



Aalto-yliopisto

Yliopistojen profiloituminen: *Alueellinen ja alakohtainen yhteistyö*

Tuija Pulkkinen

Vararehtori, tutkimus ja innovaatiot

Aalto-yliopisto

1.6. 2015

Toimintaympäristö

Uhka

- yliopistojen taloudelliset resurssit eivät kasva jatkossa; leikkaukset tietävät vaikeuksia kaikissa yliopistoissa
- kansainvälinen kilpailu tutkimusrahoituksesta, opiskelijoista ja professoreista kasvaa

Mahdollisuus

- keskittymällä vahvuuksiinsa jokainen yliopisto voi rakentaa omaleimaisen profiilinsa

Tekniikan yliopistojen prosessi

Profiloitumis- ja työnjakokeskustelut

- yhtenäinen kokonaiskuva kansallisesta tilateesta
- apu yliopistoille niiden tehdessä valintoja professuureista, infrastruktuureista tai koulutuksesta

Prosessi 2012-2015, 7 tekniikan yliopistoa:

- vuosittain: rehtorien ja dekaanien kokous (professuurit, infrastruktuurit, koulutusohjelmat)
- 4-5 krt/vuosi: vararehtoreiden ja dekaanien työryhmä (toimeenpaneva ryhmä)

Tieteenalakohtainen arviointi eri tekniikan aloista

- kone- ja valmistustekniikka, kaivannaisala, tuotantotalous, maisteriohjelmien tutkintomäärät

Maisteriohjelmat

- kansallinen kokonaiskuva tutkintomääristä aloittain ja ennuste lähitulevaisuudesta

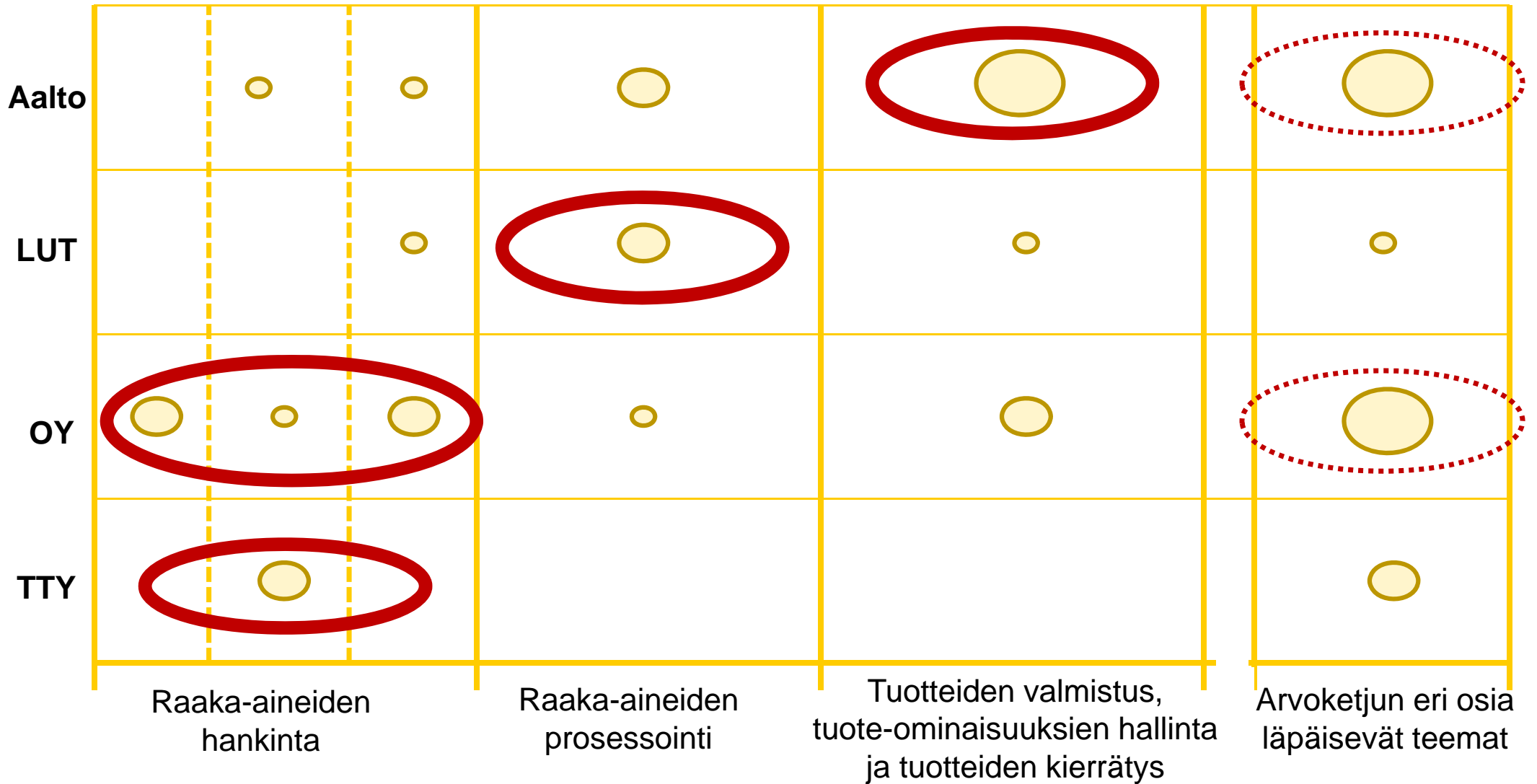
Infrastruktuurien inventaario

- yhteiset infrat, yhdessä rahoitettavat infrat, luopumiset

Opetusyhteistyö

- yhteiset pilottikurssit matematiikassa ja ohjelmoinnissa

Kaivannaisalan arvoketjun painotukset

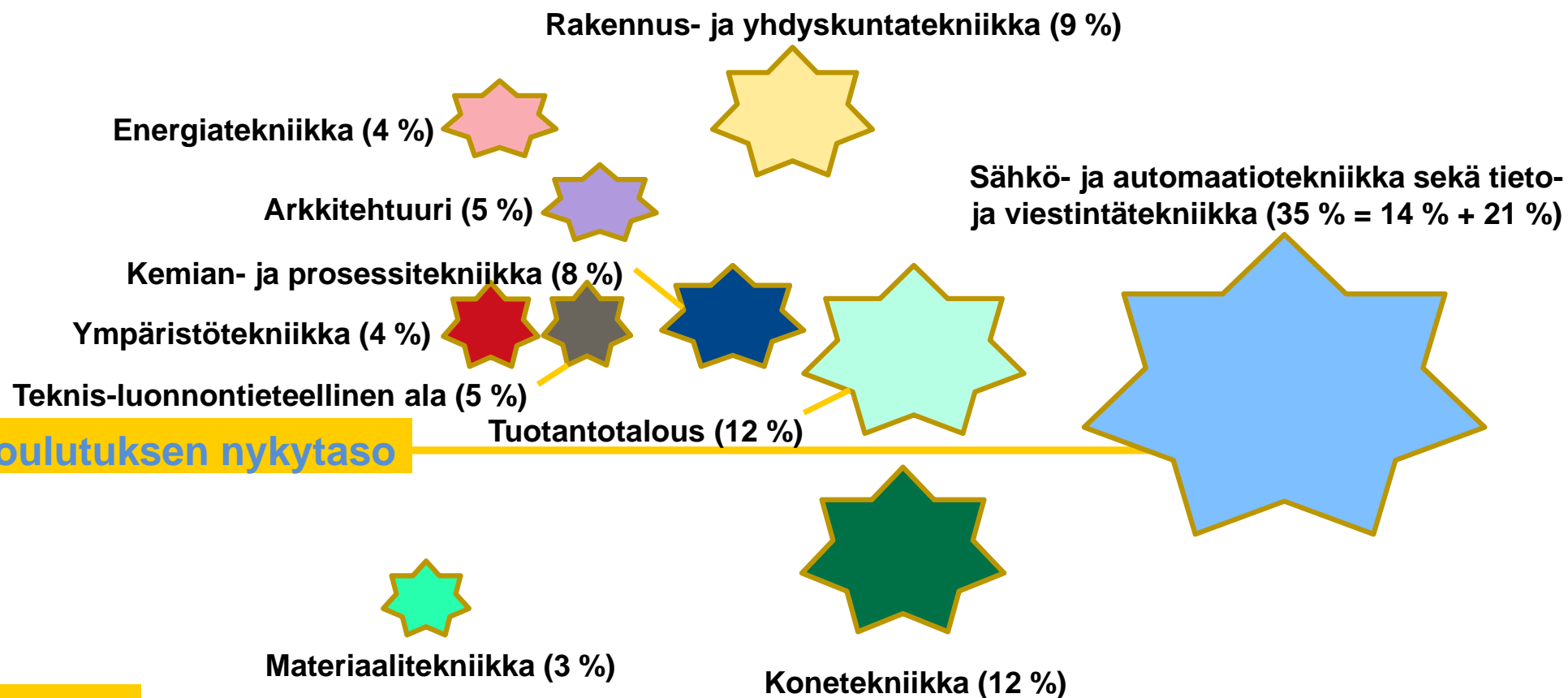


Suurimpien alojen tutkinto-osuudet 2016

Lisäystä

Vähennystä

Koulutuksen nykytaso



Pääkaupunkiseudun profiloituminen

Tutkimuksen profilointi Helsingin yliopiston kanssa

- ICT: koordinaatio HIIT:n kautta
- Terveys ja hyvinvointi: koordinaatio Health Capital Helsingin kautta
- Kaupunkisuunnittelu: yhteistyö kaupunkiakatemian puitteissa
- Viestintä, taloustiede, lakiasiat: työnjako toteutettu
- Fysiikka: työnjako toteutettu
- Kemia, matematiikka: työnjako keskustelun alla

Mahdollisuus kansainvälisesti merkittäviin osaamiskeskittyymiin

- ICT-alueella (HY, Aalto)
- Terveyden ja hyvinvoinnin alueella (HY, Aalto, HUS, kaupungit)

Tutkimuslaitokset

Esimerkiksi yhteistyö ja profilointi VTT:n kanssa:

- Mikro- ja nanotekniikka, Micronova
- Biotalous, EIT Raw Materials
- ICT, EIT ICTLabs
- Ydinturvallisuus, ITER, ESFRI testireaktori
- Arktinen teknologia, meritekniikka,