



# MF107X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå 15,0 hp

Degree Project in Design and Product Realization, First Cycle

---

Kursplan för MF107X gäller från och med VT09

**Betygsskala:** A, B, C, D, E, FX, F

**Utbildningsnivå:** Grundnivå

**Huvudområde:** Teknik

## Lärandemål

Efter fullgjord kurs skall teknologerna kunna:

- tillämpa kunskap och färdigheter som inhämtats under studietiden, samt tillämpa och värdera ny kunskap via informationssökning, på mekatroniska problem
- utföra ett självständigt, ingenjörsmässigt arbete i projektform
- presentera utfört arbete i en skriftlig teknisk rapport med krav på innehåll, struktur och språk
- presentera utfört arbete muntligen

## Kursens huvudsakliga innehåll

Parallellt med kursens praktiskt orienterade delar genomför teknologerna en teoretisk fördjupning som presenteras i en seminarieriserie. Genom hela kursen utnyttjas handledartid hos olika experter som ett stöd för inlärningsprocessen och för att exemplifiera och inhämta kunskap om aktuella tekniska lösningar som ofta användas i mekatroniska system, såsom CAN och Bluetooth.

Fördjupningskursen inkluderar även informationssökning, rapportskrivning, muntlig presentation, kritisk granskning /opposition.

## Kursupplägg

Period 3, 4

Seminarier 20 h

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Behörighet

Behörig för studier i åk3, MF1016/4F1016 och påbörjat DD1321(2D1321)

## Litteratur

Delges vid kursstart.

## Examination

- PRO1 - Projekt, 15,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

## Krav för slutbetyg

För slutbetyg fordras godkänd uppsats samt deltagande i samtliga obligatoriska moment (PRO1; 15 hp).