

**Maa-123.1320 Geoinformatics for Real Estate Economics**

1. Kurssikirja Longley et al. (2005) ryhmittelee spatiaalisia analyysimenetelmiä. Esittele seuraavien kolmen ryhmän idea ja mainitse esimerkkinä vähintään kaksi kuhunkin ryhmään kuuluvaa analyysimenetelmää. Anna myös esimerkit minkälaisissa tehtävissä näitä menetelmiä voitaisiin käyttää:
  - kyselyt ja päättely (queries and reasoning)
  - mittaukset (measurements) ja muunnokset (transformations)
  - kuvailevat yhteenvedot (descriptive summaries).

The course book Longley et al. (2005) categorizes spatial analysis methods. Introduce the ideas of the following three categories and give at least two examples of the analysis methods in each category. Also give examples of how these analysis methods could be applied in practice:

- queries and reasoning
- measurements and transformations
- descriptive summaries.

2. Mikä on INSPIRE-direktiivi, minkä takia se on laadittu ja mikä aiheita se käsittelee?

What is the INSPIRE directive, why has it been written, and what topics does it include?

3. Kuvaile paikkatietojärjestelmän hankintaprosessin vaiheet.

Describe the stages of the acquisition process of a geographic information system.

4. Selitä miten epävarmuus ilmenee geoinformatiikassa alla olevan kuvan esittämissä eri vaiheissa.

Explain how uncertainty appears in geoinformatics in the different stages presented in the figure below.

