



## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för naturvetenskap

2KE004 Examensarbete i kemi, 15 högskolepoäng  
Degree Project in Chemistry, 15 credits

### Huvudområde

Kemi

### Ämnesgrupp

Kemi

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2E

### Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-08-27

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

### Förkunskaper

Kemi 75 hp varav minst 15 hp på C-nivå, eller motsvarande.

### Förväntade studieresultat

Student skall efter avslutad kurs kunna

- utifrån en vetenskaplig frågeställning planera och självständigt utföra en vetenskaplig undersökning med relevant metodik inom det kemiska ämnesområdet
- söka vetenskaplig information
- sammanställa och analysera erhållna resultat
- presentera, diskutera och dra slutsatser av erhållna resultat
- kritiskt granska och värdera vetenskapligt presenterade fakta
- skriftligt sammanställa genomfört arbete i ett format som motsvarar en vetenskaplig artikel inom det kemiska ämnesområdet
- muntligt presentera bakgrund, metoder, resultat och slutsatser av genomfört arbete och tydligt visa på fördjupad kunskap inom valt kemiområde

### Innehåll

- Planläggning av undersökning utifrån presenterad problemställning.
- Informationssökning.
- Självständigt genomförande av undersökning.
- Sammanställning och analys av erhållna data.
- Resultattolkning och syntes av egna och andras resultat.
- Sammanställning enligt anvisningar av manuskript för kemisk studie.
- Muntlig presentation och försvar av framlagda resultat och slutsatser.

## Undervisningsformer

Kursen genomförs som ett eget arbete med stöd från handledare.

Deltagande i gemensamma seminarier är obligatoriskt.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom bedömning av genomfört arbete, inlämnat skriftligt manuskript samt muntlig redovisning och försvar av presenterat arbete.

Bedömningskriterier för betyget godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan).

## Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen, arkiveras hos institutionens administration samt kommuniceras med programansvarig.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Bestäms i samråd med handledare och examinator.