

Grundkurser:

Arkæologi:

- **Feltarkæologi II**, 10 ECTS, en del af modulet er en introduktion til de funktioner, der bruges til en udgravningsanalyse og denne udføres i GIS.
- **Informationssøgning, dataregistrering og analyse**, 10 ECTS, optakt til MapInfo

Biologi:

- **GIS for biologer**, 5 ECTS, introduktionskursus rettet mod biologiske anvendelser
- **GIS-modelling**, 5 ECTS, videregående kursus, primært rastergymnastik og Model Builder
- **Biogeografi og Makroøkologi**, 10 ECTS, dataanalyse

Geologi:

- **GIS**, 5 ECTS, introduktionskursus rettet mod geologiske anvendelser

Jordbrugsvidenskab:

- **GIS**, 5 ECTS, introduktionskursus rettet mod jordbrugs- og miljøanvendelser

Statskundskab:

- I støbeskeen og så absolut en arbejdstitel - bliver sandsynligvis oprettet inden for 2 år: **Socio-økonomisk GIS**, ? ECTS, introduktionskursus rettet mod anvendelser på statskundskab (primært valgresultater og socio-økonomiske data)

Overbygningskurser:

Datalogi:

- **Computational Geometry**, 10 ECTS, datalogi, algoritmer til at løse geometriske problemer
- **I/O-algorithms**, 10 ECTS, datalogi, algoritmer til massivt store datasæt, motiveret af GIS-problemer

Jordbrugsvidenskab:

- **Advanced GIS and Modelling**, 5 ECTS
- **Geostatistik**, 10 ECTS, Ph.D.-kursus

PhD-studerende:

Arkæologi:

- Steffen Terp Laursen: *Bahrain's gravhøjsfelter* (luftfotobaseret, registrering og analyse)
- Frode Kvalø: *Man and the sea - the institution of maritime voyages along the western coasts of Bronze Age Scandinavia* (Viewshedanalyse)

Biologi - alle med stærkt fokus på geospatial modellering og GIS - altså dataanalyse:

- Signe N. Poulsen *Betydningen af klima og landskab for den lysåbne floras diversitet og udbredelse i Europa - nu og i den nære fremtid*
- Thea Kristiansen *En makroøkologisk undersøgelse af palmers udbredelse, diversitet og conservation i Amazonas*
- Anne Overgaard, *Et makroøkologisk studie af Afrikas palmer*

- Jesper M. Eshøj *Fintopløselig, geospatial modellering af Danmarks nuværende og potentielle fremtidige plantediversitet*
- Camilla Fløjgård *En makroøkologisk undersøgelse af klimaets betydning for artsudbredelser og diversitetsmønstre i den europæiske pattedyrsfauna*

Datalogi - alle involveret i udviklingen af TerraStream:

- Anders Hessellund Jensen: *Lidar data classification*
- Thomas Mølhøve: *Flow modelling and erosion modelling*
- Lasse Kosetski Deleuran: *Contourlines*
- Morten Revsbæk: *Terrain simplification*

Geologi:

- Gro Birkefeldt: *Martian geomorphological study of the Elysium Mons volcanic province* (billedanalyse)

Jordbrugsvidenskab:

- Maria Knadel: *Sensor-based mapping of carbon stocks in organic soils in Denmark* (geostatistik, remote sensing)
- Siri Pugesgaard: *Bioenergy production and sustainable landuse* (kortlægning, analyse og præsentation)