



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## NATURGEOGRAFI - LANDSKAPSPROCESSER OCH GIS    TEK150

Physical Geography - Landscape Processes and GIS

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** W3. **Kursansvarig:** Karin Hall.

**Prestationsbedömning:** Inlämningsuppgifter. **Webbsida:** <http://www.natgeo.lu.se>.

### Mål

Ge grundläggande kunskaper om landskapsprocesser, fjärranalys och GIS.

### Innehåll

Kursen ger en introduktion till naturgeografin men speciell tonvikt på analys av processer i landskapet. Grundläggande utbytesprocesser mellan mark, vegetation och atmosfär behandlas såväl teoretiskt som praktiskt. Vidare ingår en introduktion till fjärranalys som ett viktigt instrument för presentation av landskapsinformation. Kursen avslutas med praktiska tillämpningar avseende modellering av processer i tid och rum. Kursen är uppbyggd kring laborationer varvade med föreläsningar. Examination sker löpande genom inlämningsuppgifter.

### Litteratur

Strahler & Strahler: Introduction to Physical Geography, Eklund 2000: Geografisk informationsbehandling - metoder och tillämpningar, Bygghälsöinstitutet Stockholm ISBN 91-540-5841-4