

RTU studiju kurss "Ādas izstrādājumu tehnoloģija un iekārtas"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	MŠM535
Nosaukums	Ādas izstrādājumu tehnoloģija un iekārtas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Silvija Kukle - Habilitētais doktors, Vadošais pētnieks
Mācībspēks	Inga Beikule - Vieslektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	3 daļas, 10.0 kredītpunkti, 15.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Ādas materiāla sagatavošana priekšmetu izgatavošanai un detaļu savienošanas metodes: šūtie, līmētie, kombinēti un citādi izgatavoti ādas izstrādājumi (presēti, kniedēti u.c.). Ādas savienojumu metožu analīze: savienojamo materiālu un palīgmateriālu analīze. Savienojamo materiālu analīze. Darbarīki, paņēmieni, iekārtas. Dekorējošo tehniku lietojums. Ādas izstrādājumu tehnoloģiskie procesi un resursi. Tehniskās dokumentācijas veidošanas pamatprincipi. Priekšmetu tehnoloģiskā plānošana un projektēšana. Kopējo tehnoloģisko procesu projektēšana. Priekšmetu projektēšana, izgatavošana. Izmaksu kalkulācija.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķi: Attīstīt izpratni, zināšanas un kompetenci produkta projektēšanā un izgatavošanā, kā arī spēju to realizēt rūpnieciski. Uzdevumi: * iegūt zināšanas par produkta iegūšanas tehnoloģiskajiem procesiem, iekārtām un aprīkojumu, izgatavošanas tehnoloģijām, * apgūt prasmes projektēt un izmantot praksē apgūtās iemaņas produkta izgatavošanā, * mācēt pielietot atbilstošas metodes priekšmetu projektēšanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	1) Savienojumu metodika: *praktisko darbu apkopojums, detaļu savienojumi-paraugu izgatavošana, apraksti. 2) Tehnoloģiju plānošana: * tehniskās dokumentācijas izgatavošana plānotam izstrādājumam. 3) Priekšmeta projektēšana un izgatavošana: *teorētisko zināšanu apkopojums un pielietošana praktiskajā darba daļā: gatavs izstrādājums.
Literatūra	I. Beikule. Ādas izstrādājumu tehnoloģija un iekārtas: Lekciju konspekts. А.Пушкина В. Каже. Практическое руководство. Эксмо-Пресс, 2003. Chris H. Groneman. Leather Tooling and Carving. 2000. Thomas C. Thorstensen. Practical Leather Technology. Cassell Academic, 1993. Семенова В. В. Теоретические и методологические основы дизайна кожгалантерейных изделий (модульное проектирование). Диссертация. Москва, 2009. Valerie Michael. The Leatherworking Handbook: A Practical Illustrated Sourcebook of Technoloques and Projects. Cassell Academic, 1995.
Nepieciešamās priekšzināšanas	MVR249 Ādas izstrādājumu struktūra un analīze

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ādas materiāla sagatavošana priekšmetu izgatavošanai. Detaļu savienošanas metožu apskats.	4	0	0	0
Darba vides nodrošinājums. Instrumenti, iekārtas, aprīkojums. (preses, spiedes, giljotīnas, šūšanas iekārtas u.c.)	6	0	0	0
Detaļu piegriešanas metodes (automatizētas, mehāniskas)	4	0	0	0
Šūtie savienojumi. Roku dūrieni un šuves, pielietojums. Instrumenti.	10	0	0	0
Šūtie savienojumi. Mašīnšuves, pielietojums. Iekārtas.	10	0	0	0
Līmētie savienojumi. Pielietojums. Iekārtas, aprīkojums.	10	0	0	0
Kombinēti savienojumi. Pielietojums. Iekārtas, aprīkojums.	10	0	0	0
Kniedēti, presēti, velcēti savienojumi. Pielietojums. Iekārtas, aprīkojums.	8	0	0	0
Dekorējošo tehniku pielietojums ādas dizaina objektos.	10	0	0	0
Priekšmetu tehnoloģiskā plānošana un projektēšana.	10	0	0	0
Ādas izstrādājumu izgatavošanas tehnoloģiskie procesi un resursi.	10	0	0	0
Kopējo tehnoloģisko procesu projektēšana	12	0	0	0
Darbības vide, aprīkojums, iekārtas, to izvietojums tehnoloģisko procesu nodrošināšanai.	8	0	0	0
Materiālu plūsma un darba laika normēšana.	8	0	0	0
Tehniskās dokumentācijas sagatavošana.	10	0	0	0
Tehniskais zīmējums, konstruktīvie un tehnoloģiskie mezgli.	10	0	0	0

Materiāli un palīgmateriāli.	6	0	0	0
Priekšmetu projektēšana un izgatavošana	40	0	0	0
Izmaksu kalkulācija	6	0	0	0
Kopā:	192	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot orientēties tehnoloģiskajos procesos ādas priekšmetu izgatavošanā.	Eksāmens, kontroldarbi, laboratorijas darbi.
Māk organizēt darba vidi atbilstoši plānotajām tehnoloģiskajām operācijām un procesiem.	Kontroldarbs.
Prot plānot un projektēt izstrādājuma izgatavošanas tehnoloģijas, izvēlēties atbilstošu darbarīkus un iekārtas.	Eksāmens, laboratorijas darbi.
Prot sagatavot tehniskos dokumentus.	Kontroldarbs.
Spēj patstāvīgi plānot, projektēt un izgatavot izstrādājumu, ievērojot tam atbilstošu specifikāciju un māk aprēķināt izmaksas, kas veidojas visos tehnoloģiskajos etapos.	Laboratorijas darbi. Studiju darbs.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	0.0	2.0		*	
2.	4.0	1.0	0.0	3.0		*	
3.	3.0	1.0	0.0	2.0		*	