

**Maa-123.1320 Geoinformatics for real estate economics**

Kirjoita vastaukset kysymyksiin 1 ja 2 samalle paperille ja kysymyksiin 3 ja 4 toiselle paperille.

Kukin tehtävä max. 10 pistettä.

Answer questions 1 and 2 in one paper, and questions 3 and 4 in another paper.

Each question max 10 points.

1. Kuvaille kolme erilaista spatioalisen analyysin menetelmää, jotka tuottavat kuvalevan yhteenvedon (descriptive summary). Kuvailun lisäksi anna esimerkki käytännön ongelmasta, jonka ratkaisemiseen menetelmää voidaan käyttää.

Describe three different spatial analysis methods that provide descriptive summaries, and for each method give an example of a practical problem that can be solved by this method.

2. Kuvaille paikkatiedon laadunarvointiprosessi vaiheittain. (huom. arviointi)

Describe the phases via which the quality evaluation process of geographic data proceeds. (notice: evaluation)

3. Mitkä ovat kansallisen paikkatiedon infrastruktuurin pääkomponentit? Miksi kansallinen paikkatiedon infrastrukturi on nykyisin tyypillisesti erilainen eri maissa?

What are the main components of a national SDI? Why are national spatial data infrastructures today typically different in different countries?

4. Jos työskentelisit organisaatiossa, joka suunnittelee paikkatietojärjestelmän (uudelleen)hankkimista, ja sinun tehtävänäsi olisi perustella tämä investointi, mitä tekisit ja mitä sanoisit?

If you were working in an organisation that is planning to (re)acquire a GIS and you were to give reasons for the investment, what would you do and what would you say?