



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

TILLVERKNINGSSYSTEM

MMT041

Flexible Manufacturing Systems

Poäng: 3.0 **Betygskala:** TH **Obligatorisk för:** M3 **Valfri för:** I3, M4 **Kursansvarig:** Prof. Jan-Eric Ståhl **Förkunskapskrav:** MMT012 Tillverkningsmetoder.

Prestationsbedömning: skriftlig tentamen och obligatoriska inlämningsuppgifter. **Övrigt:** Inriktningsobligatorisk för PS (M3).

Innehåll:

Kursen avser att ge kunskap om hur moderna produktionssystem är uppbyggda samt ge kännedom om flexibla system, som gör automatisering av små serier lönsam. Systemens processtekniska förutsättningar ska belysas. Flödeslinjer, flödesgrupper, monteringsystem, grupptechnologi, FMS-anläggningar, simulering, MAP, flexibla verktygssystem, bearbetningsekonomi och bearbetningsövervakning. I kursen behandlas även väsentliga faktorer som styr samverkan mellan produktionsteknik och produktutveckling.

Litteratur:

Vid institutionen sammanställt kurskompendium, 1998.