

RTU studiju kurss "Apģērbu tehnoloģijas izpētes metodes"**01T00 Arhitektūras un dizaina institūts****Vispārējā informācija**

Kods	MVR623
Nosaukums	Apģērbu tehnoloģijas izpētes metodes
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Inese Ziemeļe - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 15.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Informācijas tehnoloģija un automatizētā vadības sistēma apģērbu ražošanā un tirdzniecībā; operatīvās organizatoriskās vadības funkcionālā integrēšana un pilnīgošana; AVS funkcionālās plānošanas, ražošanas sagatavošanas u.c.komerstandartprogrammatūrā. Apģērbu izgatavošanas tehnoloģiskie procesi - sistēmpieceja, līmeņa novērtēšanas un nodrošināšanas problēmas un metodes. Diegu savienojumu kvalitātes nodrošināšanas un novērtēšanas problēmas un metodes. Sagatavošanas, piegriešanas un higrtermiskās apstrādes norišu likumsakarību izpētes metodes.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Patstāvīgi izvērtēt un izvēlēties saviem pētījumiem atbilstošākās apģērbu izpētes metodes. Veicot patstāvīgi un kritiski izgūto atziņu analīzi, sintēzi un izvērtēšanu, risināt uzdotos pētniecības vai inovāciju uzdevumus. Gan mutvārdos, gan rakstiski sazināties ar plašām zinātniskajām aprindām un ar sabiedrību kopumā par savu zinātnisko darbību apģērbu izgatavošanas un ražošanas tehnoloģisko procesu aspektā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgas literatūras studijas sagatavojot patstāvīgā darba prezentāciju. Disertācijas analītiskajam apskatam noderīgu saskarpētījumu atziņu reprezentatīva izguve, lai ar teorijas kumulējamību pamatotu savu hipotēžu potenciālo novitāti. Doktoranta pētījumam piemērotāko apģērbu izpētes metožu izvēles pamatojums.
Literatūra	1.Apparel Manufacturing, Sewn Product analysis. Ruth E. Glock/Grace I. Kunz. 4th ed. 2005. 2.Behery, H. (Editor). Effect of Mechanical and Physical Properties on Fabric Hand. Cambridge, GBR: Woodhead Publishing, Limited, 2005. http://site.ebrary.com.resursi.rtu.lv/lib/rtulv 3.Jintu Fan, Winnie Yu, L. Hunter. Clothing appearance and fit: Science and technology. Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong and L Hunter, CSIR, South Africa, Woodhead, 2004. 239 p. 4.Моделирование и оптимизация технологических процессов. Швейное производство: учебник для ВУЗов: в 2 т. В.Е.Муригин, Н.В.Мурашова и др. М.: Спутник, 2003-2004 с. 5.Современные формы и методы проектирования швейного производства. Т.М. Серова, А.И. Афанасьева, Т.И. Илларионова, Р.А. Делль. М: МГУДТ, 2004. 288 с. ISBN 5-87055-063-7 6.Проектирование швейных предприятий бытового обслуживания: М.: Легпромбытиздат, 1991. 288 с. ISBN 5-7088-0478-5 7.Подготовительно – раскройное производство швейных предприятий. М.А. Шайдоров и др. Минск.: Высш.шк., 2002. 206 с. ISBN 985-06-0662-2 www.euratex.org ; www.just-style.com ; www.tc2.com ; www.cniishp.ru ; www.texti.org
Nepieciešamās priekšzināšanas	Apģērbu tehnoloģiju pārvaldība un darba metožu pētniecība , apģērbu loģistika, apģērbu progresīvās tehnoloģijas un jaunākais šūšanas tehnoloģijā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Informācijas tehnoloģijas un datorizētā vadības sistēma apģērbu ražošanā un tirdzniecībā	10	0	0	0
Operatīvās organizatoriskās vadības funkcionālā integrēšana un pilnīgošana	14	0	0	0
Apģērbu izgatavošanas tehnoloģisko procesu līmeņa novērtēšanas un nodrošināšanas problēmas un metodes	12	0	0	0
Apģērbu ražošanas plūsmu un darba grupu optimālās projektēšanas kritēriji un metodes	12	0	0	0
Tehnoloģisko procesu parametru mērīšanas metodes un līdzekļi.	12	0	0	0
Apģērbu ražošanas procesu mehanizācijas un datorizācijas tehnoloģiskie aspekti.	14	0	0	0
Diegu savienojumu kvalitātes nodrošināšanas un novērtēšanas problēmas un metodes	14	0	0	0
Sagatavošanas, piegriešanas un higrtermiskās apstrādes norišu likumsakarību izpētes metodes.	16	0	0	0
Racionālas materiālu piegriešanas pētījumi, kvalitātes paaugstināšanas paņēmieni	10	0	0	0
Apģērbu patēriņīpašību tehnoloģiskā nodrošinājuma izpētes metodes	14	0	0	0
Kopā:	128	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Orientējas un spēj izvērtēt apģērbu ražošanas un tirdzniecības datorizētas vadības sistēmas	patstāvīgā darba prezentācija.

Prot patstāvīgi izvērtēt un izvēlēties saviem pētījumiem atbilstošākās apgērību izgatavošanas un ražošanas tehnoloģisko procesu izpētes metodes.	patstāvīgā darba prezentācija un eksāmens.
Veicot patstāvīgi un kritiski izgūto atziņu analīzi, sintēzi un izvērtēšanu, prot risināt uzdotos pētniecības vai inovāciju uzdevumus.	patstāvīgā darba prezentācija un eksāmens.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	7.5	5.0	0.0	0.0		*	
2.	7.5	5.0	0.0	0.0		*	