

Organisk kemi I-II, 10p (Organic Chemistry I-II)

### 1. Beslut

Kursplanen är fastställd av matematisk-naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms Universitet 1989-05-26.

### 2. Förkunskapskrav

Genomgången kurs Allmän kemi 10p inom KE xxz eller inom basblocket för matematisk-naturvetenskapliga linjens Ingång 2, eller motsvarande.

### 3. Utbildningens mål

Kursen avser att ge grundläggande teori- och laborationskunskaper i modern organisk kemi.

### 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 lägges vid diskussion och jämförelse av olika reaktionstyper. Spektroskopiska metoder som ultraviolett- Infraröd- kärnmagnetisk- och mass-spektroskopi behandlas såväl teoretiskt som praktiskt. Laborationerna skall dels illustrera de teoretiska momenten, och dels ge kännedom om elementär organisk kemisk arbetsmetodik. Såväl syntes som separationsmetodik behandlas. Kursen innehåller en litteraturovning.

### 6. Obligatorisk undervisning

Genomförande av laborationer samt deltagande i därmed integrerad gruppundervisning är obligatoriskt

### 7. Kunskapskontroll och betygsättning

Examination sker genom skriftlig tentamen samt skriftligt prov på vissa moment och genom fortlöpande rättning av inlämnade laborationsredo-görelser. För kursen används betygen underkänd, godkänd och väl godkänd. För godkänt på kursen krävs att samtliga moment bedömts med minst betyget godkänd. Den som erhållit betyget godkänd på prov äger inte rätt att delta i förnyat prov för erhållande av högre betyg.

### 8. Kurslitteratur

Fastställs av Institutionen för organisk kemi efter riktlinjer som utfärdats av linjenämnden för matematisk-naturvetenskapliga linjen.

#### 9. Särskilda bestämmelser

Kursen motsvarar momentet Organisk Kemi 9p Inom fristående kursen Baskurs i kemi (KE 101), momentet Organisk kemi 10p (KE106) i Basblock för kemistlinjen i 1977 års studieordning samt momentet Organisk Kemi 9p (KE 801) Inom ämneslärarutbildningen

Kursen motsvar även kursen Organisk kemi I 5p (KE xxx) tillsammans med kursen Organisk kemi IIp 5p (KE xxy) Inom matematisk naturvetenskapliga linjens Ingång 2. Kursen får inte medtagas i examen tillsammans med dessa kurser.

#### 10. Övrigt

Kursen är dels en fristående kurs och dels momentet Organisk kemi I-II (10p) Inom fristående kursen Baskurs i kemi 40p (KE xxz)