



# II1302 Projekt och projektmetoder 7,5 hp

Projects and Project Methods

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för II1302 gäller från och med HT08

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Kursen syftar till att utveckla studentens förmåga att genomföra ett konstruktionsprojekt tillsammans med andra studenter i en mindre projektgrupp. Målet är att ge studenten en bas för effektivt deltagande och ledning av projekt.

Studenten skall efter kursen:

- Tillämpa en lämplig projektprocess
- Hantera projektets ekonomi och redovisning
- Dokumentera kravspecifikationer
- Kunna upprätta en projektplan, riskanalys och testspecifikationer.
- Kunna utvärdera och dokumentera genomförd konstruktion.
- Kunna presentera resultatet av konstruktionen.
- Ha uppnått ökade färdigheter i muntlig och skriftlig presentation.
- Kunna söka och utvärdera information om komponenter, kommunikationsprotokoll eller andra tekniska specifikationer aktuella för projektet.
- Personligen kunna konstruera/utveckla en del i ett större system.
- Kunna bygga en prototyp och felsöka en produkt.

## Kursinnehåll

- Projektekonomi
- Gruppdynamik, projektmetodik, ledarskap och kommunikation.
- Arbetsmiljö
- Specifik projektmetodik beroende på tillämpningsområde
- Arbete i grupp om 3-8 personer

## Examination

- PRO1 - Projektarbete, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## Övriga krav för slutbetyg

Godkänd tentamen TEN1: 3 hp Betygsgradering A-F

Godkänt projekt: 4,5 hp, Betygsgradering A-F

Betyget på beräknas som ett viktat medelvärde av moment betyget där A-F översätts till siffrorna 1-5. Avrunda halva uppåt.

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.