

Organisk kemi, 5p (Organic Chemistry II)

1. Beslut

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

2. Förekurskrav

Genomgången kurs Organisk kemi I (5p) inom basblocket för matematisk-naturvetenskapliga linjens ingång 2, eller motsvarande.

3. Utbildningens mål

Kursen avser att ge utvidgade kunskaper i organisk kemi och grundläggande tillämpningar av spektroskopiska metoder

4. Kursens uppläggning

Kursen består av ett moment

5. Utbildningens innehåll

Teorikursen skall ge utvidgade kunskaper om kolföreningarnas kemi och bakgrunden till reaktionsförlopp. En introduktion om tillämpning av spektroskopiska metoder i organisk kemi samt en orientering om polymerer. Laborationerna skall ge utvidgad kännedom om organisk kemisk arbetsmetodik och tolkning av spektral information

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 rätning av inlämnade laborationsredo-pörelser. För kursen används betygen underkänd, godkänd och väl godkänd. För godkänt på kursen krävs att samtliga moment bedöms med minst betyget godkänd. Den som erhållit betyget godkänd på prov äger inte rätt att delta i förnyat prov för erfällande av högre betyg.

8. Kurslitteratur

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

9. Särskilda bestämmelser

Kursen motsvarar, tillsammans med kursen Organisk kemi I 5p (KE xxx), momentet Organisk kemi 9p i kursen Grundkurs i kemi, Inriktning mot läraryrket 40p (KE 801) inom ämnesläroutbildningen, kursen Organisk kemi 10p (KE 106) inom kemistiljen i 1977 års studieordning och momentet Organisk kemi 9p (KE 101) respektive momentet Organisk kemi I-II 10p (KE xxz) i Kemi Baskurs 40p. Tillämpliga delar av kursen kan tillgodoräknas på kurserna KE 101, KE 106, KE 801 samt KE xxz

Kursen får inte medtagas i examen tillsammans med dessa kurser.

10. Övrigt

Kursen är dels linjekurs inom basblocket för inriktning mot kemi och molekylärbioologi på matematisk-naturvetenskapliga linjens ingång 2, dels en fristående kurs, samt en del av momentet Organisk kemi I-II (10p) inom ämnesläroinriktningens grundkurs i kemi 40p (KE xxz) och momentet Organisk kemi I-II (10p) inom fristående kursen Baskurs i kemi 40p (KE xxz)