

RTU studiju kurss "Apģērbu materiālzinības (studiju projekts)"**01T00 Arhitektūras un dizaina institūts****Vispārējā informācija**

Kods	AD0012
Nosaukums	Apģērbu materiālzinības (studiju projekts)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Ilze Baltaņa - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju projekta ietvaros studējošais izvirza prasības apģērbu audumu, trikotāžas un neaustām drānu, oderdrānu, siltinošo materiālu, starpliku, dabīgo un mākslīgo ādu un kažokādu, dublēto un plēvju materiālu atbilstībai projektējamā izstrādājuma prasībām, izvēlas tos, veic šo materiālu testēšanu, analizē iegūtos rezultātus. Izvēlas šujamos diegus, apdares materiālus un furnitūru.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iegūt prasmes izvirzīt šūto izstrādājumu drānām un palīgmateriāliem atbilstošās kvalitātes prasības, novērtēt drānu paketes komplektācijas iespējas un apģērba ilgmūžību, eksperimentāli nosakot materiālu īpašības. Sniegt patērētājam apģērbu kopšanas rekomendācijas, ņemot vērā drānu pētījumu eksperimentālos rezultātus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju projekta ietvaros studējošais veic materiālu izvēli noteiktiem šūtajiem izstrādājumiem, izvirza materiālu kvalitātes prasības, nosaka to raksturlielumus eksperimentāli, pamato materiālu paketes izveidi un kopšanas rekomendācijas. Studiju projekta rezultātus prezentē auditorijā un atbild uz pasniedzēja un citu studējošo uzdotajiem jautājumiem par materiālu izvēles pamatotību.
Literatūra	Obligātā literatūra / Obligatory literature 1. Sheraz Ahmad, Abher Rasheed, Ali Afzal, Faheem Ahmad. Advanced Textile Testing Techniques- CRC Press, 2017 2. Eberle H., Hermeling H., Hornberger M., Kilgus R., Kupke R., Menzer D., Moll A., Ring W. Clothing Technology....from fibre to fashion – Verlag Europa-Lehrmittel, 2008 – 304p. 3. Hu.J. Structure and mechanics of woven fabrics. 2004 Papildus literatūra / Additional literature 1. LVS un starptautiskie standarti 2. Lijing Wang. Performance Testing of Textiles: Methods, Technology and Applications Elsevier Science, 2016 2. Waterproof and Water repellent Textiles and Clothing / Edited by Williams J.T.. - Oxford: Woodhead Publishing, 2018 3 M. Bona. Textile quality. Textile Institute, 1994 4. Jinlian H. . Fabric Testing. Elsevier Science, 2008. 5. Pan, Gib.son. Thermal and moisture transport in fibrous materials.- Woodhead Publishing, 2006 6. Shishoo R. Textiles in sport.- Woodhead Publishing, 2005 7. Ukponmwan I.O. Sewing threads: a critical appreciation of recent developments.- The Textile Institute, 2000 8. Patricia A. Annis. Understanding and Improving the Durability of Textiles Elsevier Science, 2012 9. Kadelph S.J. Textiles – Pearson Prentice Hall, 2007 – 496p 10. J.W.S. Hearle, W.E. Morton.. Physical Properties of Textile Fibres. Elsevier Science, 2008. 11. Eberle H., Hermeling H., Hornberger M., Kilgus R., Kupke R., Menzer D., Moll A., Ring W. Clothing Technology....from fibre to fashion – Verlag Europa-Lehrmittel, 2008 – 304p. 12. Elsasser V.H. Textiles : concepts and principles. - New York: Fairchild Books, 2010 . 13. Handbook of natural fibres / Edited by Ryszard M. Kozłowski. - Oxford: Woodhead Publishing, 2012 14. Hongu T., Philips G.O., Takigami M. New millennium fibers - Cambridge : Woodhead Publishing, 2005 15. Identification of textile fibers / edited by Max M. Houck. - Oxford : Woodhead Publishing, 2009 16. Tortora P. Dictionary of textiles. - New York: Fairchild Books,
Nepieciešamās priekšzināšanas	Spēj atpazīst dažādus tekstilmateriālu veidus, spēj noteikt to aptuveno šķiedru materiālu sastāvu. Spēj noteikt un formulēt drānu struktūras un ģeometriskos raksturlielumus. Spēj noteikt drānu mehāniskās un fizikālās īpašības.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Audumu sortiments, struktūra un kvalitātes raksturlielumi	6	6	0	0
Trikotāžas drānu sortiments, struktūra un kvalitātes raksturlielumi	4	4	0	0
Neausto drānu sortiments, struktūra un kvalitātes raksturlielumi	2	2	0	0
Oderdrānu sortiments un kvalitātes raksturlielumi	2	2	0	0
Starplikas materiālu sortiments un kvalitātes raksturlielumi	4	4	0	0
Šujamo diegu sortiments un kvalitātes raksturlielumi	4	4	0	0

Apģērba aksesuāru un furnitūras sortiments un kvalitātes raksturlielumi	2	2	0	0
Ādu sortiments un kvalitātes raksturlielumi	4	4	0	0
Kažokādu sortiments un kvalitātes raksturlielumi	4	4	0	0
Pamatmaterialu un palīgmateriālu atbilstības novērtēšana konkrētam šūtajam izstrādājumam	28	28	0	0
Kopā:	60	60	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj formulēt, pamatot un noteikt pamatdrānu un palīgmateriālu kvalitātes raksturlielumus.	Pārbaudes veids: studiju projekta ietvaros izvēlētajām drānām un palīgmateriāliem izvirzīt kvalitātes prasības un noteikt tās.
Spēj novērtēt dažādu materiālu kombinācijas iespējas šūtajos izstrādājumos.	Pārbaudes veids: studiju projekta ietvaros novērtēta metriālu paketes izvēles iespējamība
Spēj izvēlēties piemērotus materiālus konkrētiem šūto izstrādājumu modeļiem.	Pārbaudes veids: studiju projekta ietvaros veic materiālu izvēli konkrētiem šūtajiem izstrādājumiem.
Spēj sniegt šūto izstrādājumu kopšanas instrukcijas	Pārbaudes veids: studiju projekta ietvaros pamato izvēlētaā šūtā izstrādājuma kopšanas iespējas

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Studiju darbs	80
Studiju darba prezentācija	20
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	20.0	40.0	0.0			*