

STOCKHOLMS UNIVERSITET
Fysikalisk kemi, oorganisk kemi
och strukturkemi

KURSPLAN

KEMI
Fördjupn.kurs
Kurskod
10p KE4020
20p KE4080

Examensarbete i strukturkemi, 10/20 poäng
(Structural Chemistry, specialized project, 10/20 points)

1. BESLUT

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1989-03-13 och ändrad av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 1993-12-17.

2. FÖRKUNSKAPSKRAV

Påbyggnadskurs i strukturanalys med diffraktion och elektronmikroskopi, 10 poäng, KE 3680.

Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper.

3. MÅL

Att ge erfarenhet av vetenskaplig forskning inom strukturkemi, inkluderande genomförande av en mindre, vetenskaplig undersökning och författande av rapport.

4. UPPLÄGGNING

I kursen ingår ett moment, där den studerande får genomföra ett mindre specialarbete inom strukturkemi, i allmänhet inom ramen för ett aktuellt större forskningsprojekt.

5. INNEHÅLL

Litteraturstudier och experimentellt arbete anpassat till examensarbetet. Genomförande av en vetenskaplig undersökning samt författande och offentlig presentation av en vetenskaplig rapport.

6. OBLIGATORISK UNDERVISNING

Till ämnesområdet hörande seminarier är obligatoriska. I övrigt bestäms omfattningen av eventuellt obligatorisk undervisning vid kursens början med hänsyn till den aktuella uppgiften.

7. KUNSKAPSKONTROLL OCH BETYGSSÄTTNING

Som betyg på kursen används något av uttrycken Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Till grund för bedömningen ligger under kursens gång ådagalagd förmåga att tillägna sig och tillämpa kunskaper och färdigheter samt kvaliteten på den vetenskapliga rapporten och det avslutande seminarieföredraget.

Student som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå förnyat prov. Student som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Student som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom skall göras till institutionsstyrelsen.

8. KURSLITTERATUR

Kurslitteratur väljes av handledaren i samråd med den studerande och med hänsyn till den aktuella uppgiften.