

Kursplan för kalenderåret 2005

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.