



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för vårterminen 2007

GEOMATIK, INTRODUKTION

VGM630

Introduction to Geomatics

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IBYA1, IBYI1, IBYV1. **Kursansvarig:** Lars Ollvik, Inst f teknik och samhälle. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För godkänd kurs krävs godkända fältmoment och inlämningsuppgifter. Obligatoriskt fältmoment 8 timmar. **Hemsida:** <http://www.hbg.lth.se>.

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

Ollvik L: Geodesi, en introduktion. LTH 2005
Formelsamling, Geomatik