RTU studiju kurss "Ādas izstrādājumu konstruēšana"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	MŠM537
Nosaukums	Ādas izstrādājumu konstruēšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Inga Beikule - Vieslektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti, 4.5 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Ādas izstrādājumu formveidošanas paņēmieni un metodes. Konstrukciju veidošana plaknē. Konstrukcijas metodes un to pamatojums. Modelēšana. Konstruēšanas un tehnoloģisko paņēmienu kopsakarības.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Apgūt teoerētiskās zināšanas un praktiskā darba prasmes ādas priekšmetu modeļu konstruēšanā. Spēt laboratorijas darbos izstrādāt objektu konstrukcijas, identificēt iespējamos defektus, zināt to novēršanas paņēmienus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgajā darbā tiek pētīti literatūras, interneta un citi resursi un notiek sagatavošanās laboratorijas darbiem- teorētisko zināšanu demonstrēšanai praktiskajā darbībā. Veidotas konstrukcijas un maketi.
Literatūra	Lekciju konspekti un tēmām atbilstošas prezentācijas; Ž.Nikolajeva, S.Temkins, N.Šapovalova. Ādas galantērijas izstrādājumu modelēšana. Tulkojums latviešu valodā. 2000. Evans, Ann. Creative pattern designing. 1986. Evans, Ann. Creative Pattern Designing. Createspace, 2011. 128 p. Семенова В. В. Теоретические и методологические основы дизайна кожгалантерейных изделий (модульное проектирование). Диссертация. Москва, 2009. Сумина Ю. А. Совершенствование конструкторско-технологической подготовки производства кожгалантерейных изделий. Диссертация. Москва, 2006.
Nepieciešamās priekšzināšanas	ādas izstrādājumu tehnoloģijas un iekārtas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Modeļu forma un izmēri. Gabarītizmēru noteikšana	4	0	0	0
Virslaides un materiālu īpatnības.	2	0	0	0
3D formas atveidošana plaknē.	6	0	0	0
Objektu formveidošanas paņēmieni, izmantojot dažādas tehnoloģijas (šūšana, karsēšana, mitrā formēšana).	6	0	0	0
Mazo un lielo modeļu formveides īpatnības. Tehnoloģisko un konstruēšanas paņēmienu kopsakarības.	4	0	0	0
Modelēšana. (manuālas un automatizētas metodes)	6	0	0	0
Konstruēšanas paņēmieni un metodes.	8	0	0	0
Modeļu konstruēšanas secība.	6	0	0	0
Konstruktīvo defektu analīze.	6	0	0	0
Kopā:	48	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot noteikt, izmērīt un izvērtēt objekta izmērus un gabarītus un veidot 3D modeļa formu plaknē	Laboratorijas darbi.
Spēj saskaņot materiāla, tehnoloģisko un konstruktīvo paņēmienu kopsakarības	Laboratorijas darbi.
Orientējas modeļu konstruēšanas metodēs un spēj rast veiksmīgākos risinājumus dažādu objektu formveidē	Kontroldarbi un prakstiskie darbi.
Māk patstāvīgi modelēt un konstruēt atšķirīgu formu un gabarītu dizaina objektus no ādas	Eksāmenā demonstrē prasmes patstāvīgi noteikt piemērotāko konstruēšanas metodi.
Spēj paredzēt un novērst konstruktīvos defektus	Kontroldarbi un laboratorijas darbi.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs

1.	3.0	1.0	0.0	2.0		*	