



GÖTEBORGS UNIVERSITET

LOKAL EXAMENSBESKRIVNING

Naturvetenskaplig kandidatexamen med huvudområdet kemi med inriktning mot läkemedelskemi

Degree of Bachelor of Science with a Major in Chemistry with Specialization in Medicinal Chemistry

1. Fastställande

Examensbeskrivning för Naturvetenskaplig kandidatexamen med huvudområdet kemi med inriktning mot läkemedelskemi vid Göteborgs universitet är fastställd 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 läkemedelsinriktad kemi 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 inom kemi med successiv fördjupning inom läkemedelsinriktad kemi.

2.4 Självständigt arbete

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

2.5 Kurser inom huvudområdet

Följande kurser inom huvudområdet är obligatoriska: Antingen kurserna KEM810, KEM820 och KEM830 om sammanlagt 45 hp eller kurserna KEM815 och KEM825 om sammanlagt 30 hp. 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