



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2006

TRANSMISSIONER

MME035

Transmissions

Antal poäng: 6. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** M2, MD2. **Kursansvarig:** Univ. lektor Lars Vedmar, Maskinelement. **Rekommenderade förkunskaper:** FME052 Mekanik och FHL013 Hållfasthetslära. **Prestationsbedömning:** Två obligatoriska konstruktions-/beräkningsuppgifter. För deltagande i tentamen fodras att obligatoriska konstruktionsuppgifter fullgjorts. Skriftlig tentamen.

Mål

Kursen ger insikt i hur bromsar, kopplingar, kuggväxlar och remväxlar analyseras.

Innehåll

Transmissioner

Band-, skiv- och trumbromsar. Skruvförband. Lamell-, fläns- och kardankopplingar. Analys av kuggväxlar, skruvväxlar, remväxlar och planetväxlar.

Litteratur

Vedmar L: Transmissioner. KFS 2005.