

RTU studiju kurss "Ilgtspējīga telpiskās vides attīstība"**01T00 Arhitektūras un dizaina institūts****Vispārējā informācija**

Kods	AAP706
Nosaukums	Ilgtspējīga telpiskās vides attīstība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Sandra Treija - Doktors, Profesors
Mācītspēks	Uģis Bratuškins - Doktors, Profesors Sarmīte Barvika - Pētnieks Edgars Bondars - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Mācību priekšmetā "Ilgtspējīga telpiskās vides attīstība" tiek analizēti telpiskās vides attīstības procesi, urbanizācijas kustības cēloņi un sekas, kā arī to globālās un lokālās dimensijas. Nodarbības tiek iztirzāti esošie un perspektīvie paņēmieni ilgtspējīgas telpiskās vides veidošanai, iekļaujot daudzpakāpju multidimensionālus vides veidošanas aspektus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Izprast telpiskās vides attīstības procesus, analizēt telpiskās vides situāciju ilgtspējības aspektā. Izprast telpiskās vides ilgtspējīgas plānošanas pamatnostādnes. veikt dzīves vides kvalitātes novērtēšanu. Orientēties ilgtspējīgas dzīves vides plānošanas pamatprincipos, izstrādājot koncepcijās un telpiskās vides veidošanas politiskajos dokumentos.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs saskaņā ar priekšmeta programmu. Ieteicamās literatūras patstāvīga apguve, semināri par apgūtajām tēmām. Referāta un prezentācijas izstrāde.
Literatūra	Briņķis J., Buka O. Teritoriālā plānošana un pilsētbūvniecība. - Rīga: RTU, 2001. Liepa I., Mauriņš A., Vimba E. Ekoloģija un dabas aizsardzība.-Rīga,Zvaigzne,1991. Niedrītis J.Dabas vides aizsardzība un ekonomika.-Rīga,Vide,1993. Kruše P.M. Althaus D., Gabriels I. Ekoloģiskā būvniecība.-Rīga, 1995. Towards Sustainable Cities & Towns. - Aalborg, 1994 Meadows D. H., Randers J. Beyond the Limits.-Vermont, 1992. Schiffich C. High Density Housing. Concepts, Planning, Construction. Basel, 2004. Sustainable Cities. Concepts and Strategies for Eco-Cities Development. - Los Angeles,1992. Gonzalo R. Efficient Architecture. Basics for Planning and Construction. - Basel, 2006. Gauzin-Muller D. Sustainable Architecture and Urbanism: Concepts, Technologies, Examples. Basel, 2002. Dutton J.A. New American Urbanism.-Milano, 2002. Rakstu krājumi "RTU Zinātniskie raksti. Arhitektūra un pilsētrplānošana", Rīga: RTU - 2000.-2010. Pearson, L.J., Newton P.W., Roberts, P. Resilient sustainable cities : a future. - New York :London : Routledge, 2014. Clark, Woodrow W. Smart green cities : toward a carbon neutral world. - London ;New York : Routledge/Taylor & Francis Group, 2016. Sustainable development in the European Union : monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context. - Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2017. Annie R. Pearce, Yong Han Ahn, Sustainable Buildings and Infrastructure; Paths to the Future. London: Routledge -2017. Willis, K. S., Aurigi, A. Digital and Smart Cities.- Abingdon ;New York : Routledge, Taylor & Francis Group, 2018. Cohen, S. The sustainable city. - New York : Columbia University Press, 2018.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Bakalaura programmas laikā iegūtās zināšanas obligātajos un specializējošajos priekšmetos

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Globālās tendences telpiskās vides attīstībā	6	6	2	8
Urbanizācijas procesi un scenāriji Eiropā un pasaulē	8	8	3	12
Mūsdienu koncepti: ilgtspējīga attīstība un piemērošanās spēja koncepcija.	6	6	2	8
Dzīvotspējīgas pilsētas attīstības aspekti. Mājokļu jomas attīstības izaicinājumi	4	4	2	8
Pilsētu publiskā ārtelpa, tās organizācijas vadlīnijas	4	4	2	8
Sociālo procesu loma telpiskās vides attīstībā	4	4	2	8
Iekļaujoša pilsēta, metodes sabiedrības līdzdalības nodrošināšanai	2	2	1	4
Nākotnes vīzijas ilgtspējīgas telpiskās vides attīstībai	6	6	2	8
Kopā:	40	40	16	64

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēja izprast arhitektoniski telpiskās vides pamatproblēmas un riska zonas	Seminārs, referāts
Spēja izprast arhitektoniski telpiskās vides attīstības scenārijus un to sekas	Kontroldarbs, referāts
Spēja veikt konkrētas telpiskās vides apsekojumu un analīzi	Radošais tests (klauzūra)
Spēja izprast institucionālās globālās pilsētvides kustības virzienus un attīstības tendences	Seminārs
Prasme apliecināt studiju gaitā iegūtās zināšanas par arhitektoniski telpiskās vides ilgtspējības jautājumiem	Eksāmens

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Darbs grupās, diskusija	20
Tests	20
Studiju referāts	30
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	1.0	0.0		*	