



## KURSPLAN

# Designkommunikation 1, 9 högskolepoäng

*Design Communication 1, 9 credits*

---

Kurskod:	TD1R29	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd av:	2019-06-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2019-08-01	Ämnesgrupp:	DE1
Version:	1	Fördjupning:	A1N
		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 Underkänd eller Godkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift	5 hp	U/G
Eget projektarbete	4 hp	U/G

### 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)