

Möbelmaterial och tillverkningstekniker

Programkurs

6 hp

Furniture Materials and Techniques

TCM070

Gäller från: 2021 VT

Fastställd av

Programnämnden för maskinteknik och
design, MD

Fastställandedatum

2020-09-29

Huvudområde

Møbelsnickeri, Möbeldesign, Möbeltapetsering

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G1X

Kursen ges för

- Kandidatprogram i möbeldesign
- Kandidatprogram i möbelsnickeri
- Kandidatprogram i möbeltapetsering

Rekommenderade förkunskaper

Särskild behörighet

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Redogöra för trä, textil och andra inom möbelområdet förekommande organiska material med avseende på uppbyggnad, egenskaper, bearbetning och konstruktion
- Identifiera och redogöra för våra vanligaste skandinaviska träslag med avseende på visuella kvaliteter och användningsområden
- Visa förståelse för funktion och verkningsgrad hos de för produkten aktuella maskinerna
- Analyserar möbelträslag, olika typer av textilier och stoppningsmaterial samt konstruktioner med avseende på funktionella och visuella kvaliteter
- De grundläggande principerna för ergonomi i förhållande till sittande

Förmågor och färdigheter

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Använda några vanligt förekommande tillverknings tekniker i en föregiven projektuppgift
- Använda grundläggande rittekniker för möbelproduktion

Förhållningssätt och värderingsförmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Ha förmåga att värdera och förhålla sig till olika material, tekniker och konstruktioner utifrån hållbarhetsaspekter och normkritiskt tänkande
- Reflektera över innebörden av ett arbetsekonomiskt förhållningssätt, dvs att leverera ett "fullgott resultat" med hänsyn till givna tidsramar
- Reflektera över funktionella egenskaper i relation till estetiska uttryck

Kursinnehåll

Grundläggande såväl teoretiska som erfarenhetsbaserade kunskaper om olika organiska möbelmaterial och tillverknings tekniker. Trädets uppbyggnad och funktion. Vedens struktur och fysikaliska egenskaper. Träslagsbestämning. Torkning. Bearbetning. Limning. Trä som hantverksmaterial. Grundläggande kunskap om möblers klädsel- och stoppningsmaterial med avseende på egenskaper och funktion. Grundläggande ritteknik. Formgivning och tillverknings. Människans mått och ergonomiska förutsättningar relevanta för formgivning. Introduktion till begreppet arbetsekonomi och kvalitetsbegreppet.

Undervisnings- och arbetsformer

Föreläsningar, studiebesök, projektuppgift och handledning.

Examination

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

Betygsskala

Tvågradig skala, U, G

Övrig information

Om undervisnings- och examinationsspråk

Undervisningsspråk visas på respektive kurstillfälle på fliken "Översikt".
Examinationsspråk relaterar till undervisningsspråk enligt nedan:

- Om undervisningsspråk är Svenska ges kursen i sin helhet eller till stora delar på svenska. Observera att även om undervisningsspråk är svenska kan delar av kursen ges på engelska. Examinationsspråk är svenska.
- Om undervisningsspråk är Svenska/Engelska kan kursen i sin helhet ges på engelska vid behov. Examinationsspråk är svenska eller engelska.
- Om undervisningsspråk är Engelska ges kursen i sin helhet på engelska. Examinationsspråk är engelska.

Övrigt

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ingår i kursen skall därför genomföras med kursplanen som utgångspunkt.

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling

Studierektor eller motsvarande

Alessandra Di Pisa

Examinator

Martin Altwegg

Kurshemsida och andra länkar

Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 48 h

Rekommenderad självstudietid: 112 h

Kurslitteratur

Böcker

Hoadley, R. Bruce, (1980) *Understanding wood: a craftsman's guide to wood technology*

Kompendier

Föreläsningsskriptorium om textila möbelmaterial och sömnad

Övrigt

Referenslitteratur

Saarman, Endel (1992). Träkunskap. Markaryd: Sveriges skogsindustriförb. (SSIF)

Stenberg, Bernt, Åkervall, Torsten (2019). Möbelstoppning som hantverk. Vulkan.