

**RTU studiju kurss "Interjera tekstilijas"****01T00 Arhitektūras un dizaina institūts****Vispārējā informācija**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kods                                                | AD0211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nosaukums                                           | Interjera tekstilijas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Studiju kursa statuss programmā                     | Obligātais/Ierobežotās izvēles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Atbildīgais mācītbspēks                             | Ilze Baltaņa - Doktors, Asociētais profesors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Apjoms daļās un kredītpunktos                       | 1 daļa, 3.0 kredītpunkti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Studiju kursa īstenošanas valodas                   | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anotācija                                           | Studiju kursā tiek aplūkoti interjera tekstilijās lietoto tekstilmateriālu dažādība atkarībā no šķiedru materiāla veida, drānas veida un struktūras raksturlielumiem. Tiek sniegtas zināšanas par tekstiliju tehnoloģiskām un ekspluatācijas īpašībām un raksturlielumiem, kā arī to noteikšanu un vērtēšanu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Studiju kursa mērķis ir attīstīt spēju raksturot lietoto tekstilmateriālu struktūru un īpašības, kā arī novērtēt to atbilstību izvēlētajam lietojumam.<br>Studiju kursa uzdevumi:<br>- sniegt teorētiskās un praktiskās zināšanas par interjera tekstilijās lietojamiem šķiedru materiāliem, drānu struktūru, īpašībām un to raksturlielumu noteikšanu;<br>- attīstīt izpratni par materiāla izvēli interjera tekstilijām, tā kvalitātes novērtēšanu un lietojumu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi     | Studiju kursa ietvaros plānoti laboratorijas darbi studējošo grupās. Laboratorijas darbos plānots apgūt tekstiliju šķiedru sastāva noteikšanu, kā arī drānu struktūras raksturlielumu un īpašību noteikšanu. Studējošajam jāprot analizēt laboratorijas darbos iegūtos datus un novērtēt drānu potenciālo uzvedību lietošanas laikā.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Literatūra                                          | Obligātā/ Obligatory :<br>1. I.Baltaņa. Studiju materiāli un lekciju prezentācijas Ortus 2025<br>2. Saville, B. P.. Physical testing of textiles / B.P. Saville ; The Textile Institute. Cambridge :Woodhead Publishing,2012., xv,310 lpp. :ilustrācijas ;24 cm.<br><br>Papildu/ Additional:<br>1. Edited by Md. Ibrahim H. Mondal.. Fundamentals of Natural Fibers and Textiles. Duxford : Woodhead Publishing, an imprint of Elsevier, 2021.<br>2. Handbook of textile fibre structure / edited by S. J. Eichhorn ... [et al.]. Oxford [etc.] :Woodhead ;Boca Raton [etc.] :CRC,2009., sēj. < -2> :il.<br>3.. Effect of mechanical and physical properties on fabric hand / edited by Hassan M. Behery. Cambridge :Woodhead Publ. ;Boca Raton [etc.] :CRC Press,c2005., xvi, 480 lpp. :il.<br>4. Advanced textile testing techniques / edited by Sheraz Ahmad [un vēl 3 redaktori]., xiv, 325 lpp. :ilustrācijas ;24 cm<br>5. Functional textiles and clothing / Abhijit Majumdar, Deepti Gupta, Sanjay Gupta, editors., xii, 463 lpp. :ilustrācijas ;24 cm |
| Nepieciešamās priekšzināšanas                       | Nav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Studiju kursa saturs**

| Saturs                                                                    | Pilna un nepilna laika klātienēs studijas |                | Nepilna laika neklātienēs studijas |                |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
|                                                                           | Kontakt stundas                           | Patstāv. darbs | Kontakt stundas                    | Patstāv. darbs |
| Interjerā lietoto tekstiliju veidi.                                       | 2                                         | 2              | 0                                  | 0              |
| Interjera tekstilijās lietotie šķiedru veidi un īpašības.                 | 6                                         | 6              | 0                                  | 0              |
| Interjera tekstilijās lietotie drānu veidi, to struktūras raksturlielumi. | 10                                        | 10             | 0                                  | 0              |
| Ādas un kažokādas, un to imitācija.                                       | 4                                         | 4              | 0                                  | 0              |
| Prasības interjera tekstilijām un to kvalitātes novērtēšana.              | 4                                         | 4              | 0                                  | 0              |
| Interjera tekstiliju īpašību testēšana.                                   | 14                                        | 14             | 0                                  | 0              |
| Kopā:                                                                     | 40                                        | 40             | 0                                  | 0              |

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

| Sasniedzamie studiju rezultāti                                          | Rezultātu vērtēšanas metodes                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spēj analizēt dažādu šķiedru lietojumu interjera tekstilijās.           | Laboratorijas darbi, to aizstāvēšana un kontroldarbi.<br>Kritēriji: spēj raksturot tekstilijās lietoto šķiedru materiālu, to raksturīgās īpašības.                                 |
| Spēj pamatot dažādu drānu izvēli noteiktam interjera tekstiliju veidam. | Laboratorijas darbi, to aizstāvēšana un kontroldarbi.<br>Kritēriji: spēj nosaukt šim drānas veidam raksturīgās īpašības, kas pamato tā izvēli attiecībā pret citiem drānu veidiem. |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spēj atpazīt dažāda veida un struktūras drānas, noteikt to galvenos raksturojošos parametrus.    | Laboratorijas darbi, to aizstāvēšana un kontroldarbi.<br>Kritēriji: spēj atpazīt doto drānu veidu, noteikt galvenos struktūras un ģeometriskos parametrus                |
| Spēj noteikt izmantoto drānu vai citu šķiedru materiālu īpašības un analizēt iegūtos rezultātus. | Laboratorijas darbi, to aizstāvēšana un kontroldarbi. Kritēriji: pārzina svarīgāko fizikālo un mehānisko īpašību noteikšanas testus un spēj novērtēt iegūtos rezultātus. |

***Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji***

| Kritērijs                        | % no kopējā vērtējuma |
|----------------------------------|-----------------------|
| Laboratorijas darbi              | 30                    |
| Laboratorijas darbu aizstāvēšana | 30                    |
| Kontroldarbi                     | 40                    |
| Kopā:                            | 100                   |

***Studiju kursa plānojums***

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