



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2005

---

## ORGANISK KEMI, ALLMÄN KURS

KOK012

Organic Chemistry, Basic Course

**Antal poäng:** 6. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** B1, K1. **Kursansvarig:** Docent Ulf Ellervik, ulf.ellervik@bioorganic.lth.se, Bioorganisk kemi. **Prestationsbedömning:** Kontinuerlig examination. **Poängsatta delmoment:** 2. **Hemsida:** <http://www.bioorganic.lth.se/Teaching/OrganAK/OrganAK.html>.

### Mål

Kursen avser att ge grundläggande kunskaper om kolföreningars uppbyggnad, geometri, egenskaper och reaktioner samt organisk-kemiska reaktionsmekanismer.

### Innehåll

Kemisk bindning, kolvätens struktur, kolvätens egenskaper, substituerade kolväten, nomenklatur, stereokemi, spektroskopi, reaktionslära, substitutionsreaktioner, omättade föreningars egenskaper och reaktioner, aromaters egenskaper och reaktioner, karbonylgrupperns egenskaper och reaktioner, organisk syntes.

### Litteratur

Ellervik, U och Sterner, O: Organisk kemi, Studentlitteratur 2004. ISBN:91-44-03098-3  
Kompendier: Laborationsteknik, Säkerhetsföreskrifter, Nomenklatur, Övningar, Laborationer.

### Poängsatta delmoment

**Kod:** 0105. **Benämning:** Läskurs.

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** TH. **Prestationsbedömning:** Kontinuerlig examination. **Delmomentet omfattar:** Duggor samt obligatorisk inlämningsuppgift för betyg 3. För högre betyg krävs skriftlig eller muntlig tentamen.

**Kod:** 0205. **Benämning:** Laborationskurs.

**Antal poäng:** 2. **Betygskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänd laborationskurs. **Delmomentet omfattar:** Godkända laborationer. Närvaro vid säkerhetsföreläsning samt godkänd säkerhets- och nomenklaturtentamen krävs innan laborationskursen kan påbörjas.