



## RTU studiju kurss "Arhitektūras un pilsēt būvniecības teorija"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

### Vispārējā informācija

|   |   |
|---|---|
| Kods  | AD0003  |
| Nosaukums   | Arhitektūras un pilsēt būvniecības teorija  |
| Studiju kursa statuss programmā                     | Obligātais/Ierobežotās izvēles  |
| Atbildīgais mācītbspēks                             | Sandra Treija - Doktors, Profesors  |
| Apjoms daļās un kredītpunktos                       | 1 daļa, 10.0 kredītpunkti   |
| Studiju kursa īstenošanas valodas                   | LV, EN  |
| Anotācija   | Pilsētu arhitektūras un plānojuma struktūru telpiskā analīze. Pilsētasapbūves plānojuma elementu analīze - dzīvojamās, ražošanas, sabiedriskā centra, transporta, apzaļojumu un inženiertehnisko tīklu zonu mijiedarbība.   |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Iegūt padziļinātās zināšanas arhitektūras un pilsēt būvniecības teorijā. Apgūt prasmi sistematizēt pētījuma materiālus un autonomi analizēt pētījuma priekšmetu. Izmantot iegūtos inovatīvus secinājumus arhitektūras un pilsēt būvniecības teorijā.  |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi     | Individuāli uzdevumi par lekcijās apskatītajiem jautājumiem. Jebkuras tēmas izstrādes nozīmīga daļa ir pētījuma tēmas līdzšinējā izpētes līmeņa novērtējums, ko iegūst, patstāvīgi veicot attiecīgās nozares literatūras un citu avotu studijas.  |
| Literatūra  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Gauzin-Miller D. Sustainable Architecture and Urbanism. – Basel : Birkhauser, 2002. – 256 p.</li> <li>Shane, David Grahame. Recombinant Urbanism. (Conceptual Modeling in Architecture, Urban Design, and City Theory). – Chichester, West Sussex : John Wiley &amp; Sons Ltd, 2005. – 344 p.</li> <li>Briņķis J., Buka O. Pilsētu un lauku apdzīvoto vietu kompleksu arhitektoniski telpiskā plānošana. – Rīga : Rīgas Tehniskā universitāte, 2006. 235 lpp.</li> <li>Buka O., Volrāts U. Pilsēt būvniecība. – Rīga: Zvaigzne, 1987. – 252 lpp.</li> <li>Benevolo L. History of Modern Architecture. – Cambridge, MA: The M.I.T. Press, 1977. – Vol. One. The Tradition of modern architecture. – P. I–XXXIV; 1–374 pp.</li> <li>Benevolo L. History of Modern Architecture. – Cambridge, MA: The M.I.T. Press, 1977. – Vol. Two. The Modern Movement. – P. 375–868.</li> <li>Krier L. Charter of the European City. Projekt 'Natur im Kopf', Stuttgart, 21–26. Juni 1993., S. 419–432 pp.</li> <li>The Phaidon Atlas of Contemporary World Architecture. Comprehensive Edition. – London: Phaidon press, 2004. – 810 p.</li> <li>Frampton K. Modern Architecture. A Critical History. – London: Thames &amp; Hudson, 1992. – 376 p.</li> <li>Lynch K. The Image of the City. – Cambridge, MA and London: The M.I.T. Press, 1960. – 328 p.</li> <li>Archilab's Urban Experiments. Radial Architecture, Art and City. London: Thames &amp; hudson Ltd, 2005 – 368 p.</li> <li>Manmade Modular Meegastructures. /Architectural Design No 179 Vol 76 No 1/ Chichester: Wiley – Academy, 2006 – 128 p.</li> <li>Dutton, John A. New American Urbanism. Re-forming the Suburban Metropolis. Milano: Skira editore S.p.A. 2000 – 223 p.</li> <li>New principles in planning evaluation / by Abdul Khakee ... [et al.]. Aldershot, Hants, England ; Burlington, VT : Ashgate, 2008. xvi, 326 lpp. : il., kartes, plāni ; 24 cm. Urban planning and environment . ISBN 9780754675075</li> <li>Bracken, Ian Urban planning methods : research and policy analysis / Ian Bracken. London ; New York : Routledge, 2007 xii, 400 lpp. : il. ; 22 cm. Routledge library editions--The city . ISBN 9780415418423</li> </ol> |
| Nepieciešamās priekšzināšanas                       | Studentam nepieciešamas priekšzināšanas par arhitektūras vēstures un teorijas jautājumiem arhitektūras maģistra līmenī, kā arī iestrādes telpiskās vides pētniecības jomā   |

### Studiju kursa saturs

| Saturs  | Pilna un nepilna laika klātienes studijas |                | Nepilna laika neklātienes studijas |                |
|---|---|----------------|------------------------------------|----------------|
|   | Kontakt stundas                           | Patstāv. darbs | Kontakt stundas                    | Patstāv. darbs |
| Modernās arhitektūras un pilsēt būvniecības teorijas informācijas avoti un bibliogrāfija.               | 2   | 2              | 0                                  | 0              |
| Reģionālās un pilsēt plānošanas sistēmas, sociāli telpiskās sasaistes kategorijas.                      | 18  | 18             | 0                                  | 0              |
| Reģionālās vides globālās un lokālā plānojuma strukturālā specifika ilgtspējīgas plānošanas kontekstā.  | 18  | 18             | 0                                  | 0              |
| Pilsētu un apdzīvoto vietu ekoloģiskā rekonstrukcija.   | 18  | 18             | 0                                  | 0              |
| Pilsētciematu koncepcija. Teritoriju ilgtspējīga attīstība.   | 18  | 18             | 0                                  | 0              |
| Sistēmu hierarhija. Projektēšanas līmeņi. Pilsētu un lauku apdzīvoto vietas, to kompleksā koeksistence. | 14  | 14             | 0                                  | 0              |
| Pilsētvides zonēšanas un strukturālās uzbūves pamatprincipi.  | 12  | 12             | 0                                  | 0              |
| Apbūves kompleksu arhitektoniski telpiskās kompozīcijas teorētiskā un praktiskā bāze.                   | 6   | 6              | 0                                  | 0              |
| Praktisks pētījums atbilstoši promocijas darba tēmai.   | 28  | 28             | 0                                  | 0              |

|   |     |     |   |   |
|---|-----|-----|---|---|
| Seminārs – diskusijas par izvirzīto problēmu saistībā ar promocijas darba tēmu. | 6   | 6   | 0 | 0 |
| Kopā:   | 140 | 140 | 0 | 0 |

#### **Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

| Sasniedzamie studiju rezultāti  | Rezultātu vērtēšanas metodes             |
|---|--|
| Spēj pretstātīt un salīdzināt dažādu arhitektūras un pilsēt būvniecības teorētiskās atziņas.  | Mājas darbi. Mājas darbu vērtēšana.      |
| Spēj analizēt nozīmīgāko sociāli ekonomisko procesu ietekmi uz telpiskās vides kvalitātēm.  | Mājas darbi. Seminārs.                   |
| Spēj kritiski izvērtēt globālo un reģionālo plānojuma kompleksu struktūru atbilstību mūsdienu arhitektūras un pilsēt būvniecības teorijā atzītajiem kanoniem. | Mājas darbi. Seminārs.                   |
| Spēj patstāvīgi izstrādāt un prezentēt individuālu zinātnisku pētījumu.   | Patstāvīgā darba prezentācija. Eksāmens. |

#### **Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

| Kritērijs                                      | % no kopējā vērtējuma |
|--|-----------------------|
| Semestra darba regularitāte                    | 20                    |
| Aktivitāte diskusijās nodarbību ietvaros       | 10                    |
| Studiju uzdevumu izpilde                       | 20                    |
| Studiju projekta profesionalitāte un kvalitāte | 30                    |
| Eksāmens                                       | 20                    |
| Kopā:  | 100                   |

#### **Studiju kursa plānojums**

| Daļa | KP   | Stundas  |          |         | Pārbaudījumi |        |       |
|------|------|----------|----------|---------|--------------|--------|-------|
|      |      | Lekcijas | Prakt d. | Laborat | Ieskaite     | Eksām. | Darbs |
| 1.   | 10.0 | 80.0     | 32.0     | 0.0     |              | *      |       |