

Kursplan för läsåret 2001/2002

---

ORGANISK KEMI, FK, LÄSKURS KOK021  
Organic Chemistry, Advanced Course, Theory

**Poäng:** 5.0 **Betygskala:** TH. **Valbar för:** K4Bi, K4Pk, K4Po.

**Kursansvarig:** Professor Olov Sterner, Olov.Sterner@orgk2.lth.se.

**Förkunskapskrav:** KOK011 Organisk kemi AK..

**Rekommenderade förkunskaper:** KFK011 Fysikalisk kemi AK..

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

<http://www.orgk2.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, Föreläsningkurs (KOK020).

**Litteratur:**

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