

RTU studiju kurss "Darba apģērbu projektēšana"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	MVR720
Nosaukums	Darba apģērbu projektēšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Dana Almi - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Speciālā sortimenta apģērbi. Prasību definēšana darba apģērbiem. Īpašuzdevumu apģērbu slāņi, to īpašības un savstarpējā komplektējamība. Darba apģērbu tipālās bāzes konstrukcijas, modeļkonstrukcijas un detaļu šabloni; lielummainīšanas īpatnības. Konstruktordokumentācijas izstrāde darba apģērbu ražošanai.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Apgūt darba apģērbu projektēšanas procesu un tā īpatnības, apgūt darba apģērba konstruēšanas metodes. Prast definēt darba apģērba kvalitātes raksturojumus un to novērtēšanas metodes, prast konstruēt darba apģērba lekālus un sagatavot tehnisko dokumentāciju ražošanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Teorētiskā sagatavošanās laboratoriju uzdevumiem. Praktisko uzdevumu rezultātu dokumentēšana. Konkrēta darba apģērba modeļu konstruēšana, lekālu komplekta izgatavošana, lielummainīšanas sistēmas piemeklēšana, tehniskās dokumentācijas izstrāde.
Literatūra	Smart clothes and wearable technology / edited by J. McCann, D. Bryson. Oxford [etc.] : Woodhead Publ., Boca Raton [etc.] : CRC Press, 2009. - 459 lpp. : il. Textiles for cold weather apparel / edited by J. Williams. Oxford : Woodhead, 2009. - 410 lpp. : il. Functional clothing design : from sportswear to spacesuits / Susan M. Watkins, Lucy E. Dunne. New York : Fairchild Books, an imprint of Bloomsbury Publishing Inc., 2015. - 428 lpp. : il. 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.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Apģērba konstruēšanas un tehnoloģijas pamati

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievadlekcija. Speciālā sortimenta apģērbi.	2	0	0	0
Darba apģērba projektēšanas process	2	0	0	0
Prasību definēšana darba apģērbiem. Sortimentam piekritīgie standarti. Darba apģērba drānu un furnitūras izvēle	2	0	0	0
Īpašuzdevumu apģērba slāņi, to īpašības un savstarpējā komplektējamība	2	0	0	0
Darba apģērba tipālās bāzes konstrukcijas	24	0	0	0
Funkcionālo elementu (kabatas, aizdares, apkakles, kapuces) projektēšana	12	0	0	0
Apstrādes tehnoloģijas izvēle un detaļu šablonu (lekālu komplekta) izgatavošana	8	0	0	0
Darba apģērba detaļu lielummainīšanas īpatnības. Kontrolizmēru tabulu izstrāde	8	0	0	0
Darba apģērba konstruktīvi tehnoloģiskā apraksta sagatavošana	4	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot definēt prasības darba apģērbiem atbilstoši lietojumam. Spēj izvēlēties pamatdrānas, materiālus un aksesuārus, pārzina to standartizētās testēšanas metodes.	Praktiskajā darbā un eksāmenā demonstrē izpratni par darba apģērba funkcijām un kvalitātes nodrošināšanas metodēm.
Prot izvēlēties konstrukcijai nepieciešamos parametrus, aprēķināt un uzrādīt darba apģērba tipālās piegrieztas, izgatavot detaļu šablonus un veikt to lielummainīšanu.	Praktiskajās nodarbībās un eksāmenā demonstrē izpratni par gērbu uzbūvi, to lielumatbilstību statiskā un dinamiskā, konstruktīvo elementu funkcijām, izgatavošanas tehnoloģiju un lielummainīšanas sistēmām.
Prot izstrādāt modeļa tehnisko dokumentāciju, kas ietver tehnisko zīmējumu, kontrolizmēru tabulu, visu materiālu specifikācijas, konstruktīvi tehnoloģisko aprakstu un minimālās kvalitātes prasības	Praktiskajās nodarbībās un eksāmenā demonstrē prasmi izstrādāt tehnisko dokumentāciju

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	2.0	0.0	2.0		*	