

**RTU studiju kurss "Ilgtspējīga dzīves vide"****01T00 Arhitektūras un dizaina institūts****Vispārējā informācija**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kods                                                | AD0080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nosaukums                                           | Ilgtspējīga dzīves vide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Studiju kursa statuss programmā                     | Obligātais/Ierobežotās izvēles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Atbildīgais mācītspēks                              | Uģis Bratuškins - Doktors, Profesors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mācītspēks                                          | Sandra Treija - Doktors, Profesors<br>Edgars Bondars - Doktors, Asociētais profesors<br>Sarmīte Barvika - Pētnieks<br>Antra Viļuma - Doktors, Vadošais pētnieks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Apjoms daļās un kredītpunktos                       | 1 daļa, 3.0 kredītpunkti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Studiju kursa īstenošanas valodas                   | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anotācija                                           | Mācību priekšmetā "Ilgtspējīga 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                                          | Brinķis J., Buka O. Teritoriālā plānošana un pilsēt būvniecība. - Rīga: RTU, 2001.<br>Liepa I., Mauriņš A., Vimba E. Ekoloģija un dabas aizsardzība. - Rīga, Zvaigzne, 1991.<br>Niedrītis J. Dabas vides aizsardzība un ekonomika. - Rīga, Vide, 1993.<br>Kruše P.M., Althaus D., Gabriels I. Ekoloģiskā būvniecība. - Rīga, 1995.<br>Towards Sustainable Cities & Towns. - Aalborg, 1994<br>Meadows D. H., Randers J. Beyond the Limits. - Vermont, 1992.<br>Schiffich C. High Density Housing. Concepts, Planning, Construction. Basel, 2004.<br>Sustainable Cities. Concepts and Strategies for Eco-Cities Development. - Los Angeles, 1992.<br>Gonzalo R. Efficient Architecture, Basics for Planning and Construction. - Basel, 2006.<br>Gauzin-Muller D. Sustainable Architecture and Urbanism: Concepts, Technologies, Examples. Basel, 2002.<br>Dutton J.A. New American Urbanism. - Milano, 2002.<br>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 klātienes studijas |                | Nepilna laika neklātienes studijas |                |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
|                                                                     | Kontakt stundas                           | Patstāv. darbs | Kontakt stundas                    | Patstāv. darbs |
| Ilgtspējības 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              |
| Ilgtspējīgas 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     |              | *      |       |