



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

KEMISK TEKNOLOGI, FÖRPROJEKTERING AV KEMISKA PROCESSER KTE120

Chemical Technology, Feasibility Studies on Industrial Projects

Poäng: 8.0 **Betygskala:** UG **Kursansvarig:** Hans T. Karlsson.

Hans.Karlsson@chemeng.lth.se **Rekomenderade förkunskaper:** Kemisk teknologi AK, Kemisk teknologi, projekteringsmetodik. **Prestationsbedömning:** för betyg godkänd fordras deltagande i förelagda obligatoriska övningsuppgifter med godkänt resultat. Slutbetyget ges i skalan Godkänd - Icke godkänd.

Mål:

Kursen skall ge en praktisk tillämpning av förprojekteringsmetodik på en industriell kemisk process.

Innehåll:

Övningarna omfattar teknisk, marknadsmässig och ekonomisk bearbetning av ett förprojekt eller lämplighetsanalys t.ex. avseende upptagning av ny tillverkning. Redogörelse för projekteringsarbetets fortskridande genom föredragningar samt redovisning av erhållna resultat i skriftliga rapporter. Del av undervisningen förlägges till aktuella industriföretag genom obligatorisk studieresa.