

Organisk kemi , 5p (Organic Chemistry I)

1. Beslut

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

2. Förkunskapskrav

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

3. Utbildningens mål

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

4. Kursens uppläggning

Kursen består av ett moment.

5. Utbildningens innehåll

Teorikursen behandlar kolföreningarnas struktur och med utgångspunkt från dessa deras kemiska och fysikaliska egenskaper. Förekomst, uppbyggnad och enkel biogenes av naturprodukter.

Laborationerna skall dels illustrera de teoretiska momenten, och dels ge kännedom om elementär organisk kemisk arbetsmetodik.

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 laborationsredogörelser.

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

Fastställes av institutionen för organisk kemi efter riktlinjer som utfärdats av linjenämnden för matematisk-naturvetenskapliga linjen.

9. Särskilda bestämmelser

Kursen motsvarar Organisk Kemi 5p (KE 171) inom biologlinjen i 1977 års studieordning samt momentet Organisk Kemi 5p (KE 104) inom ämneslärarutbildningen

Kursen motsvar även en del av kursen Organisk kemi 10p (KE 106) inom kemistlinjen i 1977 års studieordning samt en del av momentet Organisk Kemi 9p (KE 101) respektive Organisk kemi I-II 10p (KE xxz) i Kemi Baskurs 40p samt en del av momentet Organisk Kemi 9p (KE 801) inom ämneslärarutbildningen.

Kursen får inte medtagas i examen tillsammans med dessa kurser.

Tillämpliga delar kan tillgodräknas på kurserna KE 106, KE 101, KE 801 samt KE xxz och xxå enligt ovan.

10. Övrigt

Kursen är dels linjekurs inom basblocket på matematisk-naturvetenskapliga linjens ingång 2, dels en fristående kurs. Den är även en del av momentet Organisk kemi I-II inom ämneslärarlinjens grundkurs i kemi 40p (KE xxå) samt dels en del av momentet Organisk kemi I-II (10p) inom fristående kursen Baskurs i kemi 40p (KE xxz)