



FJÄRRANALYS

VFT051

Remote Sensing

Antal poäng: 6. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** L4XGM, L3XTG. **Kursansvarig:** Ulrik Mårtensson, ulrik.martensson@nateko.lu.se, Naturgeografiska inst.

Prestationsbedömning: Godkänd tentamen och godkända övningar. Obligatoriska övningar. **Hemsida:** <http://www.natgeo.lu.se>.

Mål

Kunskapsmål

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- ha grundläggande kunskap om fjärranalysteknik,
- ha översiktlig kunskap om hur fjärranalysdata kan användas i geografiska informationssystem (GIS)

Färdighetsmål

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna avgöra olika fjärranalyismetodernas lämplighet för generering av olika typ av landskapsinformation.

Attitydmål

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna kritiskt granska olika typer av fjärranalysbaserade landskapsinformation.

Innehåll

Kursen behandlar grundläggande fjärranalys med speciell hänsyn till flygbilder och satellitdata för olika typer av naturresursanalyser.

Övningsmomenten fokuserar tolkning och analys av flygbilder och andra fjärranalysdata medan tillämpningsaspekterna framför allt behandlar markanvändningskartering, ekologi och miljövard. En översiktlig presentation rörande möjligheterna att använda fjärranalysdata i GIS ingår.

Litteratur

Enligt av institutionsstyrelsen fastställd litteraturlista vilken skall finnas tillgänglig senast 5 veckor före kursstart.