



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

KARTOGRAFINS UTVECKLING

VGM640

Development of Cartography

Antal poäng: 4. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** IG1. **Kursansvarig:** Lars Ollvik, e-post: lars.ollvik@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Godkänd skriftlig rapport och godkänd muntlig redovisning. För godkänd kurs krävs godkända inlämningsuppgifter.

Mål

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

Innehåll

- Kartografins historiska utveckling.
- Överblick av kart- och projektionssystem.
- Samhällsmätning.
- Utvecklingen mot digital kartteknik.
- Formella krav på en teknisk rapport, rapportskrivningsmetodik, faktainsamling, krav på en akademisk redovisning och opposition, presentationsteknik.
- Övning i digital kartteknik i samverkan med kursen Cad och beräkningsverktyg.

Litteratur

Fastställs senast en månad före kursstart.