

RTU studiju kurss "Komforts apģērbā 1"**01T00 Arhitektūras un dizaina institūts****Vispārējā informācija**

Kods	AD0204
Nosaukums	Komforts apģērbā 1
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Inese Ziemeļe - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 5.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursā apskatīta saikne starp cilvēka sensoro uztveri un komfortu apģērbā. Analizētas teorijas un apskatītas fizioloģiskā, termiskā, psiholoģiskā un fiziskā komforta apģērbā pētniecības metodes. Praktiskajos darbos paredzēts padziļināt studējošo iemaņas drānu, to slāņojumu higiēnisko un termoregulācijas īpašību izpētē ar instrumentālām metodēm. Analizētas cilvēka fizioloģiskā komforta prognozēšanas iespējas, lietojot termiskās vides ergonomikas standartos iekļautās metodes.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir attīstīt izglītojamo spējas izprast un orientēties sistēmā cilvēks-apģērbs- vide. Studiju kursa uzdevums ir sniegt zināšanas un attīstīt spējas pētīt, analizēt un prognozēt valkātāja fizioloģisko, fizisko un termisko komfortu dažādu funkcionālo uzdevumu apģērbos.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Izpētīt un prognozēt apģērba valkātāja komfortu konkrētā pētnieciskai tēmai atbilstošā sortimenta grupā, lietojot atbilstošas instrumentālās, standartizētās un pētnieciskās metodes.
Literatūra	Obligātā: / Obligatory: Protective clothing : managing thermal stress /[edited by] Faming Wu, Chuansi Gao., xxvi, 472 lpp. : ilustrācijas. Das A, Alagirusamy R. . Science in Clothing Comfort Woodhead Publishing India Pvt. Ltd., 2010 Papildu: / Additional: Ken Parsons. Human Thermal Comfort CRC Press Taylor & Francis Group, 2020 Guowen Song. Improving comfort in Clothing Woodhead Publishing Limited, 2011 Ivana Špelić, Alka Mihelić-Bogdanić, Anica Hursa Šajatović. Standard Methods for Thermal Comfort Assessment of Clothing Boca RatonCRC Press, 2019 Y. Li and A.S.W. Wong. Clothing biosensory engineering Woodhead Publishing Limited and CRC Press LLC ©, 2006 Parsons KC. Human . Thermal Environments: The Effects of Hot, Moderate, and Cold Environments on Human Health, Comfort, and Performance. 3rd edition CRC Press: Taylor & Francis Group: Boca Raton, FL, 2014 Šahta, Ingrida,. Analysis of Factors Affecting the Human Thermal Comfort / I.Shahta, I.Baltina, J.Blums Šroma, Inese,. Physiological Comfort Determination in Clothing / Inese Šroma Ziemeļe, Inese,. Comfort in Sportswear / Inese Ziemeļe, Inese Šroma, Annija Kakarāne Textiles for cold weather apparel / edited by J. Williams. Oxford : Woodhead, ©2009., xxvi, 410 lpp. : il. Blackburn, R. S.. Sustainable apparel / Richard Blackburn., xvii, 268 lpp. : ilustrācijas ; 24 cm.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Bakalaura līmeņa zināšanas apģērba projektēšanas un apģērba kvalitātes vadības jomās.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Sistēma 'cilvēks – apģērbs – vide'.	4	6	0	0
Fizioloģiskais un termiskais komforts apģērbā. Ķermeņa siltuma līdzsvars.	10	16	0	0
Fiziskais komforts apģērbā.	10	16	0	0
Psiholoģiskais komforts apģērbā.	10	16	0	0
Drānu, to slāņojumu higiēnisko un termoregulācijas īpašību noteikšanas instrumentālās metodes.	4	6	0	0
Cilvēka komforta vērtēšana vides ergonomikas standartos.	6	6	0	0
Fizioloģiskā un fiziskā komforta apģērbā prognozēšana.	4	6	0	0
Kopā:	48	72	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Orientējas sistēmā cilvēks – apģērbs – vide.	Patstāvīgais darbs, studiju darbs. Students pārzina sistēmas cilvēks-apģērbs-vide raksturlielumus un komforta apģērbā sastāvdaļas.
Spēj atlasīt pētniecības metodes un pētīt fizioloģisko, termisko un fizisko cilvēka komfortu apģērbā.	Praktiskais darbs, studiju darbs. Students spēj pētīt cilvēka fizioloģisko, termisko un fizisko komfortu apģērbā.
Orientējas un pētniecībā lieto drānu, to slāņojumu higiēnisko un termoregulācijas īpašību noteikšanas instrumentālās metodes.	Patstāvīgais darbs, studiju darbs. Students spēj pētniecībā lietot drānu slāņojumu higiēnisko un termoregulācijas īpašību noteikšanas instrumentālās metodes.
Orientējas un pētniecībā lieto cilvēka komforta vērtēšanai vides ergonomikas standartus.	Praktiskais darbs, studiju darbs. Students orientējas un spēj lietot cilvēka komforta vērtēšanai apģērbā vides ergonomikas standartus.
Spēj izpētīt un prognozēt apģērba valkātāja komfortu apģērbā.	Patstāvīgais darbs, studiju darba prezentācija, situāciju analīze. Students spēj prognozēt cilvēka komfortu konkrētā apģērbā.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie darbi	20
Patstāvīgais darbs	30
Patstāvīgā darba prezentācija, situāciju analīze	10
Studiju darbs	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	5.0	16.0	32.0	0.0			*			