

Möbelsnickeri III

Programkurs

15 hp

Cabinetmaking III

TCM057

Gäller från: 2018 VT

Fastställd av

Programnämnden för maskinteknik och
design, MD

Fastställandedatum

Gavs sista gången

HT 2020

Ersätts av

TCM082

Huvudområde

Möbelsnickeri

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G2X

Kursen ges för

- Kandidatprogram i möbelsnickeri

Rekommenderade förkunskaper

Möbelsnickeri I o II.

Lärandemål

Att studenten skall utveckla färdighet i att mäta upp, rita, planera, tillverka, dokumentera, och redovisa en sittmöbel, samt uppöva förmåga att pröva, analysera och värdera olika konstruktionstekniska lösningar i sammanhanget.

Efter genomgången kurs skall den studerande kunna:

- göra ett uppmättningsunderlag för en sittmöbel
- tillverka en ritning efter ett uppmättningsunderlag
- tillverka en sittmöbel utifrån en ritning
- tillverka mallar och fixturer med hänsyn tagen till säkerhets- och funktionsaspekter för såväl enstyckstillverkning som för storskalig produktion.
- presentera, motivera och redovisa processen skriftligt och muntligt samt förstå betydelse av att kunna redogöra och argumentera för gjorda val i sitt arbete.
- förstå materialets och konstruktionens betydelse utifrån såväl tekniska som ergonomiska och estetiska aspekter
- förstå betydelsen av att pröva, analysera och värdera olika tillvägagångssätt

Kursinnehåll

Uppmätningsteknik. Mallar och fixturer. Avancerad ritteknik. Arbetsplanering. Tillverkning av övningsuppgift.

Undervisnings- och arbetsformer

Föreläsningar, lektioner, handledning och övningsuppgift. Kursen ger möjlighet att genomföra projektet individuellt eller i samarbetsform.

Kursen pågår hela höstterminen.

Examination

MUN1	Muntlig och skriftlig redovisning	2 hp	U, G
UPG2	Utförd övningsuppgift	9 hp	U, 3, 4, 5
UPG1	Utförd uppmätning, ritning, arbetsplanering	4 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: 96 h

Rekommenderad självstudietid: 304 h

Kurslitteratur

Berglund, Erik (2001). Sittmöblers mått: handbok för möbelformgivare = The dimensions of seating furniture. Stockholm: Richter

Helin, Bertil & Jeppsson, Tord (red.) (1993[1979]). Träteknik. Maskinarbete, 3. 2. uppl. Stockholm: LiberLäromedel

Referenslitteratur

Bernsen, Jens (1994). Hans J. Wegner. København: Dansk Design Center

Oda, Noritsugu (1999). Danish chairs. San Francisco, Calif.: Chronicle

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.