

Organisk kemi II, 9 poäng  
(del av KE 101)

1. Beslut

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1980-02-27

2. Förkunskapskrav

Förutom allmän behörighet, kursen i allmän kemi (KE 102).

Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenhet. Institutionens för organisk kemi styrelse eller arbetstagare som denna utser får medge dispens från ovan nämnda förkunskapskrav.

3. Utbildningens mål

Kursen avser att ge grundläggande kunskaper i modern organisk kemi både teoretiskt och praktiskt.

4. Kursens uppläggning

Kursen omfattar ett moment.

5. Utbildningens innehåll

Kursen behandlar kolföreningarnas struktur och med utgångspunkt från dessa deras kemiska och fysikaliska egenskaper. Stor vikt läggs vid diskussion och jämförelse av olika reaktionstyper. Spektroskopiska metoder tas upp teoretiskt och praktiskt (NMR" IR" UV" MS).

I laborationskursen inhämtas kännedom om organisk kemisk arbetsmetodik.

Laborationerna (ca200tim) omfattar omkristallisation, destillation (även vakuum), synteser (stor och liten skala), reaktionslära med NMR-tolkning och kromatografi samt litteraturövning.

6. Obligatorisk undervisning

Laborationer och därmed integrerad undervisning.

7. Kunskapskontroll och betygssättning

Som betyg på kursen användes något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd.

Prov anordnas vid slutet av kursen och under kursens gång. För godkänd kurs fordras även godkända laborationsredogörelser.

För studerande, vilka ej blivit godkända vid ordinarie provtillfälle, erbjuds ytterligare provtillfällen.

Studerande som underkänts två gånger i prov har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg för honom/henne. Framställning om detta skall göras hos det organ som utsett lärare att bestämma betyg på kursen. Den som godkänts på prov får ej undergå förnyat prov för erhållande av högre betyg.

## 8. Kurslitteratur

Fastställs av institutionens för organisk kemi styrelse enligt riktlinjer som utfärdas av naturvetenskapliga linjenämnden.

## 9. Utbildningsbevis

Studering som med godkänt resultat genomgått kursen får ett bevis härom. Utbildningsbeviset fastställs av rektorsämbetet efter förslag från naturvetenskapliga linjenämnden.

## 10. Övrigt

Kursen motsvarar del av AB 1 i 1969 års studieordning.