

Kursplan för läsåret 2002/2003

GEOMATIK, INTRODUKTION

VGM630

Introduction to Geomatics

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IG1, IBY2.

Kursansvarig: Lars Ollvik, lars.ollvik@hbg.lth.se.

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen. För godkänd kurs krävs godkända fältmoment och inlämningsuppgifter. **Övrigt:** Obligatoriskt fältmoment 16 timmar. Kursen ges för Byggteknik med Arkitektur i lp 1 och för Byggteknik med inriktning mot infrastruktur i lp 2.

Mål

Kursen ger kunskaper om grundläggande begrepp och metoder inom geodetisk mätningsteknik. Dessutom ger kursen en inblick i sambanden mellan geodesi, fotogrammetri, kartteknik och tillämpningsområden inom geomatik.

Innehåll

- Överblick av kart- och projektionssystem
- Plan- och höjdmätning
- Utjämningsräkning
- Introduktion till fotogrammetri
- Tillämpningsområden inom geomatik

Litteratur

Fastställes senast en månad före kursstart.