



# IV102V Projektledning med scenarios 7,5 hp

Project Management with Scenarios

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

## Fastställande

Kursplan för IV102V gäller från och med HT07

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Allmän behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- Definiera och redogöra för grundläggande koncept inom projektledning så som planering, övervakning, riskhantering, estimering, mm.
- Nämna, förklara och tillämpa vanliga planeringsverktyg som t.ex. MS Project, Pert, CPM och WBS
- Exemplifiera och ange olika projektmodeller och hur de planeringskunskaper som studenten lärt sig under kurser är relaterade till dessa modeller
- Förklara relationen mellan IT branchen och projektledning och förstå skillnaden mellan IT projekt och andra projekt
- Förklara projektledarens/projektets roll i organisationen /samhället. Vidare skall studenten även kunna difrentiera projekledaren från linjechefer. Likheter, olikheter och ansvarsområden
- Tillämpa och applicera ovan nämnda kunskap på ett verkligt affärs-case

# Kursinnehåll

Momentet behandlar projekt som företeelse samt dessas innehåll och ledning i både tjänste- och varuproducerande verksamheter. Specifikt behandlas projekt mål, -organisation och -planering, samt styrning och uppföljning av projekt. Vidare behandlas idag ofta använda arbetsformer som syftar till att få arbetet i ett projekt att löpa smärtfritt. Exempel kommer att tas från IT branschen och studenterna förväntas ha nödvändig kunskap i IT.

Kursen är uppdelad i en teoretisk del och en praktisk. I den praktiska delen skall studenten applicera metoderna på ett "verkligt" affärs-case och skapa en projektplan samt presentera det slutgiltiga förslaget till kund.

# Kursupplägg

Föreläsningar, "case"-övningar, laborationer and handledning, presentationer

# Kurslitteratur

Samuel J. Mantel, JR. et al: Core concepts of project management ISBN 0-471-46606-9

# Utrustning

Egen PC är önskvärt men inget krav

# Examination

- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: P, F

- TEN1 - Tentamen, 4,5 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.

Kursen är uppdelad i två olika examinationer. 4,5p Skriftlig examination som kommer att examinera teoretisk kunskap och studentens förmåga att förklara, definiera och redogöra för olika koncept på kursen. 3p Inlämningsuppgift som testar studentens förmåga att applicera den teoretiska kunskapen.

## Övriga krav för slutbetyg

Betyg kommer att sättas baserat på följande: Alla studenter måste göra inlämningsuppgift 3p (Pass/Fail) för att få betyg i kursen. Den skriftliga tentamen kommer att avgöra kursen slutbetyg i enlighet med Bologna's sjugradiga skala.

## 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.