Möbelsnickeri I

Programkurs

12 hp

Cabinetmaking I

TCM020

Gäller från:

Fastställd av

Fastställandedatum

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.

Undervisnings- och arbetsformer
Föreläsningar, lektioner, handledning och övningsuppgift.
Kursen pågår hela höstterminen.

Examination

MUN1	Muntlig och skriftlig redovisning	2 hp	U, G
UPG2	Utförd övningsuppgift	8 hp	U, 3, 4, 5
UPG1	Utförd ritning och arbetsplanering	2 hp	U, G

Betygsskala

,

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling

Studierektor eller motsvarande

Ulf Brunne

Examinator

Leif Burman

Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 96 h
Rekommenderad självstudietid: 224 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