



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

SATELLITPOSITIONERING

VGM610

Satellite Positioning

Antal poäng: 3. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IG1, IP1. **Valfri för:** IBY1.

Kursansvarig: Lars Ollvik, lars.ollvik@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För godkänd kurs krävs godkänt fältmoment och godkänd inlämningsuppgift.

Övrigt: Obligatoriskt fältmoment 4 timmar. Kursen är obligatorisk för Byggteknik med inriktning mot infrastrukturteknik.

Mål

Kursen ger kunskaper om grundläggande begrepp och metoder inom satellitpositionering GPS (Global Positioning System). Dessutom ger kursen en inblick i sambanden mellan kartteknik och tillämpningsområden inom geomatik.

Innehåll

- Utvecklingen inom satellitpositionering.
- GPS-systemet.
- Introduktion till beräkningar inom satellitpositionering.
- Tillämpningsområden inom geomatik.

Litteratur

Fastställs senast en månad före kursstart.