



## KURSPLAN

# Designkommunikation 1, 9 högskolepoäng

## *Design Communication 1, 9 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	TD1R26	<b>Utbildningsnivå:</b>	Avancerad nivå
<b>Fastställd av:</b>	VD 2016-03-01	<b>Utbildningsområde:</b>	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
<b>Reviderad av:</b>	Utbildningschef 2017-10-23	<b>Ämnesgrupp:</b>	DE1
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2018-08-01	<b>Fördjupning:</b>	A1N
<b>Version:</b>	2	<b>Huvudområde:</b>	Produktutveckling
<b>Diarienummer:</b>	JTH 2017/4178-313		

---

### 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.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift	5 hp	U/G
Eget projektarbete <sup>1</sup>	4 hp	5/4/3/U

<sup>1</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

### 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)