

RTU studiju kurss "Ilgtspējīga telpiskās vides attīstība"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

| | |
|---|---|
| Kods | AD0137 |
| Nosaukums | Ilgtspējīga telpiskās vides attīstība |
| Studiju kursa statuss programmā | Obligātais/Ierobežotās izvēles |
| Atbildīgais mācībspēks | Sandra Treija - Doktors, Profesors |
| Mācībspēks | Uģis Bratuškins - Doktors, Profesors Sarmīte Barvika - Pētnieks Edgars Bondars - Doktors, Asociētais profesors |
| Apjoms daļās un kredītpunktos | 1 daļa, 2.0 kredītpunkti, 3.0 EKPS 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. Nodarbībās 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, izstrādātajās 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 | 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 pilsētplānošana", 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 klātienēs studijas | | Nepilna laika neklātienēs 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. | 2.0 | 20.0 | 20.0 | 0.0 | | * | |