



OCELLUS
Information Systems AB

We Make GIS Possible



Uppsala – Stockholm 2011-08-23

Till dig som har ansvar för GIS/GIT inom organisationen.

OCELLUS Information Systems AB driver på uppdrag av Arbetsförmedlingen en Arbetsmarknadsutbildning inom GIS/GIT – teknik och metoder i Uppsala och Stockholm. Våra deltagare har skiftande erfarenhet från tidigare arbeten och utbildningar, bland annat bakgrunder som systemvetare, biologer, arkitekter, agronomer, nätverkstekniker, och It-tekniker.

Utbildningen består av tre steg;

Steg1 är en förberedande utbildning där deltagarna får en introduktion inom både projektarbete och presentationsteknik. Här får de också en GIS-grund som ger förståelse för GIS och visar på olika möjligheter inom GIS/GIT.

I **Steg 2** genomförs den **yrkesförberedande** utbildningen på 28 veckor där deltagarna får goda kunskaper i användning av ArcGIS-desktop och MapInfo Professional (samt dess tilläggsprogram Vertical Mapper). De lär sig lösa generella problem/frågeställningar med GIS/GIT som verktyg, de har goda kunskaper om olika användningsområden för geografiska data och kunna analysera insamlade data med hjälp av GIS/GIT. Här ingår att lära sig och förstå hur projektioner och referenssystem är uppbyggda, kunna designa kartor så att de är lättförstådda och tydliga samt framhäver den information de är ämnade för, kunna klassificera flyg och satellitbilder, ha kunskap om hur laserskanning går till och dess användningsområde. De lär sig också inmätning i fält med både GPS och totalstation samt databashantering och SQL-frågor. Då utbildningen är yrkesinriktad står den praktiska användningen och tillämpning av inhämtade kunskaper i fokus och gör att deltagarna är arbetsförberedda redan i detta steg. Efter godkänd utbildning skall kursdeltagarna kunna: samla information, lagra informationen, bearbeta information, analysera informationen och presentera informationen, dvs skall kunna hantera hela GIS -kedjan för att skapa ett GIS.

Steg 3 i utbildningen är en praktikperiod som ska genomföras på en arbetsplats. Under praktiktiden är det meningen att deltagaren ska delta i verksamheten med en eller flera konkreta arbetsuppgifter som ni behöver hjälp med. Tanken är att praktikens huvudsakliga inriktning ska ligga inom GIS/GIT-relaterade uppgifter; bearbeta, samla in (med precisions-GPS och totalstation), analysera, presentera data, databashantering, etc. Det är ett sätt att få kopplingen mellan utbildning och verklighet samt att få känna på en riktig arbetsmiljö, därför kommer den studerande att behöva finnas hos er med en arbetsplats fast utan ekonomisk ersättning från er sida.

Nu börjar det alltså bli dags för oss att söka praktikplatser för våra deltagare. Praktiken är på 12 veckor och ska preliminärt pågå mellan den **21 november 2011 och 10 februari 2012**.

Finns möjligheten för någon av våra deltagare att få utvecklas och aktivt delta i er verksamhet samtidigt som ni får en kompetent resurs till er organisation kostnadsfritt? Kanske en framtidamedarbetare?

För mer information om utbildningen kontakta:

-Karin Ahlén: 073-505 69 95, karin.ahlen@ocellus.se

-Dimitri Pronchev: dimitri.pronchev@ocellus.se

Vänligen

René Escalier
VD OCELLUS AB
Utbildningsansvarig

www.ocellus.se