



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

ORGANISK KEMI, FK, LÄSKURS

KOK021

Organic Chemistry, Advanced Course, Theory

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Valbar för:** K4Bi, K4Pk, K4Po. **Kursansvarig:** Professor Olov Sterner, Olov.Sterner@bioorganic.lth.se. **Förkunskapskrav:** KOK011 Organisk kemi AK. **Rekommenderade förkuns-kaper:** KFK011 Fysikalisk kemi AK.

Prestationsbedömning: Skriftlig eller muntlig sluttentamen beroende på antalet kursdeltagare. **Webbsida:**

<http://www.bioorganic.lth.se/Teaching/OrganFK/OrganFK.html>.

Mål

Kursen avser att ge fördjupade teoretiska kunskaper i modern organisk kemi.

Innehåll

Reaktionsläran ges en grundligare genomgång och modern syntesmetodik och reagens behandlas utförligt. Planering av flerstegssynteser med optimering av reagensval och -betingelser ingår som ett viktigt moment. Kursen är identisk med teoridelen av Organisk kemi, Fortsättningskurs (KOK020).

Litteratur

Carey, F.A.; Sundberg, R.J.: Advanced Organic Chemistry, 3:e uppl., Plenum Press, New York and London, 1990. Kompendium: Organisk kemi, fortsättningskurs.