



ALLMÄN KEMI

KOO601

General Chemistry

Antal poäng: 3. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** IBIO1, IK1. **Kursansvarig:** Ronnie Thomasson, ronnie.thomasson@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För slutbetyg krävs godkänd laborationskurs. **Webbsida:** <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
- Homogena jämvikter
- Laboratoriemetodik, mätvärdesstatistik och laboratoriesäkerhet

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. Fourth Ed., John Wiley & Sons, 1999, ISBN 0-471-34021-9

Laborationer i Allmän kemi