



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## GEOGRAFISKA INFORMATIONSSYSTEM FK 2

VFT 160

### Geographical Information Systems, Advanced Course 2

**Antal poäng:** 6.0. **Obligatorisk för:** L4FI . **Rekommenderade förkunskaper:** Geografiska Informationssystem FK1 **Prestationsbedömning:** godkänd tentamen och godkänd projektuppgift.

#### Innehåll

Syftet med kursen är att ge fördjupade kunskaper om GIS inom lantmäteriområdet. Kursen innehåller dels en teoretisk del som behandlar relations- och objektorienterade databaser, olika rumsbegrepp och algoritmer för de vanligaste GIS-operationerna. Andra delen av kursen är mer problemorienterad och syftar till att ge studenterna förtrogenhet om hur GIS kan användas som ett effektivt analys- och planeringsverktyg.

#### Litteratur

Östman, A.: Interpolering av geografiska data.

Kompendier och artiklar

Utdrag ur Worboys M.F.: GIS - A Computing Perspective.

---