

RTU studiju kurss "Funkcionālo apģērbu tehnoloģijas un iekārtas"**01T00 Arhitektūras un dizaina institūts****Vispārējā informācija**

Kods	AD0208
Nosaukums	Funkcionālo apģērbu tehnoloģijas un iekārtas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Ilze Baltiņa - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kursa ietvaros studējošie apgūst funkcionālo apģērbu izgatavošanas tehnoloģijas, kas ietver veļas un korsešizstrādājumu, sporta apģērbu, darba un aizsargapģērbu sortimenta un viedapģērbu apstrādes tehnoloģijas, lietojamos izejmateriālus, standartu prasības apģērbu izgatavošanā un izgatavošanā nepieciešamās iekārtas.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt studējošajiem zināšanas, prasmes un kompetences funkcionālo apģērbu pamatveidu izgatavošanā. Studiju kursa uzdevumi: - attīstīt spēju izvēlēties funkcionālo apģērbu pamatveidu izgatavošanai atbilstošu tehnoloģiju; - sniegt izpratni par funkcionālā apģērba tehnoloģiskās apstrādes secību un apstrādes metodes izvēles nosacījumiem; - attīstīt spēju izvēlēties piemērotākās iekārtas tehnoloģisko procesu veikšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Strādājot individuāli vai pāros, studenti projektē tehnoloģiskās apstrādes secības veļas, korsešizstrādājumu, sporta apģērbu, darba un aizsargapģērbu kā arī viedapģērbu norādītiem modeļiem; atlasa konkrētas apstrādes iekārtas un pierīces; norāda tehnoloģiskās apstrādes režīmus.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Jelka Geršak. Design of clothing manufacturing processes : a systematic approach to planning, scheduling and control. Duxford, UK : Woodhead Publishing, an imprint of Elsevier, 2022. Papildu/Additional: 1. Functional textiles and clothing / Abhijit Majumdar, Deepti Gupta, Sanjay Gupta, editors., xii, 463 lpp., 2019. 2. Edited by Jane Tynan and Lisa Godson. Uniform : clothing and discipline in the modern world. London ;New York ;Oxford ;New Delhi ;Sydney : Bloomsbury Visual Arts, 2021. 3. Edited by Joanne Yip. Latest material and technological developments for activewear. Duxford : Woodhead Publishing, an imprint of Elsevier, 2020. 4. Edited by Steven George Hayes, Praburaj Venkatraman. Materials and Technology for Sportswear and Performance Apparel CRC Press Taylor & Francis Group, 2016. 5. Edited by Winnie Yu. Advances in Women's Intimate Apparel Technology Woodhead Publishing is an imprint of Elsevier, 2016. 6. Edited by Rajkishore Nayak and Rajiv Padhye. Garment Manufacturing Technology Woodhead Publishing is an imprint of Elsevier, 2015. 7. Edited by Roshan Shishoo. Textiles for Sportswear Woodhead Publishing is an imprint of Elsevier, 2015.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Pamatiemaņas apģērbu izgatavošanā un konstruēšanā. AD0174 Prakse (1. un 2. daļa).

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Veļas un korsešizstrādājumi, lietojamās drānas, apstrādes tehnoloģijas, izmantojamās iekārtas.	10	10	0	0
Sporta apģērbs, lietojamie izejmateriāli, apstrādes tehnoloģijas, izmantojamās iekārtas.	16	16	0	0
Darba un aizsargapģērbs, lietojamie izejmateriāli, apstrādes tehnoloģijas, izmantojamās iekārtas.	18	18	0	0
Viedapģērbs, lietojamie izejmateriāli, apstrādes tehnoloģijas, izmantojamās iekārtas.	10	9	0	0
Kopā:	54	53	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izvēlēties veļas, korsešizstrādājumu, sporta apģērbu, darba un aizsargapģērbu, viedapģērbu apstrādes metodes atkarībā no pamatdrānas veida.	Pārbaudes veids: laboratorijas darbi, eksāmens. Kritēriji: tiek demonstrēta spēja izvēlēties veļas, korsešizstrādājumu, sporta apģērbu, darba apģērbu un viedapģērbu konkrētu modeļu apstrādes metodes.

Spēj noteikt lietojamiem izejmateriāliem atbilstošus tehnoloģiskās apstrādes režīmus.	Pārbaudes veids: laboratorijas darbi, eksāmens. Kritēriji: tiek demonstrēta spēja noteikt izejmateriāliem atbilstošus tehnoloģiskās apstrādes režīmus.
Spēj lietot saistošo standartu prasības aizsargapģērbu izgatavošanā.	Pārbaudes veids: laboratorijas darbi. Kritēriji: tiek demonstrēta spēja lietot atbilstošo starptautisko standartu prasības aizsargapģērbu apstrādes metožu noteikšanā.
Spēj sastādīt veļas, korsešizstrādājumu, sporta apģērbu, darba un aizsargapģērbu apstrādes tehnoloģiskās secības un tehnoloģiskos grafus.	Pārbaudes veids: laboratorijas darbi, eksāmens. Kritēriji: tiek demonstrēta spēja sastādīt veļas, korsešizstrādājumu, sporta apģērbu, darba un aizsargapģērbu, viedapģērbu apstrādes tehnoloģiskās secības un tehnoloģiskos grafus.
Spēj atlasīt veļas, korsešizstrādājumu, sporta apģērbu, darba un aizsargapģērbu, viedapģērbu apstrādei lietojamās rūpnieciskās iekārtas.	Pārbaudes veids: laboratorijas darbi, eksāmens. Kritēriji: tiek demonstrēta spēja atlasīt veļas, korsešizstrādājumu, sporta apģērbu, darba un aizsargapģērbu, un viedapģērbu apstrādei lietojamās rūpnieciskās iekārtas.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Laboratorijas darbu izstrāde	60
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	34.0	0.0	20.0		*	