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 uppmätningsunderlag för en sittmöbel
- tillverka en ritning efter ett uppmätningsunderlag
- 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.