

## Möbelmaterial och tillverkningstekniker

Furniture Materials and Techniques

6 hp

Programkurs

TCM070

Gäller från: 2024 VT

<b>Fastställd av</b>	<b>Huvudområde</b>	
Programnämnden för maskinteknik och design, MD	Möbelsnickeri, Möbeldesign, Möbeltapetsering	
<b>Fastställandedatum</b>	<b>Utbildningsnivå</b>	<b>Fördjupningsnivå</b>
2023-08-31	Grundnivå	G1X
<b>Reviderad av</b>	<b>Utbildningsområde</b>	
	Designområdet	
<b>Revideringsdatum</b>	<b>Ämnesgrupp</b>	
	Design	
<b>Gavs första gången</b>	<b>Gavs sista gången</b>	
HT 2020		
<b>Institution</b>	<b>Ersätts av</b>	
Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling		

## 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:

- Uppvisa förmåga att värdera och förhålla sig till olika material, tekniker och konstruktioner i relation till hållbar utveckling
- Reflektera över innebörden av ett arbete ekonomiskt 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 möbelsmaterial och tillverkningsmetoder. Trädets uppbyggnad och funktion. Vedens struktur och fysikaliska egenskaper. Träslagsbestämning. Torkning. Bearbetning. Limning. Trä som hantverksmaterial. Grundläggande kunskaper om möbels klädsel- och stoppningsmaterial med avseende på egenskaper och funktion. Grundläggande ritteknik. Formgivning och tillverkningsmetoder. Människans mått och ergonomiska förutsättningar relevanta för formgivning. Introduktion till begreppet arbeteekonomi 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" kan kursen ges i sin helhet på svenska eller delvis på engelska. Examinationsspråk är svenska, men delar av examinationen kan ske på engelska.
- Om undervisningsspråk är Engelska ges kursen i sin helhet på engelska. Examinationsspråk är engelska.
- Om undervisningsspråk är "Svenska/Engelska" ges kursen i sin helhet på engelska om studenter utan tidigare kunskap i svenska språket deltar. Examinationsspråk följer undervisningsspråk.

### Övrigt

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att likvärdiga villkor råder med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

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

Kursen är campusförlagd på den ort som anges för kurstillfället om inget annat anges under "Undervisnings – och arbetsformer". I en campusförlagd kurs kan dock enstaka moment på distans ingå.