

Kursplan för läsåret 2001/2002

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

**Chemical Engineering, Feasibility Studies on
Equipment Plant Design**

Poäng: 8.0 **Betygskala:** UG. **Valbar för:** K4Pd, K4Pk, K4Po.

Kursansvarig: Professor Guido Zacchi, Guido.Zacchi@kat.lth.se.

Förkunskapskrav: KAT030 Separationsprocesser..

Prestationsbedömning: För betyget godkänd fordras deltagande i förelagda obligatoriska övningsuppgifter med godkänt resultat.

Webbsida: <http://www.kat.lth.se> **Övrigt:** Antalet kursdeltagare är begränsat.

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.