



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2001/2002

GIS, GRUNDKURS

VGM650

GIS, Basic Course

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 inlämningsuppgifter

Mål:

Kursen ger kunskaper om grundläggande begrepp och metoder inom geografiska informationssystem (GIS), kartdatabaser och genomgång av grundläggande operationer inom raster- och vektorteknik. Dessutom ger kursen en inblick i sambanden mellan geodesi, fotogrammetri, kartteknik, GIS och tillämpningsområden inom geomatik.

Innehåll:

- Introduktion till GIS.
- Användning av geografiska data.
- Datastrukturer.
- Inledande databasteknik.
- Metoder för datainsamling och rumsliga dataanalyser.
- Kartografisk visualisering.

Litteratur:

Eklundh, L m fl: Geografisk informationsbehandling, Byggforskningsrådet ULI, ISBN 91-540-5841-4.