



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för höstterminen 2003

---

## TRANSMISSIONER, DIMENSIONERING

MME070

Transmissions, Dimensioning

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** M4PU. **Valfri för:** M3. **Kursansvarig:** Universitetslektor Lars Vedmar, Maskinelement. **Rekommenderade förkunskaper:** MME021 tribologi AK och MME031 transmissioner AK. **Prestationsbedömning:** Obligatorisk konstruktions-/beräkningsuppgift. För deltagande i tentamen fordras att den obligatoriska konstruktionsuppgiften fullgjorts. Skriftlig tentamen. För betyg 3, 4 och 5 krävs 40, 60 resp 80% rätt på tentamen. **Övrigt:** Kursen ersätter fr o m 99/00 kursen MME042 transmissioner FK.

### Mål

Kursen ger detaljerad insikt i hur maskinelement avsedda för att överföra rörelser och krafter dimensioneras och optimeras.

### Innehåll

Inverkan av elasticitet på skiv- och trumbromsar. Rak- och snedkuggväxlar. Excenterväxlar. Differentialer. Variatorer. Stållinor. Kammekanismer. Remväxlar.

### Litteratur

Vedmar, L: Transmissioner