

## RTU studiju kurss "Ādas apstrādes tehnoloģija un iekārtas"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

**Vispārējā informācija**

Kods	MŠM142
Nosaukums	Ādas apstrādes tehnoloģija un iekārtas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Inga Beikule - Vieslektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 7.5 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. Ādas izstrādājumu tehnoloģiskie procesi un resursi. Priekšmetu tehnoloģiskā plānošana un projektēšana. Kopējo tehnoloģisko procesu projektēšana. Priekšmetu projektēšana.
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. Prast veikt laboratorijas darbus, izdarīt secinājumus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgas literatūras studijas, gatavojoties kontroldarbiem, laboratorijas darbiem un eksāmenam. 1) Savienojumu metodika: *praktisko darbu apkopojums, detaļu savienojumi-paraugu izgatavošana, apraksti. 2) Tehnoloģiju plānošana un projektēšana, iekārtu, instrumentu, materiālu, palīgmateriālu plānošana 3) Priekšmeta projektēšana un izgatavošana: *teorētisko zināšanu apkopojums un pielietošana praktiskajā darba daļā: gatavs izstrādājums.
Literatūra	I. Beikule. Ādas izstrādājumu tehnoloģija un iekārtas. Lekciju konspekti un prezentācijas A.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 Techniques and Projects. Cassell Academic, 1995.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Materiālmācība, ādas ķīmija

**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	8	0	0	0
Darba vides nodrošinājums. Instrumenti, iekārtas, aprīkojums(preses, spiedes, giljotīnas, šūšanas iekārtas u.c.)	10	0	0	0
Detaļu piegriešanas metodes (automatizētas, mehāniskas)	6	0	0	0
Šūtie savienojumi. Roku dūrieni un šuves, pielietojums. Instrumenti.	6	0	0	0
Šūtie savienojumi. Mašīnšuves, pielietojums. Iekārtas.	6	0	0	0
Līmētie savienojumi. Kniedēti, presēti, velcēti savienojumi. Kombinēti savienojumi. Pielietojums, iekārtas, aprīkojums.	4	0	0	0
Ādas izstrādājumu izgatavošanas tehnoloģiskie procesi un resursi.	8	0	0	0
Kopējo tehnoloģisko procesu projektēšana.	8	0	0	0
Materiāli un palīgmateriāli.	4	0	0	0
Priekšmetu projektēšana un izgatavošana.	20	0	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**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.	Eksāmens, kontroldarbi, laboratorijas darbi.
Prot plānot un projektēt izstrādājuma izgatavošanas tehnoloģijas, izvēlēties atbilstošu darbarīkus un iekārtas.	Eksāmens, kontroldarbi, laboratorijas darbi.
Spēj patstāvīgi plānot, projektēt un izgatavot izstrādājumu, ievērojot tam atbilstošu specifikāciju.	Eksāmens, kontroldarbi, laboratorijas darbi.

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	1.0	0.0	2.0		*	
2.	3.0	1.0	0.0	1.0		*	