

Kursplan för kalenderåret 2004

TRANSMISSIONER, DIMENSIONERING

MME070

Transmissions, Dimensioning

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** M4PU. **Valfri för:** M3. **Kursansvarig:** Univ.lektor 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.

Mål

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

Innehåll

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

Litteratur

Vedmar, L.: Transmissioner.