Möbelmaterial och tillverkningstekniker

Programkurs

6 hp

Furniture Materials and Techniques

TCM003

Gäller från:

Fastställd av

Fastställandedatum

Gavs sista gången
HT 2019

Ersätts av
TCM070

Huvudområde
Möbelkonservering, Möbelsnickeri, Möbeldesign, Möbeltapetsering

Utbildningsnivå
Grundnivå

Fördjupningsnivå
G1X

Kursen ges för
- Kandidatprogram i möbeldesign
- Kandidatprogram i möbelsnickeri
- Kandidatprogram i möbeltapetsering

Rekommenderade förkunskaper
Särskild behörighet

Lärandemål
Att ge den studerande grundläggande såväl teoretiska som erfarenhetsbaserade kunskaper om olika möbelmaterial och tillverkningstekniker.
Efter genomgången kurs skall studerande kunna:
- redogöra för trä som material med avseende på uppbyggnad, egenskaper, bearbetning, limning och ytbehandling
- redogöra för övriga inom möbelområdet förekommande organiska material med avseende på uppbyggnad, egenskaper och hållbarhetsaspekter
- redogöra för, och beskriva, våra vanligaste skandinaviska träslag med avseende på visuella kvaliteter och användningsområden
- makroskopiskt identifiera våra vanligast förekommande skandinaviska möbelträslag
- förstå funktion och verkningsgrad hos skärande träbearbetningsmaskiner såsom såg-, fräs- och hyvelmaskiner
- använda några vanligt förekommande tillverkningstekniker i en föregiven projektuppgift

Efter genomgången kurs skall den studerande fått insikter om:
- hur man värderar och analyserar möbelträslag, olika typer av textilier stoppningsmaterial, konstruktioner och ytbehandlingar med avseende på funktionella och bruksmässiga kvaliteter
- grundläggande rittekniker för möbelproduktion
- svensk trämanufakturindustri och skandinavisk möbeldesign

Kursinnehåll

Trädets uppbyggnad och funktion. Vedens mikroskopiska struktur och fysikaliska egenskaper. Träslagsbestämning. Torkning. Bearbetning. Limning. Ytbehandling. Trä som hantverks- och slöjdmaterial. Allmän textilkunskap, Grundläggande ritteknik. Svensk trämanufakturindustri. Skandinavisk möbeldesign.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen förmedlas genom föreläsningar, studiebesök och projekthandledning. Den studerande förväntas parallellt med undervisningen använda sina nyvunna kunskaper för att lösa en föregiven projektuppgift. Projektuppgiften består i att formge och tillverka en enklare träpall alternativt sömnadsuppgift.

Examination

LAB1	Projektuppgift	2 hp	U, G
UPG1	Inlämningsuppgifter	4 hp	U, 3, 4, 5

Betygsskala

,

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling

Studierektor eller motsvarande

Ulf Brunne

Examinator

Ulf Brunne

Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 48 h
Rekommenderad självstudietid: 112 h

Kurslitteratur

Hoadley, R. Bruce (1980). Understanding wood: a craftsman's guide to wood technology.
Newtown, Conn.: Taunton P. Föreläsningskompendium om textila möbelmaterial och sömnad.
Referenslitteratur Saarman, Endel (1992). Träkunskap. Markaryd: Sveriges skogsindustriförb. (SSIF)