



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2001/2002

---

## SATELLITPOSITIONERING

VGM610

### Satellite Positioning

**Poäng:** 3.0 **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** HG1, IBH1, PRH1. **Kursansvarig:** Lars Ollvik, e-post: lars.ollvik@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För godkänd kurs krävs godkända fältmoment och inlämningsuppgifter. **Övrigt:** Obligatoriskt fältmoment 4 timmar.

#### 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.