

STOCKHOLMS UNIVERSITET
Fysikalisk kemi, oorganisk kemi
och strukturkemi

KURSPLAN

KEMI
Fördjupn.kurs
Kurskod
10p KE4010
20p KE4090

Examensarbete i fysikalisk kemi, 10/20 poäng.
(Physical 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

Minst en av påbyggnadskurserna i fysikalisk kemi, 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 erfarenhet av vetenskaplig forskning inom fysikalisk 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 fysikalisk kemi, i allmänhet inom ramen för ett större pågående projekt.

5. INNEHÅLL

Litteraturstudier och experimentellt arbete anpassat till pågående forskningsarbete i fysikalisk kemi.
Planläggning och genomförande av en vetenskaplig undersökning. Redovisning av resultaten dels i form av en vetenskaplig rapport, dels muntligt vid ett seminarium.

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 av rapporten och den avslutande offentliga presentationen. Student som underkänts på 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

Väljes i samråd mellan den studerande och handledaren med hänsyn till den aktuella uppgiften.