



# MF2069 Industriell design, särskild kurs A 6,0 hp

## Industrial Design Engineering, Special Course A

---

Kursplan för MF2069 gäller från och med HT14

**Betygsskala:** P, F

**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

**Huvudområde:** Maskinteknik

### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- designprocessen från designbrief till utvärdering av den färdiga produkten, både i form av praktisk och teoretisk kunskap
- använda metoder för användardriven design samt hur användare kan delta i designprocessen
- förstå och ha erfarenhet av hur teknik, ekonomi och design samverkar i ett framgångsrikt designprojekt samt parternas olika roller
- se designprocessen ur ett industriellt perspektiv, med fokus på material, teknik och produktion
- se designprocessen ur ett slutanvändar- och konsumentperspektiv
- arbeta i ett komplext designprojekt tillsammans med en uppdragsgivare
- tillämpa kunskaper inom presentations- och kommunikationsteknik i faktiska projekt

### Kursens huvudsakliga innehåll

Industriell Särskild Kurs A är indelad i praktiska och teoretiska moment som överlappar varandra. Stor vikt läggs vid projektarbetet som genomförs i grupp med upp till fem deltagare. I projekten ska de olika delarna i designprocessen knytas ihop till en helhet.

Ett moment i kursen utgörs av samarbete med andra utbildningsdiscipliner inom ekonomi och design, TED MINT, Teknik-Ekonomi-Design, Multidisciplinärt, Internationellt. Målet med det momentet är att ge studenterna erfarenhet av gruppdynamik och de olika roller som finns inom produktutveckling.

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

### Behörighet

Antagen till spåret Industriell Design.

### Litteratur

Meddelas vid kursstart.

### Examination

- PRO1 - Projekt, 6,0 hp, betygsskala: P, F