



KURSPLAN

Designkommunikation 1, 9 högskolepoäng

Design Communication 1, 9 credits

Kurskod:	TD1R26	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd av:	VD 2016-03-01	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2016-08-01	Ämnesgrupp:	DE1
Version:	1	Fördjupning:	A1N
Diarienummer:	JTH 2016/611-313	Huvudområde:	Produktutveckling

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- ha kännedom om metodik och grundläggande metoder inom industridesign
- ha kännedom om de grundläggande visualiseringmetoderna
- ha kännedom om olika tekniker för att modellera en produkt i CAD
- ha kännedom om grundläggande retorik och presentationsteknik
- ha kunskap om formlära, formproblematik
- ha kunskap i att skapa fysiska modeller i olika material

Färdighet och förmåga

- visa färdighet i att, med handledning, bygga modeller i olika material
- visa färdighet i att, med handledning, skapa modeller i CAD
- visa förmåga och färdighet i att, med handledning, illustrera produktförslag
- visa förmåga att, med handledning, muntligen genomföra presentationer.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa insikt om designers roll i utvecklingsprocessen
- visa förmåga att skapa eget uttryck och manér

Innehåll

Kursen innehåller blandning av teoretiska- och praktiska moment. Focus i kursen är att ge studenten förmåga att visualisera och presentera designförslag genom skisser, illustrationer, renderade bilder och fysiska modeller.

Kursen innehåller följande moment:

- Färglära
- Formlära
- Modellteknik
- Estetik

- Designmetodik
- Produktutvecklingsmetodik
- Skissteknik
- CAD
- Retorik och kommunikation

Undervisningsformer

Viss litteratur och vissa inslag på svenska kan förekomma.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Förkunskapskrav

Examen om minst 180 hp med lägst 90 hp inom huvudområdet Maskinteknik alt Byggnadsteknik (med relevanta kurser inom konstruktionsteknik och utformning) samt 15 hp Matematik, dessutom krävs Engelska kurs 6/Engelska B eller motsvarande. Därutöver krävs godkänt arbetsprov som visar konstnärlig förmåga samt fallenhet för yrket.

Examination och betyg

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

Kursbetyget är en sammanvägning av de två examinationsmomenten.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift	5 hp	5/4/3/U
Individuell projektplan	4 hp	5/4/3/U

Övrigt

Dispens från förkunskapskravet medges enligt det programs urvalsgrupp där kursen ingår.

Kurslitteratur

Litteratur

Utdelat material.

Övrigt material

Material (pennor, papper mm se material lista vid kursstart)