus un sakarības.	Eksāmens, uzdevumi
Spēj izskaidrot teoriju un transporta plānošanas politikas praktiskos instrumentus.	Eksāmens, uzdevumi
Spēj izmantot zinātniskās pētniecības zināšanas, pētnieciskā darba pieredzes pieejamību un sistemātiskas un stratēģiskas domāšanas prasmes patstāvīgai profesionālai darbībai.	Uzdevumi
Spēj pielietot zinātnisko pētījumu metodoloģiju, metodes, organizāciju, inovāciju plānošanas un ieviešanas pieejas, risinot problēmas un uzdevumus, kas saistīti ar ceļu tīkla uzturēšanu, attīstību un pārvaldību.	Eksāmens, uzdevumi

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Izpildīti uzdevumi	60
Nokārtots eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	32.0	32.0	0.0		*	