



Aalto-yliopisto
Perustieteiden
korkeakoulu

Sähköinen tenttiminen

Juho Pekkinen juho.pekkinen@aalto.fi

A+ World Con 7.11.2018

Vaatimukset – Opettajan näkökulma

- **Skaalautuvuus**
 - Tentin aikaikkuna
 - Tehtävien kierrättäminen
- **Kontrollin varmistaminen**
- **Yksilöllisen palautteen antaminen**
 - Sähköiset tarkistimet mahdollistavat välittömän palautteen
 - “Valitustilaisuuden” potentiaalin hyödyntäminen, miten?

Sähköisen tentin ulottuvuudet

- Tila

- Rajattu: Valvottu tila, vahva tunnistus
- Vapaa: Esim. kotona, mikä tahansa opiskelijan valitsema tila

- Aika

- Rajattu: Kaikki tekevät tentin samaan aikaan
- Vapaa: Tenttiajan voi valita tai pidempi aika suorittaa tentti

- Laite

- Rajattu: Standardoitu laite ja ympäristö
- Vapaa: Oppilaan oma laite, mahdollisesti standardoitu ympäristö

Ratkaisuehdotus

- **Tila: Rajattu**
 - Nykyisiä tenttisaleja pystytään hyödyntämään, olemassa olevat prosessit valvonnalle ja tunnistukselle
- **Aika: Rajattu**
 - Skaalautuminen: rajallinen määrä tehtäviä vuodessa riittää
- **Laite: Vapaa**
 - Skaalautuminen: Laitehankinta ulkoistettu opiskelijalle, tentin jakelu voi muodostua ongelmaksi
 - Tietoturva: Riski

- **Arkkitehtuurin suunnittelu**
 - Tietoturvallisuus
 - Ylläpidettävyys -> Skaalautuvuus
 - Käytettävyys
- **Muiden käyttäjä- ja sidosryhmien tarpeiden huomioonottaminen**
 - Opiskelijat
 - Ylläpito
 - Yliopisto