

RTU studiju kurss "Komforts apģērbā"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	AD0019
Nosaukums	Komforts apģērbā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Inese Ziemele - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Dana Almi - Doktors, Asociētais profesors Gaļina Terļecka - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 7.0 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	Mērķis: attīstīt izglītojamo spējas izprast un orientēties sistēmā cilvēks-apģērbs-vide. Uzdevums: 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 literatūra/Obligatory literature : Firefighters' clothing and equipment : performance, protection and comfort /edited by Guowen Song and Faming Wang., xiv, 357 lpp. : ilustrācijas ; 26 cm Protective clothing : managing thermal stress /[edited by] Faming Wu, Chuansi Gao., xxvi, 472 lpp. : ilustrācijas. .. Papildu literatūra/Additional literature : Ken Parsons. Human Thermal Comfort CRC Press Taylor & Francis Group, 2020 Das A, Alagirusamy R. . Science in Clothing Comfort Woodhead Publishing India Pvt. Ltd., 2010 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, Ingrīda. Analysis of Factors Affecting the Human Thermal Comfort / I.Shahta, I.Baltina, J.Blums Šroma, Inese., Physiological Comfort Determination in Clothing / Inese Šroma Ziemele, Inese., Comfort in Sportswear / Inese Ziemele, 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	Maģistra līmeņa zināšanas apģērba projektēšanas un 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
Cilvēka sensorā uztvere un komforts apģērbā.	6	10	0	0
Sistēma 'cilvēks – apģērbs – vide'.	8	12	0	0
Fizioloģiskais un termiskais komforts apģērbā. Ķermeņa siltuma līdzsvars.	16	24	0	0
Fiziskais komforts apģērbā.	16	24	0	0

Psiholoģiskais komforts apģērbā.	16	24	0	0
Drānu, to slāņojumu higiēnisko un termoregulācijas īpašību noteikšanas instrumentālās metodes.	6	6	0	0
Cilvēka komforta vērtēšana vides ergonomikas standartos.	6	14	0	0
Fizioloģiskā un fiziskā komforta apģērbā prognozēšana.	6	6	0	0
Kopā:	80	120	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Orientējas sistēmā cilvēks – apģērbs – vide.	Patstāvīgais darbs, eksāmens. Students pārzina sistēmas cilvēks-apģērbs-vide raksturlielumus un komforta apģērbā sastāvdaļas.
Spēj atlasīt pētniecības metodes un pētīt fizioloģisko, termisko un fizisko cilvēka komfortu apģērbā.	Patstāvīgais darbs, eksāmens. Students spēj pētīt cilvēka fizioloģisko, termisko un fizisko komfortu apģērbā.
Orientējas un pētniecībā lieto drānu, to slāņojumu higiēnisko un termoregulācijas īpašību noteikšanas instrumentālās metodes.	Praktiskais darbs, eksāmens. 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, eksāmens. Students orientējas un spēj lietot cilvēka komforta vērtēšanai apģērbā vides ergonomikas standartus.
Spēj izpētīt un prognozēt apģērba valkātāja komfortu apģērbā.	Patstāvīgais darbs, patstāvīgā 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
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbauījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	7.0	32.0	48.0	0.0		*	