

Organisk kemi IV, Fördjupningskurs i kemi: 10 poäng

## 1 Beslut

Kursplan för organisk kemi IV, 10 poäng, är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1978-08-07.

## 2 Förkunskapskrav

Antingen påbyggnadskurs organisk kemi III (KE 340) godkänd eller genomgången basblock på kemistlinjen samt därefter inom linjegrän godkänd kurs motsvarande organisk kemi III.

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

## 3 Utbildningens mål

att ge grundläggande kunskaper i modern avancerad organisk syntesmetodik  
att ge teoretisk och empirisk bakgrund till reaktionsmekanismer

## 4 Kursens uppläggning

Kursen omfattar två moment:

Modern organisk syntesmetodik  
Bakgrunden till reaktionsmekanismer

Undervisningen består av lektioner, laborationer, seminarier och i viss omfattning studiebesök.

## 5 Utbildningens innehåll

Moderna syntetiska metoder.

Moderna och avancerade synteser med anknytning till aktuella problem, varvid modern teknik och apparatur kommer till användning. Reaktionen följs upp i detalj och diskuteras ur praktisk och mekanistisk synvinkel.

Reaktionsmekanismer. De organiska föreningarnas egenskaper och reaktionssätt behandlas, utgående från empiriska fakta och teoretiska beräkningar.

## 6 Obligatorisk undervisning

Övningar, laborationer, demonstrationer och därmed integrerad annan undervisning är obligatorisk.

## 7 Kunskapskontroll och betygssättning

Kunskapskontrollen sker dels genom skriftliga prov vid avslutandet av moment och delmoment, dels genom kontroll av uppgifter inlämnade i samband med vissa övningar. Slutbetyget sätts efter sammanvägning av under kursens gång genomförda prov. För godkänt slutbetyg erfordras att samtliga delprov godkänts.

Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd och väl godkänd.

För studerande som underkänts i prov anordnas ytterligare provtillfälle. Studerande som underkänts två gånger i prov på kursen äger rätt begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställning om detta skall göras hos det organ som utsett lärare att bestämma betyg på kursen.

Den som givits betyget godkänd på prov äger icke rätt delta i förnyat prov för erhållande av högre betyg.

## 8 Utbildningsbevis

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

## 9 Kurslitteratur

Fastställs av institutionen för organisk kemi enligt riktlinjer som utfärdas av linjenämnden.

## 10 Särskilda bestämmelser för studerande enligt 1969 års studieordning

Kursen motsvarar kurs 4:7 inom påbyggnadskurs C 1/D1. Den får icke medtas i examen samtidigt med denna.

## 11 Övrigt

Beträffande återhämtande av studier efter studieavbrott, tillgodoräknande av studier vid annat lärosäte m m hänvisas till beslut i dessa frågor av universitetsstyrelsen i Stockholm.

Kursen får dels tillgodoräknas som enstaka kurs, dels som linjekurs inom kemistlinjen, dels - om förkunskapskraven är uppfyllda - som linjekurs inom annan utbildningslinjes valfria delar.