

KURSPLAN

Examensarbete i Produktutveckling med möbeldesign, 15 högskolepoäng*Final Project Work in Product Development with Furniture Design, 15 credits*

Kurskod:	TEPM17	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt:	2025-02-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2027-01-18	Ämnesgrupp:	Övriga tekniska ämnen
		Fördjupning:	G1E Grundnivå, innehåller särskilt utformat examensarbete för högskoleexamen
		Huvudområde:	Produktutveckling

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten:

Kunskap och förståelse

- visa förståelse för några tillämpliga metoder inom inriktningen Produktutveckling med möbeldesign
- ha kännedom om inriktningen Produktutveckling med möbeldesigns vetenskapliga grund

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att formulera väldefinierade frågeställningar samt söka och samla relevant information för att besvara dessa
- visa förmåga att söka och samla relevant information för att formulera svar på väldefinierade frågeställningar inom Produktutveckling med möbeldesign
- visa färdighet att självständigt arbeta med valda uppgifter inom Produktutveckling med möbeldesign
- visa förmåga att författa en rapport som uppfyller krav på struktur, formalia och språkhantering
- visa förmåga att planera och tillämpa en strukturerad arbetsprocess utifrån valda metoder
- visa förmåga att redogöra för och diskutera sitt kunnande med olika grupper
- visa färdighet i att kunna presentera designförslag av möbler och inredning via fotorealistiska digitala renderingar
- visa förmåga att kunna skapa fysisk gestaltning av möbler eller inredning i form av skalmodeller eller prototyper
- visa förmåga att kunna kommunicera designförslag och konstruktionslösningar via ritningar enligt Svensk Standard
- visa förmåga att skapa digitalt och fysiskt grafiskt presentationsmaterial

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att sätta sig in i en annan students arbete samt formulera relevant och konstruktiv kritik
- visa förmåga att värdera och kritiskt tolka vetenskaplig litteratur
- visa förmåga att självständigt genomföra en produktutvecklingsprocess eller designprocess för en möbel eller inredning och överväga målkonflikter mellan estetik, funktion, tillverkningsbarhet, hållfasthet, hållbarhet och lönsamhet
- visa förmåga att reflektera över och motivera val för en produkts, produktdels eller inrednings påverkan på, eller bidragande till, en ekonomisk, ekologisk och social hållbarhet

Innehåll

Under kursen genomförs ett självständigt vetenskapligt arbete inom inriktningen Produktutveckling med möbeldesign. Den metodik och kunskap som utbildningen givit används och vidareutvecklas med ett kritiskt förhållningssätt. Vid kursens slut presenteras arbetet med tillhörande opponering.

Kursen innehåller följande moment:

- Problemformulering
- Projektplanering
- Insamling, bearbetning och analys av data
- Projektgenomförande
- Rapportskrivning
- Muntlig redovisning och opponering
- Digital och fysisk produktpresentation
- Produktutveckling
- Designprocess

Undervisningsformer

Examensarbetet genomförs i grupper om 2 personer.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkända kurser om minst 50 hp inom programmet (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Kursen examineras genom en skriftlig rapport, muntlig framläggning av rapporten, opponering på en annan grupp, handledning samt närvaro vid obligatoriska moment. Betyget sätts enligt en särskild bedömningsmall.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examensarbete	15 hp	5/4/3/U

Övrigt

Examensarbetet får påbörjas efter examinatorns godkännande.

Kurslitteratur

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