

## RTU studiju kurss "Apģērbu ražotnes izstrāde (studiju projekts)"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

**Vispārējā informācija**

|   |  |
|---|--|
| Kods  | AD0102   |
| Nosaukums   | Apģērbu ražotnes izstrāde (studiju projekts)   |
| Studiju kursa statuss programmā                     | Obligātais/Ierobežotās izvēles   |
| Atbildīgais mācībspēks                              | Uģis Briedis - Doktors, Asociētais profesors   |
| Mācībspēks  | Inese Ziemele - Doktors, Asociētais profesors  |
| Apjoms daļās un kredītpunktos                       | 1 daļa, 4.0 kredītpunkti, 6.0 EKPS kredītpunkti  |
| Studiju kursa īstenošanas valodas                   | LV, EN   |
| Anotācija   | Konkrētiem ražošanas apstākļiem piemērotas tehnoloģiskās apstrādes piemeklēšana dažāda sortimenta apģērbu rūpnieciskai izgatavošanai: mezglu apstrādes un montāžas tehnoloģiskie procesi, ražošanas plūsmas raksturojums un izmantojamās tehnoloģiskās iekārtas, tehnoloģiskās secības izstrāde, iekārtu izvēle un izvietojums telpā, kvalitātes nodrošināšana, tehnoloģisko operāciju laika normu noteikšana, pašizmaksas kalkulācijas.   |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Apģūt darba organizācijas pamatformas šūtuvēs. Iemācīties veikt ražotnes projektēšanas aprēķinus. Apģūt darba operāciju projektēšanas metodes. Apģūt iemaņas darba operāciju nodrošināšanai ar tehnoloģiskajām izpildiekārtām. Apģūt šūšanas ražotņu iekārtošanu. Apģūt projektējamās ražotnes darbības novērtēšanas metodes.  |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi     | Studiju darba daļu izstrāde: Produkcijas apvienotā tehnoloģiskā grafa izstrādāšana projektējamai ražotnei. Optimālās taks noteikšana ražotnes sortimentam. Ražošanas formai atbilstīga organizatoriskā grafa izstrādāšana. Ražotnes telpas projekts. Projekta darbības novērtējuma aprēķini.   |
| Literatūra  | Obligātā/Obligatory:<br><br>1. Rajkishore Nayak. Sustainable Technologies for Fashion and Textiles. The Textile Institute Series - Elsevier, 2019; pp. 233 - 309.<br>2. V. Ramesh Babu. Industrial engineering in apparel production. Woodhead Publishing 2012; pp. 180.<br>Papildu/Additional:<br>1. Gordana Colovic. Management of Technology Systems in Garment Industry Woodhead Publishing 2011; 199 pp.<br>2. J.Fan, W.Yu and L.Hunter "Clothing appearance and fit: Science and technology", Woodhead Publishing Limited; The Textile Institute, Cambridge England 2004; 240 pp.<br>3. Textile network. Journal every month. // Meisenbach Verlag GmbH.<br>4. Atelje Rundschau (Mēnešraksts) / Krievija, SAS Rundschau Verlag Otto G.Koeniger GmbH&Co<br>5. Carr and Latham's Technology of Clothing Manufacture. Third edition/ revised by Tyles, D.J., UK, 2000<br>6. The Technology of Clothing Manufacture/ Carr, H., Latham, B., UK., Blackwell Science, 1994<br>7. B. Purushothama. Solution to Problems in Textile and Garment Industry Woodhead Publishing 2015 |
| Nepieciešamās priekšzināšanas                       | Apģērbu rūpnieciskās izgatavošanas tehnoloģijas un lietojamo iekārtu zināšanas   |

**Studiju kursa saturs**

| Saturs  | Pilna un nepilna laika klātienes studijas |                | Nepilna laika neklātienes studijas |                |
|---|---|----------------|------------------------------------|----------------|
|   | Kontakt stundas                           | Patstāv. darbs | Kontakt stundas                    | Patstāv. darbs |
| Darba organizācijas formas šūtuvēs.   | 10  | 10             | 0                                  | 0              |
| Sortimenta apvienotais tehnoloģiskais grafs.                                    | 10  | 10             | 0                                  | 0              |
| Ražotnes projekta aprēķini.   | 18  | 18             | 0                                  | 0              |
| Konkrētai ražotnei nepieciešamo tehnoloģisko iekārtu izvēles pamatojums.        | 12  | 12             | 0                                  | 0              |
| Darbīzpildes operāciju un darbīzpildes vietu projektēšana un izvietojums telpā. | 18  | 18             | 0                                  | 0              |
| Projektējamās ražotnes darbības novērtējuma aprēķini.                           | 12  | 12             | 0                                  | 0              |
| Kopā:   | 80  | 80             | 0                                  | 0              |

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

| Sasniedzamie studiju rezultāti                                       | Rezultātu vērtēšanas metodes  |
|--|---|
| Students spēj izvēlēties šūtuvē piemērotu darba organizācijas veidu. | Studiju projekts.<br>Kritēriji: Tiek demonstrēta spēja izvēlēties šūtuvē piemērotu darba organizācijas veidu. |
| Students spēj veikt ražošanas iecirkņa projekta aprēķinus.           | Studiju projekts.<br>Kritēriji: Tiek demonstrēta spēja veikt ražošanas iecirkņa projekta aprēķinus.           |

|   |  |
|---|--|
| Students spēj veikt pamatotu ražošanas iecirknim nepieciešamo tehnoloģisko iekārtu izvēli.                    | Studiju projekts.<br>Kritēriji: Tiek demonstrēta spēja veikt pamatotu ražošanas iecirknim nepieciešamo tehnoloģisko iekārtu izvēli.                                  |
| Students spēj projektēt darba izpildes operācijas, darba vietu iekārtojumu un izvietojumu ražošanas iecirknī. | Studiju projekts. Prezentācija.<br>Kritēriji: Tiek demonstrēta spēja projektēt darba izpildes operācijas, darba vietu iekārtojumu un izvietojumu ražošanas iecirknī. |

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

| Kritērijs        | % no kopējā vērtējuma |
|------------------|-----------------------|
| Studiju projekts | 90                    |
| Prezentācija     | 10                    |
| Kopā:            | 100                   |

**Studiju kursa plānojums**

| Daļa | KP  | Stundas  |          |         | Pārbaudījumi |        |       |
|------|-----|----------|----------|---------|--------------|--------|-------|
|      |     | Lekcijas | Prakt d. | Laborat | Ieskaite     | Eksām. | Darbs |
| 1.   | 4.0 | 0.0      | 80.0     | 0.0     |              |        | *     |