



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2006

---

## TRANSMISSIONER, DYNAMIK

MME080

Transmissions, Dynamics

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** M3. **Kursansvarig:** Univ.lektor Lars Vedmar, Maskinelement. **Rekommenderade förkunskaper:** MME090 Maskinelement.

**Prestationsbedömning:** Obligatorisk konstruktions-/beräkningsuppgift. För deltagande i tentamen fordras att den obligatoriska konstruktionsuppgiften är godkänd. Denna kan godkännas endast under den övningstid som schemalagts för denna specifika uppgift. 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. KFS 2005.