

Kursplan för kalenderåret 2005

**TRANSMISSIONER,
DIMENSIONERING**

MME070

Transmissions, Dimensioning

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** M4XPU.
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.

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. Inverkan av elasticitet på skiv- och
trumbromsar. Kontakt mellan torra ytor.

Litteratur

Vedmar, L: Transmissioner. KFS 2005.