

Kursplan för kalenderåret 2006

MEKANIK, FORTSÄTTNINGSKURS FME071 Engineering Mechanics, Advanced Course

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** M4XTM.
Valfri för: F4, I4XTV, M3. **Kursansvarig:** Univ.lektor Per Lidström,
per.lidstrom@mek.lth.se, Mekanik. **Förkunskapskrav:** Grundkurs i
Mekanik, Lineär algebra och analys. **Rekommenderade
förkunskaper:** FME021 Kontinuumsmekanik och FME120
Dynamik FK eller motsvarande. **Prestationsbedömning:**
Godkända inlämningsuppgifter. **Övrigt:** Kursen kan komma att ges
på engelska. **Hemsida:** <http://www.mek.lth.se>.

Mål

Målet med kursen är att ge fördjupade kunskaper inom ett visst område av mekaniken. Området varierar från år till år.

Innehåll

Exempel på ämnen kan vara, analytisk mekanik, fördjupningskurs i kontinuumsmekanik, flerkroppsdynamik, vågutbredning, tensoranalys, allmän relativitetsteori. Kontakta avdelningen för information.

Litteratur

Lämplig litteratur tillhandahålles i samband med kursstart.