

RTU studiju kurss "Tapsēto mēbeļu izgatavošana"**01T00 Arhitektūras un dizaina institūts****Vispārējā informācija**

Kods	AD0157
Nosaukums	Tapsēto mēbeļu izgatavošana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Edgars Kirilovs - Doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Ilze Gūtmane - Pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Priekšmeta ietvaros tiek izskatīti sekojošie temati: tapsēto mēbeļu izgatavošanas specifika; karkasos izmantojamie materiāli un projektēšanas priekšnosacījumi; mīksto tapsēšanas materiālu izvēle, tapsēšanas paņēmieni, tapsējuma konstrukcijas izveide; tradicionālā un mūsdienu tapsēšana; piegriežņu veidošana, segauduma klāšana, nostiprināšana; rokas un elektriskie instrumenti, palīgmateriāli, to pielietojums..
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Priekšmeta mērķis ir attīstīt kompetenci un radīt padziļinātu izpratni par tapsēto mēbeļu izgatavošanu un ražošanu, prast risināt dizaina projektēšanas uzdevumus ražošanas uzņēmumā. Uzdevumi: prast izvēlēties atbilstošus materiālus, balstoties uz to fizikālajām un mehāniskajām īpašībām; apgūt un izprast konstrukciju pamatelementus atbilstoši dizaina prasībām; apgūt un plānot tapsēšanas metodes, tehnoloģisko procesu norisi; apgūt zināšanas par segaudumu konstruēšanu un stiprināšanu. Prast izvēlēties nepieciešamos darbarīkus, instrumentus, palīgmateriālus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Jāizstrādā projekts kādai funkcionālai pusmīksta vai mīksta tapsējuma mēbelei pēc savas izvēles. Jāsagatavo koptēla skiču projekts, jāapraksta un / vai shematiski jāataino konstrukcijas izveide un izvēlētie materiāli. Jāpamato materiālu izvēle. Jāapraksta izmantotie tapsēšanas materiāli, jānorāda to secība un apjoms tapsējumā. Jāpamato izvēle. Jāapraksta izmantotā segauduma veids, jāpamato tā izvēle. Jāapraksta segauduma klāšanas tehnika un secība, izmantotie instrumenti un tehnoloģiskās iekārtas.
Literatūra	Obligātā. / Obligatory John Bullar. . Furniture Making: A Foundation Course 2008 John Krasny, William Haber, William. . Fire Behavior of Upholstered Furniture and Mattresses. Cambridge University Press, 2008 Janet Storey. . Making Upholstered Furniture in 1/12 Scale. 2003 Papildu. / Additional Zeltiņš I. Mēbeļu konstrukcijas un veidi, Latvijas Valsts izdevniecība, Rīga, 1960 Zeltiņš I., Dementjevs B., Ozoliņa D.,. Mēbeļu tapsēšana un apdare. Rīga, 1960 Furniture Upholstery: How to Design an Upholstered Furniture Frame. https://www.youtube.com/watch?v=141St7FQMmc Upholstered Furniture Home Design Photos. http://www.houzz.com/photos/label/upholstered-furniture Selecting Upholstered Furniture. https://extension.usu.edu/files/publications/factsheet/HI_11.pdf
Nepieciešamās priekšzināšanas	Koka izstrādājumu tehnoloģija, Koka izstrādājumu projektēšana, Koka izstrādājumu konstruēšana

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads. Tapsēšanā izmantojamie materiāli.	4	4	0	0
Konstruktīvās lentas, atspēru un to siešanas veidi	4	4	0	0
Tradicionālās tapsēšanas konstruktīvie risinājumi, izmantojamie materiāli un tehnikas.	4	4	0	0
Palīgmateriāli, instrumenti, iekārtas	2	2	0	0
Kontroldarbs. Mīksto tapsēšanas materiālu atpazīšana, īpašību raksturošana	2	2	0	0
Mūsdienu tapsēšana. Karkasu konstrukcijas	2	2	0	0
Mīksto materiālu ieklāšana	2	2	0	0
Segaudumi	4	4	0	0
Segaudumu šūšanas tehnoloģijas	3	3	0	0
Segauduma klāšanas tehnoloģijas	2	2	0	0
Cietā tapsējuma tehnoloģijas	3	3	0	0
Kontroldarbs. Tapsēto mēbeļu izgatavošanas metodes	4	4	0	0
Matraču konstruktīvās īpatnības un ražošana	2	2	0	0
Patstāvīgo darbu prezentācija un vērtēšana	2	2	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina tapsēto mēbeļu izgatavošanas metodiku	Teorētisko zināšanu pārbaude rakstiskā formā, kontroluzdevumu risināšana
Izprot mēbeļu mīkstuma klašu funkcionālās un konstruktīvās atšķirības, orientējas mīksto materiālu klāstā un izvērtē katra materiāla nepieciešamību konstrukcijā	Kontroluzdevumu risinājumu un prezentēšanas prasmju novērtējums
Spēj patstāvīgi izveidot un pamatot tapsēto mēbeļu karkasa un tapsējuma konstrukciju	Teorētisko zināšanu pārbaude, individuālā uzdevuma un prezentācijas prasmju vērtējums
Izprot segauduma piegriežņu veidošanas specifiku, segauduma šūšanas un nostiprināšanas paņēmienus	Teorētisko zināšanu pārbaude, individuālā uzdevuma prezentācijas vērtējums
Spēj patstāvīgi pamatot un pieņemt lēmumus produkta izstrādes procesā	Individuālais uzdevuma vērtējums

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Kontroluzdevumi	30
Uzdevuma prezentācijas	30
Individuālais uzdevums	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	20.0	0.0	20.0	*			*		