

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, 5.0 kredītpunkti, 7.5 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. 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 |
| Kopā: | 80 | 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. | 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. | 3.0 | 1.0 | 0.0 | 2.0 | | * | |
| 2. | 2.0 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | | * | |