



Kursplan

för kurs på grundnivå

Forskningspraktik i organisk kemi

Research Traineeship in Organic Chemistry

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	KO5002
Gäller från:	VT 2007
Fastställt:	2007-05-15
Institution	Institutionen för organisk kemi
Ämne	Kemi
Fördjupning:	G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2007-05-15.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 120 högskolepoäng varav 60 högskolepoäng i kemi, av vilka minst 15 högskolepoäng är i organisk kemi.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Forskningspraktik	7.5

Kursens innehåll

Studenten deltar under handledning i den dagliga verksamheten på ett forskningslaboratorium och utför de sysslor som normalt ingår i arbetet.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten:

- ha fått generell erfarenhet av forskningsarbete och inblickar i organisation och verksamhet vid en forskningsarbetsplats
- ha särskild erfarenhet av en arbetsplats där kunskaper i organisk kemi kommer till användning
- kunna praktiskt tillämpa de kunskaper och färdigheter i organisk kemi som förvärvats under studietiden
- ha kännedom om hur forskningsarbete med organisk kemisk anknytning organiseras och bedrivs
- ha ett bättre underlag för val av fortsatt utbildning

Undervisning

Undervisningen består av en introduktion, praktik med kvalificerade arbetsuppgifter inom organisk kemi vid institutionen, samt en avslutande redovisning. Praktiken handleds av en eller flera forskare på institutionen. Deltagande i introduktionen och redovisningen är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

- a. Praktiken redovisas skriftligt, i dagboksform, samt muntligt vid ett seminarium.
- b. Betygsättning sker enligt tvågradig målrelaterad betygsskala: godkänd eller underkänd.

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs betyget godkänd samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. 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 lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

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.

Begränsningar

Högst 15 hp praktik får ingå i examen i fakultetens ämnen. Kursen kan ej ingå i mastersexamen från de mastersprogram som ges av kemiska sektionen.

Övrigt

Kursen läses som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur består av utdelade forskningsrapporter, tillhandahållna av handledare vid institutionen.