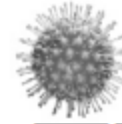


Rakennetun ympäristön tulevaisuusfoorumi 11.2.2021

Kommentti, Eero Nippala, lehtori
Tampereen ammattikorkeakoulu



MEGATRENDIT

KORONAN VALOSSA



Osaamisen uudet kehittämistarpeet

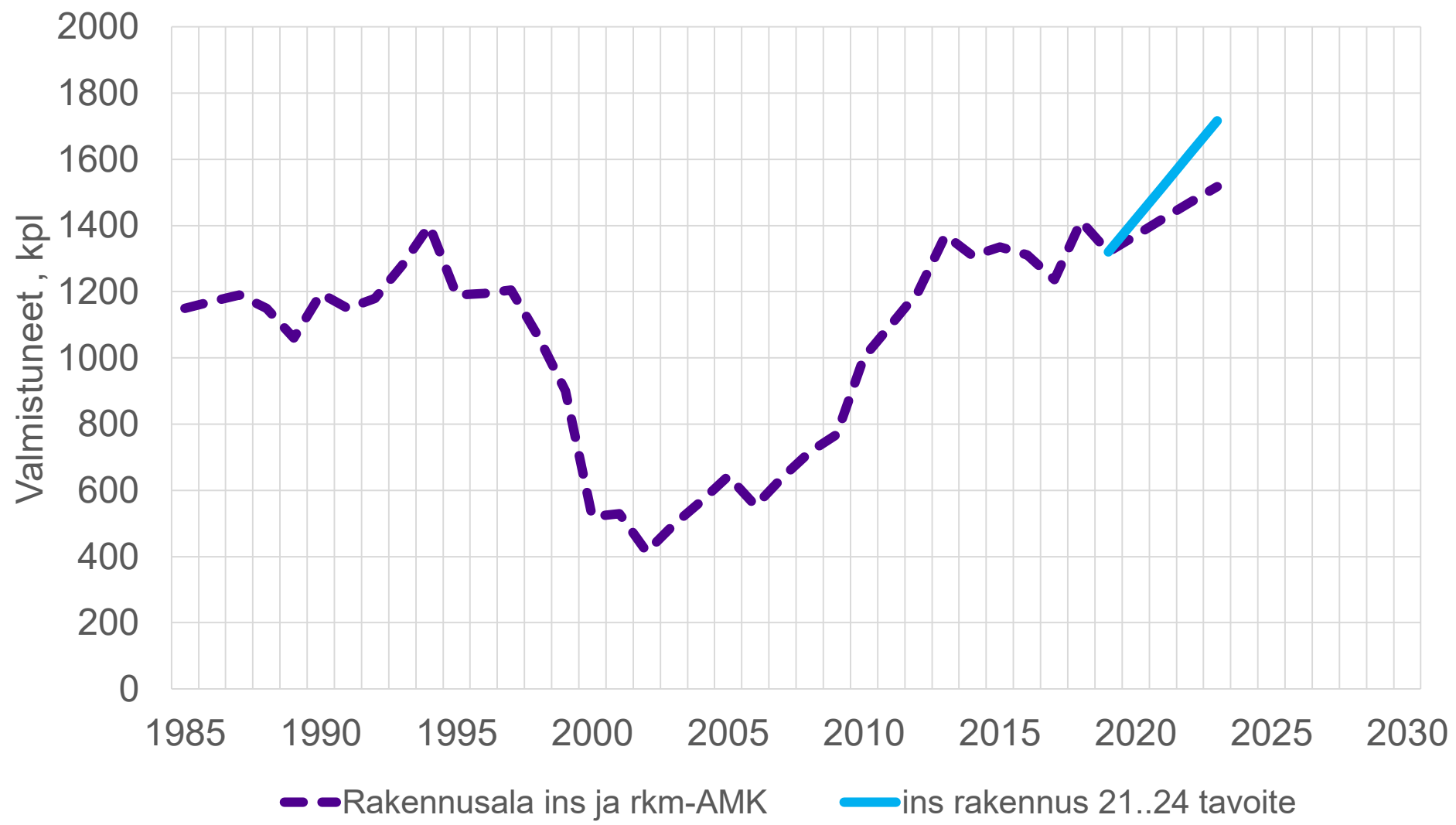
- Digitalisaatio; pandemia kiihdytti kehitystä
- Hiilineutraalius; tavoitteet vuoteen 2050
 - Hiilinielut (puurakentaminen), uusiutuva energia, tilatehokkuus, energiatehokas ja hiilineutraali rakennuskanta
- Teknologia sulautuu kaikkeen
- Väestön ikääntymisen vaikutukset – esteettömyys jne.
- Kiertotalous ja alustatalous – uusi paradigma materiaalien käytölle

Jatkuvan oppimisen rooli kasvaa

- Oppilaitokset ovat olleet tutkintojen suorittamista varten ja siltä osin osaamisen kehittäjiä.
Opetussuunnitelmia muutetaan määrävälein mutta ns. perusosaamiset pysyvät opetussuunnitelmissa.
Uudet asiat (teknologia, talous ja sosiaalisuus) koulutetaan erikoistumiskoulutuksissa, täydennyskoulutuksissa ja vapaasti valittavissa opinnoissa. Kaikkea uutta ei viedä perusopintoihin.
- **Tutkintojen sisältöjä päivitetään määrävälein vastaamaan osaamistarpeita.**
- **Tutkinnon jälkeisen osaamisen kehittäminen kasvaa tulevaisuudessa kaikilla koulutustasoilla:**
 - Jatkotutkinnot: Ammattitutkinnot ja erikoisammattitutkinnot, TkL, TkT ja Ins YAMK
 - Erikoistumiskoulutus
 - Avoin AMK ja –yliopisto
 - Täydennyskoulutukset kaikilla koulutustasoilla + täydennys(aikuis)koulutuskeskuksissa.

Valmistuneet

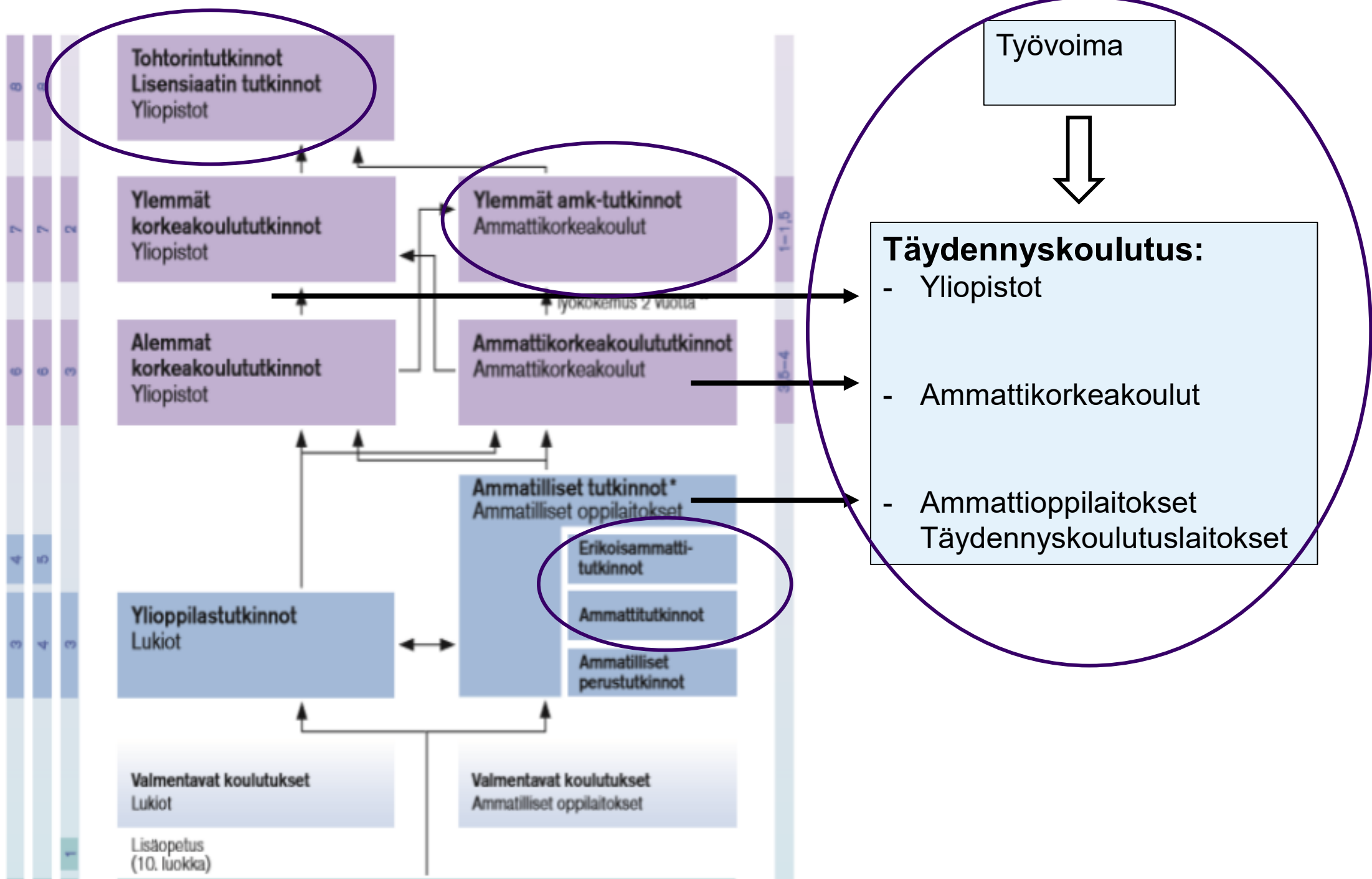
- rakennusinsinöörit, rakennusarkkitehdit ja rakennusmestarit



Lisää osaavia tekijöitä

Terttu Vainio, Eero Nippala





Muutokset koulutuksessa

- **Nyt**

Ammattikorkeakouluissa nykyisin 3,5 - 4 vuoden tutkinnot ja jatkotutkinnot. Lisäksi erikoistumiskoulutukset 30..60 op.
Avoimessa amkissa mahdollista suorittaa yksittäisiä kursseja.

- **Jatkossa**

panostetaan (perus)tutkintojen lisäksi:

- Tutkimus ja kehitysprojekteihin yhdessä yritysten kanssa; yrityshenkilöstön osaaminen kasvaa
- Ylemmän amk:n tutkintoja lisää = vaadittuja pätevyksiä ja mahdollisuus sisällyttää myös yliopistokursseja.
- Laaja tarjonta täydennyskoulutukseen (1..30 op) rakennusalan koulutuksia liittyen mm. hiilineutraaliuteen, digitaalisuuteen, rakennusterveyteen ja uusiin teknologioihin.

Kiitos

Eero Nippala

Tampereen ammattikorkeakoulu, lehtori

eero.nippala@tuni.fi