

GIS-tekniken i den IT-baserade skolundervisningen

IT-gymnasiet i Uppsala har visat sig intresserade av att få in GIS-tekniken i sin IT-baserade undervisning. Föreningen GIS i C län har därför erbjudit sitt stöd.

Inledningsvis hade föreningen en genomgång för rektor och studierektor för att introducera dem i själva GIS-tekniken och dess användning i samhället. Vi presenterade även de möjligheter till fortsatt högskoleutbildning som finns och det goda arbetsmarknadsläget på sikt. Även den form av stöd som föreningen kan erbjuda presenterades.

Ett lärarlag från samhällsprogrammet och som representerar många olika ämnen blev intresserade av att gå vidare och ville förverkliga idéen. På begäran av lärarlaget har ett antal träffar anordnats.

Den inledande träffen var i form av en workshop med en GIS-introduktion på samma sätt som för skolledningen. Därefter har föreningen och lärarlaget träffats några gånger för att bolla idéer om hur lärarna på lämpligast sätt kan få in GIS-moment i kursplanerna. Även en utbildning i kart – och GPS-hantering med hjälp av verktyget Kartex har hållits, vilket kan ses som ett första steg för lärarna att lära sig att hantera geodata.

Utifrån dessa baskunskaper har lärarlaget tänkt sig ett projekt tillsammans med eleverna vid ett besök av elever från Tjeckien. De planerar att presentera olika intressanta besöksmål i Uppsala med hjälp av ett kartstöd med vägbeskrivningar m.m. och med olika slags information om besöksmålen. De vill gärna kunna genomföra detta i form av en webblösning och med multimedia funktioner.