



# KE2910 Projekt i kemiteknik

## 15,0 hp

Project in Chemical Engineering

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

### Fastställande

Kursplan för KE2910 gäller från och med VT09

### Betygsskala

P, F

### Utbildningsnivå

Avancerad nivå

### Huvudområden

Kemi och kemiteknik, Kemiteknik

### Särskild behörighet

Lämpliga kurser för det valda problemet motsvarande minst 150 hp inom kemi och kemiteknik. Examinator avgör om förkunskaperna är tillräckliga.

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter fullgjord kurs skall du kunna

- tillämpa kunskap och färdigheter inom kemi och kemiteknik inhämtade i tidigare studier
- analysera en viss forskningsuppgift eller problemställning
- inhämta nödvändig information inför formulering av problemet och planera hur uppgiften skall kunna lösas
- utföra eventuell experimentell och teoretisk behandling av uppgiften
- söka information från vetenskaplig litteratur
- sammanfatta resultaten till en skriftlig rapport

## Kursinnehåll

Kursen genomförs som ett individuellt självständigt projektarbete motsvarande fem/sju/tio/20 veckors heltidsarbete. Ett aktuellt problem eller forskningsuppgift inom kemi- och kemiteknik formuleras och analyseras tillsammans med berörd lärare. Uppgiften kan vara av teoretisk och/eller experimentell natur

I allmänhet inleds projektet med studier av projektets bakgrund samt med en mindre litteraturgenomgång. Därefter planeras arbetsuppgiften samt i förekommande fall formuleras en projektplan för det experimentella arbetet. Efter att uppgiften genomförts beskrivs metod och resultaten analyseras, diskuteras och dokumenteras i en skriftlig rapport av god kvalitet.

## Kurslitteratur

Väljs i anslutning till projektuppgiften

## Examination

- PRO1 - Projektarbete, 15,0 hp, betygsskala: P, 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.

- PRO1 - Projekt, 15 hp, betygsskala: P, F

## Övriga krav för slutbetyg

Godkänd planering/projektplan och godkänd skriftlig slutrapport (PRO1; 15 hp).

## 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.