

STOCKHOLMS UNIVERSITET  
Fysikalisk kemi, oorganisk kemi och  
strukturkemi.

KURSPLAN

KEMI  
Fördjupningskurs  
Kurskod  
10p KE4060  
20p KE4070

Examensarbete i oorganisk kemi, 10/20 poäng.  
(Inorganic Chemistry, specialized project, 10/20 points).

## 1. BESLUT

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1980-03-13 och ändrad av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 1993-12-17.

## 2. FÖRKUNSKAPSKRAV

Grundkurs i kemi med 10 poäng oorganisk kemi samt minst en av påbyggnadskurserna koordinations- och komplexkemi, KE3660, 10 poäng, experimentell materialkemi, KE3670, 10 poäng eller strukturanalys med diffraktion och elektronmikroskopi, KE3680, 10 poäng. Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter.

## 3. MÅL

Att ge viss erfarenhet av vetenskaplig forskning inom oorganisk kemi, inkluderande planläggning och genomförande av en mindre, vetenskaplig undersökning och författande av en vetenskaplig rapport.

## 4. UPPLÄGGNING

Kursen består av ett moment, i vilket den studerande får genomföra ett mindre specialarbete inom oorganisk kemi, i allmänhet inom ramen för ett större projekt, vilket bearbetas av ett forskarlag.

## 5. INNEHÅLL

Litteraturstudier och experimentellt arbete anpassat till pågående forskningsarbete i oorganisk kemi.  
Planläggning och genomförande av en vetenskaplig undersökning. 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.