



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## SATELLITPOSITIONERING, FK 1

VGM612

Satellite Positioning, Advanced Course 1

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IG2. **Kursansvarig:** Lars Ollvik, lars.ollvik@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För godkänd kurs krävs godkänd fältövningsredovisning. **Övrigt:** Obligatoriska fältövningar 2 dagar.

### Mål

Kursen avser att ge fördjupade kunskaper om praktisk GPS-mätning för geodetiska tillämpningar.

Målet för kursen är att skapa kunskap om statisk mätning för stommätning samt RTK-mätning för detaljmätning.

Dessutom skall kursen ge viss erfarenhet av praktisk redovisning av fältmätningar enligt HMK.

### Innehåll

- GPS-teknik för statisk mätning
- RTK-teknik
- Planering och genomförande av fältmätningar
- Praktiska beräkningar
- Redovisning av stommätprojekt enligt HMK
- Fältmätningar

### Litteratur

HMK: GPS (Handbok till mätningsskugörelsen).

Övrig litteratur fastställs senast en månad före kursstart