



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

ORGANISK KEMI, FK, LÄSKURS

KOK021

Organic Chemistry, Advanced Course, Theory

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH **Kursansvarig:** Olov Sterner. Olov.Sterner@orgk2.lth.se
Förkunskapskrav: Organisk kemi AK. **Rekomenderade förkunskaper:** Fysikalisk kemi AK. **Prestationsbedömning:** Skriftlig eller muntlig sluttentamen beroende på antalet kursdeltagare.

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 (KOK 020).

Litteratur:

Carey, F.A.; Sundberg, R.J.: Advanced Organic Chemistry, 3:e uppl., Plenum Press, New York and London, 1990. Kompendium: Organisk kemi, fortsättningskurs. Warren, S.: Designing Organic Syntheses, John Wiley, New York, 1993.