



# GÖTEBORGS UNIVERSITET

## LOKAL EXAMENSBEKRIVNING

Naturvetenskaplig kandidatexamen med huvudområdet kemi  
*Degree of Bachelor of Science with a Major in Chemistry*

### 1. Fastställande

Examensbeskrivning för Naturvetenskaplig kandidatexamen med huvudområdet kemi vid Göteborgs universitet är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2007-06-04 och reviderad av naturvetenskapliga fakultetsstyrelsen 2013-06-13.

### 2. Krav för examen

#### 2.1. Mål

##### *Kunskap och förståelse*

För kandidatexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom kemi, inbegripet kunskap om kemins vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom kemi, fördjupning inom någon del av kemin samt orientering om aktuella forskningsfrågor.

##### *Färdighet och förmåga*

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom kemi.

##### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att inom kemi göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter,
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

#### 2.2 Lokala mål

#### 2.3 Omfattning

Kandidatexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 180 högskolepoäng, varav minst 90 högskolepoäng med successiv fördjupning inom kemi.

#### **2.4 Självständigt arbete**

För kandidatexamen skall studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 högskolepoäng inom kemi.

#### **2.5 Kurser inom huvudområdet**

Orienteringskurser kan inte räknas inom huvudområdet.

#### **2.6 Kurser förutom huvudområdet**

För student som antagits till utbildning från 2012-07-01 är följande fakultetsgemensamma kurser obligatoriska: Statistisk Analys och Experimentplanering, 7,5 hp (MSG830) samt Teoretiska och historiska perspektiv på naturvetenskap, 7,5 hp (NTH001).

### **3. Övergångsregler**