

Maa-123.1110 Introduction to Cartography and Geoinformatics

2. Spatiaalisessa mallinnuksessa on kaksi erilaista lähestymistapaa: kohteittainen mallinnus (object-based modelling) ja ”jatkuva” mallinnus (field-based modelling). Esittele nämä mallinnustavat ja arvioi niiden soveltuvuutta rakennetun ympäristön, maaperän ja väestötietojen mallinnukseen.

There are two alternative approaches for spatial modeling: object-based modeling and field-based modeling. Introduce these modeling approaches and discuss about how they are applicable to modeling of built-up environments, soils, and demographic information.

3. Mikä on paikkatiedon overlay-analyysi? Miten rasteri- ja vektoritiedon overlay-analyysit eroavat? Anna kaksi sovellusesimerkkiä, joissa käytetään overlay-analyysia.

What is an overlay analysis of geographic data? How does the overlay analysis of raster differ from the overlay analysis of vector data? Give two examples of applications of the overlay analysis.

4. Mikä on kartta? Mistä elementeistä kartta koostuu? Minkälaiset tekijät vaikuttavat siihen, onko kartta on sopiva aiottuun käyttötarkoitukseen?

What is a map? What elements does it compose of? What kind of factors affect on whether a map is suitable for an intended use?