

Instuderingsfrågor omgång 1

Kapitel 1

1. Vad är ett geografiskt informationssystem (GIS)?
2. Ett geografiskt objekt kan ha *geometrisk information*, *topologisk information* och *attribut*. Vad är det för skillnad på dessa typer av information? Ge exempel på de olika typerna.
3. Vilken information (i form av lager och objekt) skulle behövas för att skapa en tvådimensionell modell över Campusområdet (industrilandskapet)? Vilka av dessa lager behöver topologisk information och attribut (och vilken typ av attribut skulle kunna vara av intresse)?
4. I kapitel 1 nämns fyra olika mätskalor för registrering av data. Förklara innebörden av de fyra mätskalorna. (Vad används de till och hur fungerar de.)
5. Ge exempel (så många du kan komma på) på framtida yrkesroller där du tror dig komma att ha nytta av GIS. Eller helt enkelt ge exempel på yrken där du tror att man använder sig av GIS.
6. Förklara vad de olika begreppen *data*, *information*, *datamängd* och *databas* innebär och hur de relaterar till varandra.
7. I boken nämns att man inom GIS ofta vill analysera flöden, förändringsprocesser och rumsliga samvariationer. Ge ett eget exempel (d.v.s. inte det som står i boken...) på vad som skulle kunna analyseras på de olika sätten. (Alla dessa sätt kommer senare under kursen att dyka upp i datorövningarna).

Förstå även begreppen:

Rumslig (spatial) information

Konceptuell modell