



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## TRANSMISSIONER, DIMENSIONERING

MME 070

### Transmissions, Dimensioning

**Antal poäng:** 5.0. **Obligatorisk för:** M4PU . **Valfri för:** M4. **Kursansvarig:** Univ. lektor Lars Vedmar **Rekommenderade förkunskaper:** motsv tribologi AK och 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

### Målbeskrivning

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

### Innehåll

Inverka av elasticitet på skiv- och trumbromsar. Rak- och snedkuggväxlar. Excenterväxlar. Differentialer. Variatorer. Stållinor. Kammekanismen.

### Litteratur

Vedmar, L: Transmissioner

---