

Osaamista
ja oivallusta
tulevaisuuden
tekemiseen



Kiinteistö- ja rakennusalan osaaminen osana sisäilmaongelmien ratkaisua

Osaamisaluepäällikkö Jorma Säteri
Metropolia Ammattikorkeakoulu

Osaamistarpeet vain kasvavat, tutkintokoulutus ei yksin auta

- RTA/SISA/KVKT/KVKS ei ole ainoa uusi osaamistarve:
 - Kosteudenhallinta, puhtauden hallinta, Terve talo
 - Tietomalliosaaminen
 - Rakennusautomaatioasiantuntija, ym. ym.
- Nykyisin valmistuvat työllistyvät täysimääräisesti ”perinteisiin” tehtäviin: suunnittelu, projektinjohto, rakennuttaminen, valvonta
- Rakennusten käyttö ja kunnossapito vaatii aiempaa suurempaa asiantuntemusta, mutta sinne ei riitä tarpeeksi valmistuvia
- Sisäilman hallintaan liittyvät uudet osaamiset pitää saada alalla jo toimiville

Osaamista
ja oivallusta
tulevaisuuden
tekemiseen

Kommentteja ratkaisuehdotuksiin

- Lähtökohta: Alan tutkintomääriä pitäisi kasvattaa
 - Lisäys pitäisi kohdistaa käytön ja kunnossapidon osaajiin
- Suuntautumisvaihtoehto ”Rakennusterveys”
 - Vähentäisi työvoiman saamista perusosaamisiin
- Lisätään perustason laajuutta (esim. 270 op)
 - Löytyykö julkista lisärahoitusta?
- Yhdistetään rakennustekniikan, ilmanvaihtotekniikan ja sisäilman osaaminen
 - Osataanko lopuksi mitään näistä riittävästi?
- Tiivis yhteistyö ja digitaalisuus
 - Perinne ja kannustus puuttuu

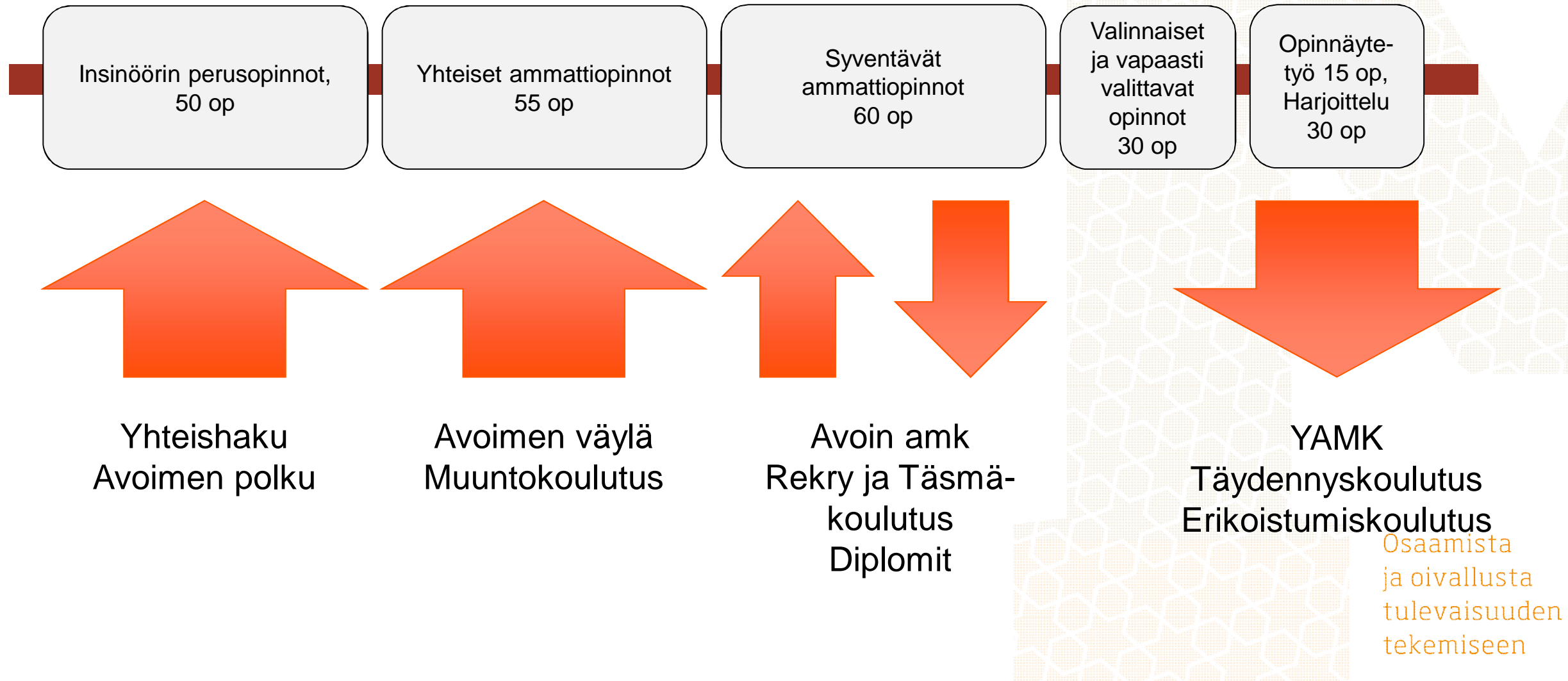
Osaamista
ja oivallusta
tulevaisuuden
tekemiseen

Jatkuva oppiminen valjastettava myös sisäilmaosaamisen kehittämiseen

- Tarvitaan joustavia moduuleja (5 - 60 op) tutkintojen osista ja pätevyyskoulutuksista, joita voi suorittaa eri tavoilla ja rahoituksilla
 - Avoin ammattikorkeakoulu
 - Erikoistumisopinnot
 - Korkeakouludiplomit
 - Muunto- ja rekrykoulutukset
 - Täydennyskoulutukset
- Kehitettävä yhteistyötä 2. asteen ammatillisen koulutuksen ja korkeakoulujen välillä: oppijan polut molempiin suuntiin, osaamisen tunnistaminen

Osaamista
ja oivallusta
tulevaisuuden
tekemiseen

Kiinteistö- ja rakennusalan tutkintorakenne ja jatkuva oppiminen





Osaamista
ja oivallusta
tulevaisuuden
tekemiseen

Kiitos!