



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## TRANSMISSIONER AK

MME031

Transmissions, Basic Course

**Poäng:** 5.0 **Betygskala:** TH **Obligatorisk för:** M2 **Kursansvarig:** Univ. lektor Lars Vedmar **Förkunskapskrav:** (gäller antagna till Maskinteknik, 180 p, efter 1 juli 1996): 2 av 3 delkurser i matematik AK, FMA011 (gäller antagna till åk 1 läsåret 96/97), 3 av 4 delkurser i matematik AK, FMA012 (gäller antagna efter 1 juli 1997). **Rekomenderade förkunskaper:** Matematik AK, mekanik och 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, kuggeväxlar, remväxlar och kedjeväxlar beräknas.

### Innehåll:

Band-, skiv- och trumbromsar. Kopplingar. Analys av kuggeväxlar, planetväxlar, remväxlar och kedjeväxlar.

### Litteratur:

Vedmar, L.: Transmissioner