

## Maa-57.3210 Kaukokartoitusaineistojen luokittelu ja mallintaminen

Tentti 6.3.2013

1. Piirteiden irroitus. Feature extraction.
2. Miten hyperspektriaineistojen tulkinta eroaa perinteisten multispektriaineistojen (esim. Landsat) tulkinnasta? How the classification of hyperspectral data is different from the classification of traditional multispectral data like Landsat Thematic Mapper-images?
3. Bayesin päätössäännön käyttö luokittelussa. Use of Bayes decision rule in classification.
4. Segmentointi. Interpretation using image segmentation.
5. Empiirinen, semi-empiirinen ja teoreettinen mallintaminen. Empirical, semi-empirical and theoretical modeling.