

RTU studiju kurss "Ilgspējīga dzīves vide"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	AD0080
Nosaukums	Ilgspējīga dzīves vide
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Uģis Bratuškins - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Sandra Treija - Doktors, Profesors Edgars Bondars - Doktors, Asociētais profesors Sarmīte Barvika - Pētnieks Antra Viļuma - Doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Mācību priekšmetā "Ilgspējīga dzīves vide" tiek analizētas ilgtspējīgas dzīves vides teorētiskās pamatnostādnes, iztirzātas dzīves vides kvalitātes problēmas, kā arī aplūkoti labās prakses pamatprincipi ilgtspējīgas dzīves vides plānošanai. Nodarbībās tiek veikta salīdzinoša analīze par ilgtspējīgas dzīves vides plānošanas un realizācijas formālajiem un neformālajiem paņēmieniem Latvijā, Eiropas Savienībā un citur pasaulē.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Izprast ilgtspējīgas dzīves vides teorētiskās pamatnostādnes, analizēt dzīves vides kvalitātes problemātiku, veikt dzīves vides kvalitātes novērtēšanu. Orientēties ilgtspējīgas dzīves vides plānošanas pamatprincipos.
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	Brīnķis J., Buka O. Teritoriālā plānošana un pilsēt būvniecība. - 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 pilsēt plānošana", Rīga: RTU - 2000. - 2010.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Pamatzināšanas sociālajās un humanitārajās disciplīnās vispārējās izglītības līmenī

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ilgspējības pamatjēdzieni	2	2	0	0
Cilvēka un vides attiecības dzīves vides kontekstā	2	2	0	0
Dzīves vides kvalitāte, to ietekmējošie faktori	4	4	0	0
Dzīves vides attīstības tendences	8	8	0	0
Pieejama dzīves vide. Universālais dizains	6	6	0	0
Piemērots mājoklis. Mājokļa standarts	4	4	0	0
Mājokļu tipi, to kvalitātes	2	2	0	0
Dzīves veids un ekoloģija. Mājokļu un māsaimniecību energoietilpība	6	6	0	0
Ilgspējīgas dzīves vides plānošanas pamatprincipi	6	6	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēja izprast cilvēka un vides mijiedarbības pamatproblēmas dzīves vides kontekstā	Seminārs, referāts
Spēja analizēt dzīves kvalitātes problemātiku, iedzīvotāju dzīvesveida un dzīves standarta ekoloģiskās sekas	Seminārs
Spēja izprast energoefektivitātes faktora nozīmību ilgtspējīgā dzīves vidē	Seminārs, referāts
Spēja izprast mājokļu standarta veidošanās pamatprincipus	Seminārs

Spēja izprast un prasme apliecināt studiju gaitā iegūtās zināšanas par dzīves vides ilgtspējības aspektiem	Eksāmens
--	----------

Studiju kursa plānojums

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