



# ME1402 Projektledning för k 6,0 hp

Project Management for Chemistry Engineering Students

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

## Fastställande

Kursplan för ME1402 gäller från och med HT16

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Industriell ekonomi

## Särskild behörighet

Grundläggande behörighet.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Att ge kursdeltagarna grundläggande kunskaper om projektledning i olika typer av industriell verksamhet. Målet är att kursdeltagarna efter genomgången kurs skall vara väl förberedda för att medverka i industriellt projektarbete inom sina respektive teknikområden.

Efter att ha genomgått kursen skall den studerande kunna:

- Beskriva projektledningslärans grundläggande begrepp och modeller
- Formulera projektmål som är realistiska och utvärderingsbara
- Beskriva de huvudsakliga uppgifterna och ansvarsområdena för en projektledare
- Beskriva ett typiskt projekts livscykel och de grundläggande principerna bakom de vanligaste projektmodellerna
- Beskriva de vanligaste metoderna för att strukturera och tidplanera ett projekt samt att även kunna välja vilka av dessa verktyg som bör användas i en given projektsituation
- Utveckla en projektplan med hjälp av dessa metoder
- Använda verktyg för riskhantering
- Beskriva de vanligaste gruppdynamiska modellerna relevanta för projektarbete.
- Förklara relationen mellan projektorganisationer och permanenta organisationer samt beskriva vilka lösningar som finns på de problem som är inbyggda i denna relation
- Förklara relationen mellan projekt och deras externa omgivning och applicera en intressentanalys på ett specifikt projekt
- Analysera praktiska problem m h a projektledningslärans verktyg och begrepp samt ge rekommendationer om hur ledningen av ett projekt kan förbättras
- Reflektera över grupsammansättning och gruppdynamiska aspekter i teamarbete

## Kursinnehåll

Kursen behandlar följande ämnen:

- Projektprocessen: ett projektmål och typiska livscykel
- Projektets omgivning och intressenter
- Projektplanering
- Team och gruppdynamik

Genomgående i kursen presenteras exempel på industriella projekt från kemisektorn.

## Kurslitteratur

Kursbok anslås vid kursstart

Därutöver ingår även material som delas ut under kursens gång.

Allt utdelat material finns att hämta på INDEKs expedition efter aktuell föreläsning.

## Examination

- SEMA - Seminarium/inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TENA - 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.

## 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.