



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## TRANSMISSIONER AK

MME031

Transmissions, Basic Course

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** M2. **Kursansvarig:** Universitetslektor Lars Vedmar. **Förkunskapskrav:** 3 av 4 delkurser av FMA012 Matematik AK.

**Rekommenderade förkunskaper:** FME051 mekanik och FHL013 hållfasthetslära.

**Prestationsbedömning:** Obligatoriska konstruktions-/beräkningsuppgifter. För deltagande i tentamen fordras att de obligatoriska konstruktionsuppgifterna fullgjorts. Skriftlig tentamen. För betyg 3, 4 och 5 krävs 40, 60 resp 80% rätt på tentamen.

### Mål

Kursen ger insikt i hur bromsar, kopplingar och kuggväxlar beräknas.

### Innehåll

Band-, skiv- och trumbromsar. Kopplingar. Analys av kuggväxlar och planetväxlar.

### Litteratur

Vedmar, L.: Transmissioner.