



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.