

KURSPLAN

Möbeldesign 2, 15 högskolepoäng*Furniture Design 2, 15 credits*

Kurskod:	TM2K16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2025-02-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2026-08-31	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 kunskap om hur utformning, materialval och tillverkningsmetod påverkar produktens kostnad
- visa kunskap om arbetssättet integrerad produktutveckling
- visa förståelse för hur ett projekt genomförs med ett tvärvetenskapligt förhållningssätt
- visa förståelse för hur man planerar och genomför designprojekt med marknadsfokus
- visa förståelse för hur kundönskade funktioner kan integreras i produkter
- visa kunskap om processberedningens betydelse för att skapa en rationell och lönsam tillverkning

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att genomföra ett möbeldesignprojekt från idé till prototyp samt därefter utvärdera och ge förslag på vidareutveckling av produkten
- visa förmåga att utifrån en ritning eller prototyp bereda enklare produkter för en rationell tillverkning
- visa förmåga att genomföra ett vetenskapligt arbete innehållande problemformulering, metodval, datainsamling, resultatanalys och referenshantering.
- visa förmåga att kritiskt granska vetenskapliga arbetens innehåll, resultat och relevans utifrån formulerade mål och använda metoder

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa medvetenhet om hur produkter måste jämkas mellan produktionskostnad, konstruktion och estetisk utformning
- visa insikt i hur en möbel kan utvecklas med hänsyn till en miljömässig, etisk och ekonomisk hållbar utveckling

Innehåll

Kursen tar upp integrerad produktutveckling med allsidig hänsyn till kundkrav, estetisk utformning, hållfasthet, funktion, material, tillverkningsmetod, tillverknings effektivitet och tillverkningskostnad där det ofta finns målkonflikter. Genom ett projekt skapas marknadsmässiga möbler med motiverade val avseende en ekonomisk, ekologisk och social hållbarhet. En tvärvetenskaplig projektmetodik tillämpas och ett vetenskapligt förhållningssätt integreras som en naturlig del i kursen.

Kursen innehåller följande moment:

- Kund- och marknadsanalys
- Integrerad produktutveckling
- Modell- och prototyp tillverkning

- Produktpresentation och marknadskommunikation
- Ekonomisk, ekologisk och social hållbarhet
- Lean production och produktionsanpassning
- Vetenskapligt arbetssätt och rapportskrivning

Undervisningsformer

Undervisningen ges i form av föreläsningar, övningar och projekt.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser Teknisk design och produktutveckling, 15 hp, Möbeldesign 1, 7,5 hp, Hållbar möbelkonstruktion, 15 hp, Prototyper och modeller, 7,5 hp och Design och kommunikation, 7,5 hp (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.

Kursens projekt samt inlämningsuppgift om 4 hp genomförs i grupp och inlämningsuppgift om 5 hp genomförs enskilt

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Projekt	8 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgift	4 hp	G/U
Inlämningsuppgift	3 hp	5/4/3/U

Kurslitteratur

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