



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## TRANSMISSIONER, DYNAMIK

MME080

Transmissions, Dynamics

**Poäng:** 5.0 **Betygskala:** TH **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:** 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