



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

TRANSMISSIONER, DIMENSIONERING

MME070

Transmissions, Dimensioning

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH **Obligatorisk för:** M4 **Valfri för:** M4 **Kursansvarig:** Univ. lektor Lars Vedmar **Rekomenderade 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

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.

Litteratur:

Vedmar, L: Transmissioner