



KURSPLAN

Möbeldesign 1, 7,5 högskolepoäng

Furniture Design 1, 7,5 credits

Kurskod:	TMDK16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt:	2025-02-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2026-01-19	Ämnesgrupp:	Övriga tekniska ämnen
		Fördjupning:	G1F Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Produktutveckling

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten:

Kunskap och förståelse

- visa förståelse för hur kundönskade funktioner i produkter kan integreras i designen
- visa förståelse för hur en designbrief styr utvecklingsarbetet
- visa förståelse för hur tillämpliga AI-verktyg kan användas i en designprocess

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att skapa en designbrief för en produkt
- visa förmåga att skapa skisser, AI-genererade visualiseringar och skalmodeller
- visa förmåga att tillverka en möbelprototyp i full skala på ett med industriella träbearbetningsmetoder
- visa färdighet att planera, genomföra och presentera ett designprojekt och medverka i projektgruppen från idé till prototyp

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att utvärdera designprojektet i olika stadier för att styra utvecklingen mot ett önskat mål med hjälp av bland annat skisser, modeller, mock-ups och prototyper

Innehåll

Kursen behandlar en designprocess av en möbel för en tänkt marknadssituation. I kursen ingår designmetodik, skissteknik, AI bildgenerering, modell- och prototypstillverkning. Möbelns estetiska och funktionella värden framhålls särskilt. Möbeln designas och tillverkas som ett projektarbete i grupp och den färdiga prototypen ska tillverkas med industriella träbearbetningsmetoder.

Kursen innehåller följande moment:

- Design- och produktutvecklingsprocess vid möbelkonstruktion
- Kund- och marknadsaspekter, produktutformning, materialval och produktionsvänlighet
- Skissteknik med AI-generering
- Modell- och prototypstillverkning

Undervisningsformer

Undervisningen ges i form av föreläsningar, övningar och projekt.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser Teknisk design och produktutveckling, 15hp, Prototyper och modeller, 7,5hp och Hållbar möbelkonstruktion, 15hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller U.

Kursens slutbetyg är en sammanvägning av examinationsmoment som bedöms U/3/4/5, där examinationsmomentets storlek avgör viktningen. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Projekt	3 hp	5/4/3/U
Tentamen ¹	3 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgift	1,5 hp	G/U

¹ Hemtentamen

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.