

Projektbeskrivelse for følgeprojekt til GIS og Kartografi

Titel	GIS i geografiundervisningen, (Geografi, 1. år, blok1, E2005).
Status	Kører
Art	Følgeprojekt
Formål og Problemstilling	<p>At undersøge og dokumentere didaktiske perspektiver ved at integrere GIS-introduktionen med geografiundervisningen, fx mht. udvikling af begrebsforståelse og geografikompetencer.</p> <p>At afdække og beskrive problemer i brugergrænsefladen i programmet ArcGIS, der virker begrænsende for en hensigtsmæssig læring.</p>
Baggrund	<p>ArcGIS fra ESRI er et professionelt program, som anvendes blandt andet af forskerne på Geografisk Institut. Thomas Balstrøm m.fl. har mange års erfaring med brug af ArcGIS i geografistudiets undervisning, og har der oplevet, at der er nogle grundlæggende problemer når nybegyndere skal sætte sig ind i programmet. I samarbejde med ESRI ønsker man at afhjælpe nogle af disse problemer, fordi det kan gøre GIS som didaktisk redskab endnu stærkere. I kurset "GIS og Kartografi" integreres introduktionen til et fundamentalt geografisk redskab, GIS, med introduktionen af faget grundlæggende teorier og metoder. Erfaringer og perspektiver ved dette ønskes dokumenteret.</p>
Tidsplan	<p>Juni-august 2005: endelig planlægning af følgeprojektindhold.</p> <p>September-november: observation af undervisning og spørgeskemaundersøgelser. 1-2 gangeundervejs foretages interviews med et udvalg af de studerende på kurset. Løbende samtaler og interviews med kursets lærere og instruktører.</p> <p>November-januar: Notatskrivning, møder med implicerede.</p>
Deltagere (ansvarlig står med fed)	<p>Fra faget/kurset: Thomas Balstrøm, Mikkel Wendelboe Toft</p> <p>Fra CND: Christine Holm, Lene Møller Madsen</p>

Indhold og metode	<p>Projektet vil basere sig på datamateriale i form af interviews, spørgeskemaundersøgelser, observation af undervisning, opgavebesvarelser, eksamensopgaver, samtaler med lærere mv. Af hensyn til personfølsomme oplysninger har alene CND adgang til de rå data, og kan afgøre i hvilket omfang og form de kan gøres tilgængelige for andre.</p>
Produkter og publicering	<p>Notat til kursusansvarlige og studienævn, kort rapport på engelsk til ESRI vedrørende observationer og anbefalinger om software, møder eller seminarer efter behov.</p> <p>Skriftlige produkter fra udviklingsprojektet offentliggøres på CND's hjemmeside med skyldigt hensyn til at fortrolige og personfølsomme oplysninger selvfølgelig ikke offentliggøres.</p> <p>Medarbejdere fra CND kan frit benytte det indsamlede datamateriale til videnskabelig anvendelse, også efter projektets afslutning.</p>
Referencer og materialer	<p>Kursusside i SIS: http://www.sis.ku.dk/lp/VisKursus.asp?Knr=63061&Sprog=DK&InFrame=0</p> <p>Kursushjemmeside GI: http://www.geogr.ku.dk/courses/1aar1-2/Gisk/ (pt. er det 2004-versionen)</p> <p>Kursusmaterialer etc.</p>