

RTU studiju kurss "Teritorijas labiekārtošana un transports"**01T00 Arhitektūras un dizaina institūts****Vispārējā informācija**

Kods	AD0076
Nosaukums	Teritorijas labiekārtošana un transports
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Sandra Treija - Doktors, Profesors
Mācītspēks	Ieva Miķelsone - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Pilsētas teritorijas izvēles principi. Vertikālais plānojums. Hidrotehnisku būvju projektēšanas principi. Apdzīvoto vietu energoapgāde. Pilsētu transporta shēmu risinājums. Ielu un ceļu tipi, to šķēršļi un garenšķēršļi. Perspektīvie transporta veidi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sniegt pamatzināšanas teritorijas labiekārtošanas un transporta organizācijas projektu izstrādāšanā, kompleksi risinot funkcionālos, mākslinieciskos, estētiskos un inženiertehniskos jautājumus. Sniegt informāciju par Latvijā un pasaulē pielietotajiem teritorijas labiekārtošanas un transporta sistēmas risinājumiem.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Individuāli uzdevumi par lekcijās apskatītajiem jautājumiem. Obligātās literatūras patstāvīga apguve, semināri par patstāvīgā darba izpildi.
Literatūra	1.Fine, Marc. Urban Spaces. Mexico:Atrium Group, 2002, - 191 p. 2.Urban Landscapes. Singapore: Page One, 2006, - 240 p. 3.New Waterscapes. Planning, Building and Designing with Water. Basel – Berlin – Boston: Birkhäuser, 2005, - 176 p. 4.Landscape Architecture:Water Features. Barcelona: Rockport, 2006,-191 p. 5.Water in Form and Light. Singapore: Page One, 2007, - 263 p. 6.Urban Landscape Architecture. Barcelona: Rockport, 2006, - 191 p. 7.Cooper, Paul. Interiorscapes. Gardens within Buildings. London: Mitchell Beazley, 2003, - 176 p. 8.Green Belt. Modern Landscape Design. Singapore: 2007, - 272 p. 9.Briņķis J., Buka O. Teritoriālā plānošana un pilsētībūvniecība. Rīga: Rīgas Tehniskā Universitāte, 2001 – 219 lpp. 10.Briņķis J., Buka O. Reģionālā attīstība un prognostika pilsētplānošanas kontekstā: māc grām. Rīga: Rīgas Tehniskā Universitāte, 2008, - 195 lpp. 11.„Analysis Procedures Manual” (APM), Oregon Department of Transportation (ODOT), 2010. 12.Todd Litman, Robin Blair, Bill Demopoulos, Nils Eddy, Anne Fritzel, Danelle Laidlaw, Heath Maddox, Katherine Forster, „Pedestrian and Bicycle Planning”, Victoria Transport Policy Institute, 24 August, 2010. 13.Michael D. Meyer, Ph.D., P.E., Director and Professor, „Transportation Planning Handbook, 3rd Edition”, Georgia Transportation Institute, 2009. 14.Michael Meyer, Eric J.Miller, Eric. J.Miller „” Urban Transportation Planning/Edicion 2” 16.Sigurd Grava, „Urban Transportation systems choises for communicieties”, 2003.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Bakalaura studiju programmas obligātajos priekšmetos iegūtās prasmes.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Pilsētu teritorijas izvēles vispārējie principi. Apgūstamo teritoriju ģeoloģiskā izpēte.	2	0	0	0
Vertikālais plānojums. Vertikālā plānojuma projektu izstrādāšanas stadijas.	2	0	0	0
Projektu horizontālu metode apbūves terit. un ielu vertikālajai plānošanai.	2	0	0	0
Pilsētu inženiertehniskās apgādes sistēmas. Sadzīves atkritumu apsaimniekošana.	2	0	0	0
Satiksmes infrastruktūras (SI) struktūra – satiksmes ceļi, satiksmes līdzekļi. Likumdošana.	2	0	0	0
Satiksmes ceļi to klasifikācija. Perspektīvo transporta plūsmu un ielu tīkla aplēses pamati.	2	0	0	0
Transporta veidu attīstība.Plānošanas piemēri Rīgas pilsētā. Rīgas attīstības plāns.	2	0	0	0
Satiksmes infrastruktūras plānošanas piemēri Latvijas pilsētās.	2	0	0	0
Patstāvīgais darbs par konkrētu tēmu atbilstoši teorētiskā kursa apjomam.	14	0	0	0
Studiju darba aizstāvēšana	2	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj formulēt teritorijas labiekārtošanas un transporta projektēšanas principus.	Semināra diskusijas.

Spēj salīdzināt, klasificēt teritorijas labiekārtošanas un transporta projektus.	Mājas darbs; seminārs.
Spēj strādāt, izmantojot Latvijas un Eiropas Savienības būvnormatīvus.	Praktiskais darbs.
Spēj analizēt un novērtēt izvēlēto esošo pilsētbūvniecisko situāciju, parādot prasmi pielietot teorētiskās zināšanas projekta izstrādē.	Izstrādātais praktiskais darbs.
Spēj patstāvīgi izstrādāt un prezentēt projektu.	Mājas darbi un prezentācijas.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	20.0	0.0	20.0			*