



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## GEOMATIK OCH LOGISTIK

VGM620

### Geomatics and Logistics

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** IBY3. **Kursansvarig:** Lars Ollvik, e-post: lars.ollvik@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För godkänd kurs krävs godkända fältmoment och inlämningsuppgifter. **Övrigt:** Kursen är obligatorisk för inriktning Infrastruktortechnik.

#### Mål

Kursen ger kunskaper om grundläggande begrepp och metoder inom satellitgeodesi, GPS (Global Positioning System) för geodetisk mätningsteknik. Dessutom ger kursen en inblick i kombinationen av GPS och logistik för transportoptimering.

#### Innehåll

- Grunderna inom GPS
- Överblick av kart- och projektionssystem
- Beräkningsmetodik
- Tillämpningsområden inom geomatik
- En introduktion till logistik/transportteknik
- GPS för trafik/väginformation

#### Litteratur

Fastställes senast en månad före kursstart.