



Naturvetenskapliga fakulteten

KEMS12, Kemi: Specialkurs, 15 högskolepoäng

Chemistry: Special Course, 15 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2018-11-23 att gälla från och med 2018-11-23, vårterminen 2019.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig masterexamen i kemi, proteinvetenskap och nanokemi.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Kemi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens syfte är att studenterna ska tillägna sig fördjupade och kompletterande kunskaper inom ett ämnesspecifikt delområde.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- redovisa fördjupade ämneskunskaper och detaljerat redogöra för det aktuella kunskapsläget inom ämnesområdet

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- självständigt söka och sammanställa avancerad information inom ett specifikt kemiskt ämnesområde
- sammanfatta ett specifikt ämnesområde utifrån kunskap inhämtad genom självstudier av avancerad kemisk litteratur

- muntligt och skriftligt presentera en sammanfattning av ett specifikt kemiskt ämnesområde

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- kritiskt analysera publicerade artiklar och övrig litteratur inom ämnesområdet

Kursens innehåll

Kursen omfattar ett delområde inom kemin, där inriktning och exakt innehåll fastställs i samråd mellan den studerande och den/de lärare som genomför examinationen.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av självstudier med visst lärarstöd. Den studerande förutsätts delta i seminarier och annan undervisning som är av relevans för självstudierna. Inlämnande av skriftlig rapport samt muntlig presentation är obligatoriskt.

Kursens examination

Examination sker genom skriftlig rapport och muntlig presentation vid kursens slut.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. För att bli godkänd på hela kursen krävs godkänd skriftlig rapport och godkänd muntlig presentation.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på den skriftliga rapporten och den muntliga presentationen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet, engelska 6 samt 90 högskolepoäng avklarade naturvetenskapliga kurser inklusive 60 högskolepoäng kurser i kemi.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med KEMS02 Kemi: specialkurs 2, 15 hp.

Prov/moment för kursen KEMS12, Kemi: Specialkurs

Gäller från V19

1901 Specialkurs, 15,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd