



# II1305 Projekt inom informations- och kommunikationsteknik 7,5 hp

## Project in Information and Communication Technology

---

Kursplan för II1305 gäller från och med VT19

**Betygsskala:** P, F

**Utbildningsnivå:** Grundnivå

**Huvudområde:** Teknik

### Lärandemål

Kursen tränar studenterna i metoder som tillämpas när ett tekniskt system med informations-och kommunikationsteknik ska konstrueras under resurs- och tidsbegränsningar.

Efter kursen ska kursdeltagaren kunna

- genomföra projekt för utveckling av ett system med informations-och kommunikationsteknik
- välja mellan olika utvecklingsprocesser för olika projekt
- tillämpa metoder och använda verktyg och stödsystem för teknisk utveckling, exempelvis för projektplanering, versionshantering och testning
- använda metoder för effektiv kommunikation och dokumentation, exempelvis muntlig presentation, visuell projektkommunikation eller projektkommunikation för konflikthantering
- reflektera över genomfört projekt som underlag för att driva ett nytt projekt på ett ännu bättre sätt.

### Kursens huvudsakliga innehåll

Utvecklingsprocess, projektplanering, reflektionsmetodik, praktisk konstruktion av programvara och/eller maskinvara.

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

### Behörighet

- ID1018 Programmering I, eller motsvarande kurs.
- ID1020 Algoritmer och datastrukturer, eller motsvarande kurs.
- IS1200 Datorteknik, grundkurs, eller motsvarande kurs.
- IE1206 Inbyggd elektronik, eller motsvarande kurs.

### Litteratur

Kniberg, Henrik. Serum and XP from the Trenches. Lulu. com, 2015.

### Examination

- PRO1 - Projekt, 7,5 hp, betygsskala: P, F