

Kursplan för kalenderåret 2004

**KEMISK APPARATTEKNIK, APPARAT-
OCH ANLÄGGNINGSTEKNISK FÖRPROJEKTERING** KAT070

Chemical Engineering, Feasibility Studies on
Equipment Plant Design

Antal poäng: 8. **Betygskala:** UG. **Alternativobligatorisk för:** K4Pd, K4Pk, K4Po. **Kursansvarig:** Professor Guido Zacchi, Guido.Zacchi@kat.lth.se, Inst för kemiteknik. **Förkunskapskrav:** KAT030 Separationsprocesser. **Prestationsbedömning:** För betyget godkänd fordras deltagande i förelagda obligatoriska övningsuppgifter med godkänt resultat. **Övrigt:** Antalet kursdeltagare är begränsat. **Hemsida:** <http://www.kat.lth.se>.

Mål

Kursen avser att ge praktisk tillämpning på apparat- och anläggningsteknisk förprojektering.

Innehåll

Användning av flowsheetingprogram för design och kostnadsuppskattning av processutrustning.

Övningar i små grupper: förprojektering av industriella apparater och anläggningar normalt även innefattande utvärdering av befintlig utrustning. Del av arbetet förlägges till aktuella industriföretag. Resultaten redovisas skriftligt samt genom föredragning vid seminarier.

Litteratur

Coulson-Richardson: Chemical Engineering, vol 6, Design, 2nd edition 1996, Pergamon Press.