Möbelsnickeri II

Programkurs

18 hp

Cabinetmaking II

TCM021

Gäller från:

Fastställd av

Fastställandedatum

Gavs sista gången
VT 2018

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 trämöbler
- 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.

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

Examination

UPG3	Utförd övningsuppgift	2 hp	U, G
UPG2	Utförd övningsuppgift	12 hp	U, 3, 4, 5
UPG1	Utförd ritning och arbetsplanering	4 hp	U, G

Betygsskala

,

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling

Studierektor eller motsvarande

Ulf Brunne

Examinator

Leif Burman

Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 144 h
Rekommenderad självstudietid: 336 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.