

Kursplan för höstterminen 2003

---

**ALLMÄN KEMI**  
General Chemistry

KOO601

**Antal poäng:** 3. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** IBIO1, IK1.  
**Kursansvarig:** Ronnie Thomasson, ronnie.thomasson@hbg.lth.se,  
Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Prestationsbedömning:**  
Skriftlig tentamen. För slutbetyg krävs godkänd laborationskurs.  
**Hemsida:** <http://www.hbg.lth.se>. **Övrigt:** Godkänd kurs utgör  
förkunskapskrav för kurserna Kvalitetssäkring (KBT610), Analytisk  
kemi (KAK602) och Yt- och kolloidkemi (KLG601) i åk 2.

**Mål**

Kursen i allmän kemi säkerställer grundläggande kemikunskaper.  
Stor vikt läggs vid träning i att lösa kemiska beräkningsuppgifter.

Laborationerna ger grundkunskaper i allmänt laboratoriearbete  
där säkerhetsföreskrifter, kunskap om laboratoriemateriel och  
metoder är viktiga moment.

**Innehåll**

- Grundläggande begrepp
- Stökiometri
- Gasernas kemi och gaslagarna
- Termokemi
- Laboratoriemetodik, mätvärdesstatistik och  
laborariesäkerhet

**Litteratur**

Jones L, Atkins P: Chemistry, Molecules, Matter, and change.  
Fourth Ed., W.H. Freeman and Company, New York, 2000, ISBN 0-  
7167-3595-4.

Aylward, G: Chemical Data. 5th Ed., John Wiley & Sons, 2002,  
ISBN 0-470-80044-5.  
Laborationer i Allmän kemi.