

Kursplan

för kurs på grundnivå

Praktik i kemi

Traineeship in Chemistry

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: KZ5004
Gäller från: HT 2015
Fastställt: 2013-10-07
Ändrad: 2015-03-02

Huvudområde: Kemi
Fördjupning: G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2013-10-07 samt reviderad 2015-03-02.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kurserna Grundläggande kemi - Oorganisk, Fysikalisk, Organisk och Biokemi, 30 hp (KZ2002), Organisk kemi, 7.5 hp (KZ3003), Biokemi I, 7.5 hp (KB4002), Analytisk kemi I, 7.5 hp (KA5003), Moderna kemiska metoder, 7.5 hp (KB4001), Matematik för naturvetenskaper, 15 hp (MM1007), Fysikalisk kemi, 15 hp (KZ4008), Oorganisk kemi, 7.5 hp (KZ4004), samt Moderna material - Oorganisk kemi, 7.5 hp (KZ4006).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Praktik i kemi	7.5

Kursens innehåll

Studenten deltar under handledning i den dagliga verksamheten på ett företag, en myndighet eller annan arbetsplats med kemianknytning.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- ha fått en generell arbetslivserfarenhet och inblick i organisation och verksamhet vid ett företag, en myndighet eller annan arbetsplats
- ha särskild erfarenhet av en arbetsplats där kemiska kunskaper kommer till användning
- kunna praktiskt tillämpa de kunskaper och färdigheter i kemi som förvärvats under studietiden
- ha kännedom om hur arbete med kemianknytning organiseras och bedrivs
- ha ytterligare underlag för val av fortsatt utbildning och framtida yrkesval

Undervisning

Undervisningen består av en introduktion förlagd till universitetet och praktik med kvalificerade arbetsuppgifter på en arbetsplats med kemianknytning.

Praktiken handleds av en person på praktikarbetsplatsen. Praktikarbetsplatsen och handledaren måste godkännas av institutionen och studenten måste delta i introduktion innan praktikperioden påbörjas. Praktiken ska beskrivas i en arbetsplan som också måste godkännas innan praktiken påbörjas.

Deltagande i den universitetsförlagda introduktionen är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

- a. Praktiken redovisas skriftligt i dagboksform samt muntligt vid ett seminarium.
- b. Betygssättning sker enligt tvågradig betygsskala: godkänd eller underkänd.
- c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.
- d. För godkänt krävs betyget godkänd samt deltagande i obligatorisk undervisning.
- e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.
- f. Vid betyget U ges möjlighet att komplettera upp till betyget G. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Begränsningar

Högst 15 hp praktik får ingå i examen i Naturvetenskapliga fakultetens huvudområden.

Övrigt

Kursen ges i samarbete med Institutionen för analytisk kemi, Institutionen för biokemi och biofysik, Institutionen för neurokemi och Institutionen för organisk kemi.

Kursen ingår i kandidatprogrammet i kemi.

Resor till och från praktikplatsen kan medföra kostnader för studenten.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.