

Kursplan för läsåret 2002/2003

TRANSMISSIONER, DYNAMIK

MME080

Transmissions, Dynamics

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** M3. **Kursansvarig:** Universitetslektor Lars Vedmar. **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:** Endast en av kurserna MME010 och MME080 får ingå i examen.

Mål

Kursen ger detaljerad insikt i hur svängningar i transmissionselement beräknas.

Innehåll

Böj- och torsionskritiska varvtal. Dynamiska krafter i kugg- och kedjeväxlar. Dynamiska krafter i kammekanismer.

Litteratur

Vedmar, L.: Transmissioner.