

Kursplan för läsåret 2001/2002

GEOMATIK, INTRODUKTION

VGM630

Introduction to Geomatics

Poäng: 4.0 **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** HG1.

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

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen. För godkänd kurs krävs godkända fältmoment och inlämningsuppgifter. **Övrigt:** Obligatoriskt fältmoment 16 timmar.

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.