

Kursplan för kalenderåret 2004

PROCESSANALYTISK KEMI

KKK620

Process Analytical Chemistry

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IK3.

Kursansvarig: Ingenjörshögskolan i Helsingborg.

Förkunskapskrav: Godkända laborationer i Yt- och kolloidkemi (KLG601), Analytisk kemi (KAK602) och Kvalitetssäkring (KBT610).

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen. För slutbetyg krävs godkänd laborationer. **Hemsida:** <http://www.hbg.lth.se>.

Mål

Kunskaper och färdigheter i moderna kemometriska metoder, försöksplanering och optimering samt processanalytisk kemi. Kursen skall ge förmåga att utveckla, optimera och validera metoder för analys i kemitekniska processer.

Innehåll

Statistiska metoder.

Försöksplanering och optimering.

Multivariat dataanalys.

Moderna processanalytiska metoder.

Industriella tillämpningar.

Litteratur

Kompendier.