

Kursplan för läsåret 2001/2002

TRANSMISSIONER AK

MME031

Transmissions, Basic Course

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** M2.

Kursansvarig: Univ. lektor Lars Vedmar. **Förkunskapskrav:** 3 av 4 delkurser i matematik AK, FMA012 (gäller för M)..

Rekommenderade förkunskaper: FME051 mekanik och FHL013 hållfasthetslära.. **Prestationsbedömning:** Obligatoriska konstruktions-/beräkningsuppgifter. För deltagande i tentamen fordras att de obligatoriska konstruktionsuppgifterna fullgjorts. Skriftlig tentamen. För betyg 3, 4 och 5 krävs 40, 60 resp 80% rätt på tentamen.

Mål:

Kursen ger insikt i hur bromsar, kopplingar, kuggväxlar, remväxlar och kedjeväxlar beräknas.

Innehåll:

Band-, skiv- och trumbromsar. Kopplingar. Analys av kuggväxlar, planetväxlar, remväxlar och kedjeväxlar.

Litteratur:

Vedmar, L.: Transmissioner.