

RTU studiju kurss "Šuvekļa apstrādes elementi"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	AD0090
Nosaukums	Šuvekļa apstrādes elementi
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Inese Ziemeļe - Doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Anna Kalnāja - Docents (praktiskais) Dana Almlī - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss veltīts šūta izstrādājuma apstrādes pamatu apgūšanai. Apskatītas vīles, to daļījums un īpašības, mašīndūrienu veidošanās procesi, šuvju iedalījums, uzbūve, pielietojums. Sniegta šujmašīnu darba rīku raksturojums, to darbības fizikālais apraksts. Novērtēti apģērba izgatavošanā izmantotie līmeņi un metinātie savienojumi, to iegūšanas iekārtas un šūta izstrādājuma higrotermiskās apstrādes metodes un iekārtas.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis: iepazīstināt ar šuvekļa apstrādes metodēm, attīstīt to izvēles un pielietošanas prasmes. Studiju kursa uzdevumi: 1. Sniegt zināšanas par dūrienu, šuvju un vīļu klasifikāciju. 2. Attīstīt spējas atpazīt mašīndūrienus, izprast to veidošanās tehnoloģiskos procesus ar mērķi - vadīt kvalitatīvu šuvju un vīļu izpildi. 3. Iepazīstināt ar šujmašīnu dūrienveides instrumentiem, to darbību. 4. Attīstīt spējas prasmīgi izvēlēties šujmašīnu konkrētu savienojumu izpildei. 5. Attīstīt spējas orientēties apģērbos lietojamās līmes un metināto savienojumu veidos, to izpildes metodēs, lietojamajos materiālos. 6. Attīstīt spējas noteikt tehnoloģiskos režīmus visu savienojumu veidu izpildei un HTA apstrādes metodēm. 7. Iepazīstināt ar šūšanas roku darbu, mašīndarbu un gludpresēšanas darbu terminoloģiju.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Sagatavošanās laboratorijas darbiem: Vīļu veidi šūtajā izstrādājumā. Šujamdiegu patēriņa noteikšanas metodes. Dūrienu veidošanās process. Šujamdatu atlase šuvekļa apstrādei. Līmdrānu atlase šūtajiem izstrādājumiem. Higrotermiskās apstrādes operācijas.
Literatūra	.. Obligātā literatūra/Obligatory literature : Clothing technology-- from fibre to fashion / authors, Hannelore Eberle ... [un vēl 8 autori]., 316 lpp. : ilustrācijas ; 31 cm Sinclair, Rose. Textiles and fashion : materials, design and technology /edited by Rose Sinclair. Boston, MA : Elsevier, ©2014., xlvii, 845 lpp. : il. ; 24 cm. .. Papildu literatūra/Additional literature : Redaktori: I. Jones, G. K. Stylios. Joining textiles: Principles and applications. Cambridge: Woodhead Publishing Limited, 2013 Redaktors: Rose Sinclair. Textiles and Fashion: Materials, Design and Technology Woodhead Publishing, Copyright © Elsevier Ltd., 2015 Richard Blackburn . Sustainable Apparel: Production, Processing and Recycling Woodhead Publishing 2015 Laing, R. Stitches and Seams UK, The Textile Institute, 1998 Carr, H., Latham, B.. The Technology of Clothing Manufacture UK., Blackwell Science, 1994
Nepieciešamās priekšzināšanas	Fizika, ķīmija vidusskolas līmenī.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakst. stundas	Patstāv. darbs	Kontakst. stundas	Patstāv. darbs
Vīļu uzbūve, raksturojums, īpašības, lietojums.	6	6	0	0
Šujamdiegu patēriņa noteikšanas metodes mašīnšuvēs un vīlēs.	6	6	0	0
Šujmašīnu darba instrumentu (šujrīku) tehnoloģiskais raksturojums, mašīnadata, to uzbūve, iedalījums.	6	6	0	0
Mašīndūrienu un šuvju veidošanās procesi.	6	6	0	0
Šujamdiegu atgrodosānās, to stiprības zudumi dūrienu veidošanās procesa laikā.	2	2	0	0
Apģērba detaļu savienošanas līmes metodes.	6	6	0	0
Apģērba detaļu metinātie savienojumi.	4	4	0	0
HTA raksturojums, optimālie izpildes režīmi. HTA operācijas.	4	4	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj atpazīt šūto izstrādājumu savienojumu veidus to un izpildes metodes.	Eksāmens. Laboratorijas darbs. Tiek demonstrēta spēja atpazīt izstrādājumus šūto, līmēto un metināto vīļu veidus.

Spēj noteikt apgērbam un tā izejmateriāliem piemērotāko detaļu savienošanas veidu. tā izpildes tehnoloģiskos režīmus.	Laboratorijas darbi. Students demonstrē spēju izvēlēties apgērbam piemēroto detaļu savienošanas veidu, noteikt to izpildes režīmus.
Spēj noteikt šujmdiegu patēriņu dažādās diegu vīlēs ar dažādām metodēm.	Eksāmens.Laboratorijas darbi. Tiek demonstrēta spēja noteikt šujmdiegu patēriņu diegu vīlēs.
Izprot mašīndūrienu veidošanās tehnoloģiskos procesus, spēj atpazīt nekvalitatīvas šuves.	Eksāmens.Laboratorijas darbs. Tiek demonstrēta spēja izskaidrot dūrienu veidošanās pamatprincipus un spēja atpazīt nekvalitatīvu šuvi.
Spēj noteikt šūto savienojumu īpašības ar standartizētām kontroles metodēm.	Eksāmens.Laboratorijas darbi. Tiek demonstrēta spēja noteikt vīles stiprību un deformācijas.
Izprot starpliku materiālu lietošanu apgērbā un spēj atlasīt materiālus līmēto savienojumu izpildei.	Eksāmens.Laboratorijas darbs. Tiek demonstrēta spēja atlasīt materiālus līmēto savienojumu izpildei.
Izprot apgērbu higrtermiskās apstrādes metodes, to operācijas un pielietojumu šūtā izstrādājuma izgatavošanā.	Eksāmens.Laboratorijas darbs. Tiek demonstrēta spēja izvēlēties šūtajam izstrādājumam atbilstošas higrtermiskās apstrādes metodes un to izpildes režīmus.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Laboratorijas darbi	55
Eksāmens	45
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		*	