

Möbelsnickeri II

Programkurs

15 hp

Cabinetmaking II

TCM062

Gäller från: 2019 VT

Fastställd av

Programnämnden för maskinteknik och
design, MD

Fastställandedatum

2018-08-31

Gavs sista gången

VT 2020

Ersätts av

TCM077

Huvudområde

Möbelsnickeri

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G1X

Kursen ges för

- Kandidatprogram i möbelsnickeri

Rekommenderade förkunskaper

Möbelsnickeri I.

Lärandemål

Att studenten skall utveckla färdigheter i att utveckla och genomföra en grundläggande konstruktionsuppgift i massivträ samt en introduktion i tillverkningsprocessens flödesteknik.

Efter genomgången kurs skall den studerande kunna:

- lösa de tekniska konstruktioner som ingår i skåpmöbler tillverkade av massivträ
- konstruera lådor, dörrar och klaffar avsedda för produkter av massivträ
- tillämpa olika metoder för ytbehandling och limmer på massiva trä möbler
- planera en arbetsprocess utifrån flödestekniska aspekter
- tillämpa och förstå ritningsverktyget AutoCad
- beskriva, analysera och dokumentera en arbetsprocess
- förstå metodiken i utvecklingen av en ny produkt
- förstå betydelsen av att kunna redogöra för arbetet skriftligt och muntligt

Kursinnehåll

Massivträkonstruktioner. Dörrar, lådor och stommar. CNC-teknik/grundläggande programmering. Arbetsplanering. Flödesteknik. Designprocess. Foto.

Undervisnings- och arbetsformer

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

Examination

UPG3	Inlämningsuppgift	2 hp	U, G
UPG2	Utförd övningsuppgift	10 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

Ulf Brunne

Examinator

Leif Burman

Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 144 h

Rekommenderad självstudietid: 256 h

Kurslitteratur

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

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

Referenslitteratur

Karg, Franz (1991). Solid-wood cabinet construction: 70 contemporary designs with details. Newtown, Conn.: Taunton Press

Spannagel, Fritz (1954). Der Möbelbau: ein Fachbuch für Tischler, Architekten und Lehrer : auch ein Beitrag zur Wohnkultur. 10. vollst. neu bearbeitete Aufl. Ravensburg: Otto Maier Verl.

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