

Kursplan för läsåret 2001/2002

ALLMÄN KEMI
General Chemistry

KOO601

Poäng: 3.0 **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** HBIO1, IKH1.

Kursansvarig: Ingrid Lönnqvist, e-post:

ingrid.lonnqvist@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För slutförslag krävs godkänd laborationskurs.

Webbsida: <http://www.hbg.lth.se> **Övrigt:** Endast betygen godkänd eller underkänd används. Godkänd kurs i Allmän kemi planeras utgöra förkunskapskrav för kursen i provbehandling 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
- Homogena jämvikter
- Laboratoriemetodik, mätvärdesstatistik och laboratoriesäkerhet

Litteratur:

- Kursbok meddelas senast en månad innan kursstart.
- Aylward, G: Chemical Data. Fourth Ed., John Wiley & Sons, 1999, ISBN 0-471-34021-9
- Laborationer i Allmän kemi