



HÖGSKOLAN  
I HALMSTAD

## HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Telefon 035-16 71 00 - [www.hh.se](http://www.hh.se)  
Sektionen för ekonomi och teknik

## KURSPLAN

Sida 1 (2)  
Kurskod: PI4005 / 5.1

### Projektledning, inriktning utvecklingsprojekt 7,5 hp

Project Management, with focus on development project 7.5 credits

Grundnivå

Progression: 31-60

Huvudområde: Produktutveckling och innovationsledning, grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (GIF)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2014-10-28) och gäller studenter antagna vårterminen 2015.

#### Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i Utvecklingsingenjörsprogrammet.

#### Behörighetskrav

Teknisk ekonomi 7.5 hp, Design 7,5 hp, Produktutveckling, prototyp tillverkning och kommunikation 7.5 hp.

#### Kursens mål

Målet med kursen är att ge studenten praktisk kompetens att väl genomföra projekt med fokus på utvecklingsprojekt genom att kursen innehåller många upplevelsebaserade moment med återkoppling till och reflektion över teorin. Kursen syftar till att belysa både rollen som ledare och rollen som medarbetare i utvecklingsprojekt.

Efter kursen skall studenten ha grundläggande kunskap om och förståelse för projektet som organisationsform och projektledning som arbetssätt. Kursdeltagarna skall vidare efter kursens genomförande ha förmåga att planera, organisera, genomföra och följa upp ett utvecklingsprojektprojekt.

Genom att kursens teoretiska delar kombineras med praktisk framtagning av planer och analys av verkliga fall, företrädesvis för projekt som studenten är kopplad till utanför kursen, kan studenten utveckla förmågan att kritiskt och självständigt förhålla sig till teorin. Vidare får studenten möjlighet att reflektera över hur kreativitet och uppmuntran till initiativ kan kombineras med struktur och resultatorientering.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

#### Kunskap och förståelse

- redogöra för projektarbetsformen och de speciella förutsättningar som gäller vid utvecklingsprojekt
- redogöra för projektledningens metodik, olika faser och olika aktiviteter
- förstå begrepp inom gruppdynamik och ledarskap med relation till projekt
- ha kunskap om utvärderingsmetoder för projekt

- redogöra för ämnets vetenskapliga grund, beprövade erfarenhet och aktuellt utvecklings- och forskningsarbete

#### Färdighet och förmåga

- tillämpa olika planeringsmetoder för utvecklingsprojekt
- planera och genomföra hantering av intressenter i projekt
- hantera och utveckla sin arbetsgrupp för att uppnå ett bra projektklimat

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- förhålla sig kritiskt till olika metoder och modeller, samt kunna självständigt utveckla metoder och modeller till olika situationer i projekt
- förstå betydelsen av det egna ansvaret avseende personlig utveckling och ett reflekterande lärande i projekt

#### Kursens huvudsakliga innehåll

- Olika typer av projekt. Idéhanterings- och konceptfasen, förstudiefas, projekteringsfas, genomförandefas, leveransfasen. Vattenfallsprojekt och iterativa projekt. Dynamiskt projektgenomförande. Riskanalys.
- CPM (Critical Path Method), Nätverksplanering, Framtagning av arbetspaket, DSM (Dependency Structure Matrix). Projektstyrning (operativ). Ekonomisk uppföljning och styrning
- Projektledarens roll och position i organisationen. Konflikt-, avvikelshantering. Projektorganisation, linjeorganisation och matrisorganisation. Gruppens faser och roller i gruppen.

## **Undervisning**

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och projektarbete i grupp. Närvaro är obligatorisk på vissa delar av kursen.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

## **Examination**

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd, 3, 4 eller 5.

Examination sker genom skriftlig tentamen och genom att

ha fullgjort inlämningsuppgifter samt deltagit i motsvarande seminarier.

## **Kursvärdering**

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

---

## **Kurslitteratur**

(Reviderad 2014-10-27)

Tonnqvist, Bo.  
Projektledning.  
ISBN: 91-622-6282-3

Kompendiematerial, SET, HH

Vetenskapliga artiklar