

Maa-57.241 Analyttinen fotogrammetria

TENTTI 30.10.2006

1. Kirjoita *koplanariteettiehto* homogeenisia koordinaatteja käyttäen
2. Rakennematriisi A määrittelee havaintoavaruuden R^n aliavaruuden. Mitä määrittelee *painomatriisi* P havaintoavaruuteen?
3. Fotogrammetriset havainnot (kuvakoordinaattimittaukset) ovat sädekimpputasoituksen tärkein informaatiolähde. Mitä tehtäviä *muulla* kuin fotogrammetrisellä informaatiolla on?
4. Oletetaan, että virheyhtälötason funktionaalinen ja stokastinen malli ovat $E(l) = Ax$ ja $D(l) = \sigma_0^2 Q$. Mikä on parametrivektorin pns-estimaatin \hat{x} *painokerroinmatriisi*?
5. Tarkastele *testikenttäkalibroinnin* ja *itsekalibroinnin* eroja ja yhtäläisyyksiä.

Vastaamalla kurssipalautteeseen saat yhden lisäpisteen tenttipistemäärään. Tämä lisäpiste ei kuitenkaan voi korottaa kurssiarvosanaa hylätystä hyväksytyyn. Kurssipalautelomake löytyy Fotogrammetrian ja kaukokartoituksen laboratorion kotisivuilta. Vastaathan kahden päivän kuluessa tentistä.