

Kursplan för kalenderåret 2004

PROJEKTKURS I GEOMATIK Geomatics Project

VGM671

Antal poäng: 7. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** IG3.
Kursansvarig: Klas Cederin, Klas.Cederin@hbg.lth.se,
Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Rekommenderade
förkunskaper:** VGM650 GIS grundkurs, VGM655 GIS FK,
VGM610 Satellitpositionering. **Prestationsbedömning:** Godkänd
skriftlig dokumentation och seminariedeltagande.

Mål

Denna kursen syftar till att ge kunskaper och färdigheter i tillämpning av projektmetodik för att planera, utföra och avrapportera ett avgränsat projekt som integrerar satellitbaserad positioneringsteknik och geografisk informationsbehandling.

Innehåll

Kursen innehåller litteraturstudier inom geografisk information, GPS-baserad positioneringsteknik och projektteknik.

Projektgenomförandet omfattar moment som;
databasuppbyggnad
GPS-inmätning
kartframställning
geografiska analyser och presentationer

Avrapportering sker i seminarieform och dokumenteras i någon för projektet lämplig form.

Litteratur

A.Marttala, Å. Karlsson, 2000. Projektboken. Studentlitteratur.
ISBN 9144013108.