



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## TILLVERKNINGSSYSTEM

MMT614

### Flexible Manufacturing Systems

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IP2. **Kursansvarig:** Jan-Eric Ståhl, jan-eric.stahl@mtov.lth.se. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen.

#### Mål

Kursen ger kunskap om hur moderna produktionssystem är uppbyggda samt hur flexibiliteten uppnås i sammankopplade system. Belysning av produktionstekniska förutsättningar, samverkan mellan produktionsutveckling och produktionsteknik. Kunskaper om minimering av produktionsstörningar.

#### Innehåll

Flödeslinjer, flödersgrupper, monteringsystem, grupptechnologi, FMS, simulering, MAP, flexibla verktygssystem, produktionssäkerhet, återvinning, bearbetningsekonomi och bearbetningsövervakning. I kursen behandlas även väsentliga faktorer som styr samverkan mellan produktionsteknik och produktutveckling.

#### Litteratur

Kompendium i Tillverkningsystem HT-2000.