

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 mācītspēks	Uģis Briedis - Doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Inese Ziemeļe - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 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: 1. Rajkishore Nayak. Sustainable Technologies for Fashion and Textiles. The Textile Institute Series - Elsevier, 2019; pp. 233 - 309. 2. V. Ramesh Babu. Industrial engineering in apparel production. Woodhead Publishing 2012; pp. 180. Papildu/Additional: 1. Gordana Colovic. Management of Technology Systems in Garment Industry Woodhead Publishing 2011; 199 pp. 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. 3. Textile network. Journal every month. // Meisenbach Verlag GmbH. 4. Atelje Rundschau (Mēnešraksts) / Krievija, SAS Rundschau Verlag Otto G.Koeniger GmbH&Co 5. Carr and Latham's Technology of Clothing Manufacture. Third edition/ revised by Tyles, D.J., UK, 2000 6. The Technology of Clothing Manufacture/ Carr, H., Latham, B., UK., Blackwell Science, 1994 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
Darbizpildes operāciju un darbizpildes vietu projektēšana un izvietojums telpā.	18	18	0	0
Projekējamās 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. Kritēriji: Tiek demonstrēta spēja izvēlēties šūtuvē piemērotu darba organizācijas veidu.
Students spēj veikt ražošanas iecirkņa projekta aprēķinus.	Studiju projekts. Kritēriji: Tiek demonstrēta spēja veikt ražošanas iecirkņa projekta aprēķinus.

Students spēj veikt pamatotu ražošanas iecirknim nepieciešamo tehnoloģisko iekārtu izvēli.	Studiju projekts. 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. 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.	6.0	0.0	80.0	0.0			*