

Möbelsnickeri I

Programkurs

15 hp

Cabinetmaking I

TCM054

Gäller från: 2019 VT

Fastställd av

Programnämnden för maskinteknik och
design, MD

Fastställandedatum

2018-08-31

Gavs sista gången

HT 2019

Ersätts av

TCM072

Huvudområde

Möbelsnickeri

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G1X

Kursen ges för

- Kandidatprogram i möbelsnickeri

Rekommenderade förkunskaper

Särskild behörighet, Introduktionskurs LiU-Malmstens.

Lärandemål

Att studenten skall öva sin färdighet att planera, genomföra och dokumentera en grundläggande konstruktionsuppgift med fanerläggning och dessutom beskriva olika ytbehandlingars och limmers egenskaper. Efter genomgången kurs skall den studerande kunna:

- omsätta en produktskiss till en konstruktionsritning
- systematiskt planera och utföra en övningsuppgift
- bereda och foga faner utifrån hantverksmässiga och industriella aspekter
- tillverka en produkt uppbyggd av skivmaterial och faner
- beskriva olika ytbehandlingars och limmers förutsättningar, egenskaper och användningsområden
- beskriva och dokumentera en arbetsprocess
- principerna för, och betydelsen av, några av de för möbelsnickeriet i allmänhet, och Carl Malmstenstraditionen i synnerhet, grundläggande konstruktionerna, tillverkningsteknikerna och materialen

Kursinnehåll

Fördjupningsstudier i Malmstensarkivet. Ritteknik. Limteknik. Ytbehandling med transparenta oljor, vaxer, lack och schellack. Fanerhantering med betoning på mönsterläggning och fogteknik. Skivmaterial. Arbetsplanering, Konstruktionsteknik för fanerade produkter. Digital bild.

Undervisnings- och arbetsformer

Föreläsningar, lektioner, handledning och övningsuppgift.
Kursen pågår hela höstterminen.

Examination

| | | | |
|------|------------------------------------|------|------------|
| MUN1 | Muntlig och skriftlig redovisning | 3 hp | U, G |
| UPG2 | Utförd övningsuppgift | 9 hp | U, 3, 4, 5 |
| UPG1 | Utförd ritning och arbetsplanering | 3 hp | U, G |

Betygsskala

Fyrgradig skala, LiU, U, 3, 4, 5

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling

Studierektor eller motsvarande

Alessandra Di Pisa

Examinator

Leif Burman

Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 96 h

Rekommenderad självstudietid: 304 h

Kurslitteratur

Dahlgren, Torbjörn, Wistrand, Sven & Wiström, Magnus (2004). Nordiska träd och träslag. 4:e rev. uppl. Stockholm: Stift. ARKUS

Raknes, Eirik (1988). Trälimning. Stockholm: Träteknikcentrum.

Svahn, Olov, Andersson, Jörgen & Larsson, Knut (red.) (1950). Träindustrins handbok: snickeriarbete. Malmö: Teknografiska ab. Sid. 439-512

Referenslitteratur

Peters, Alan (1984). Cabinetmaking: the professional approach. London: Stobart