

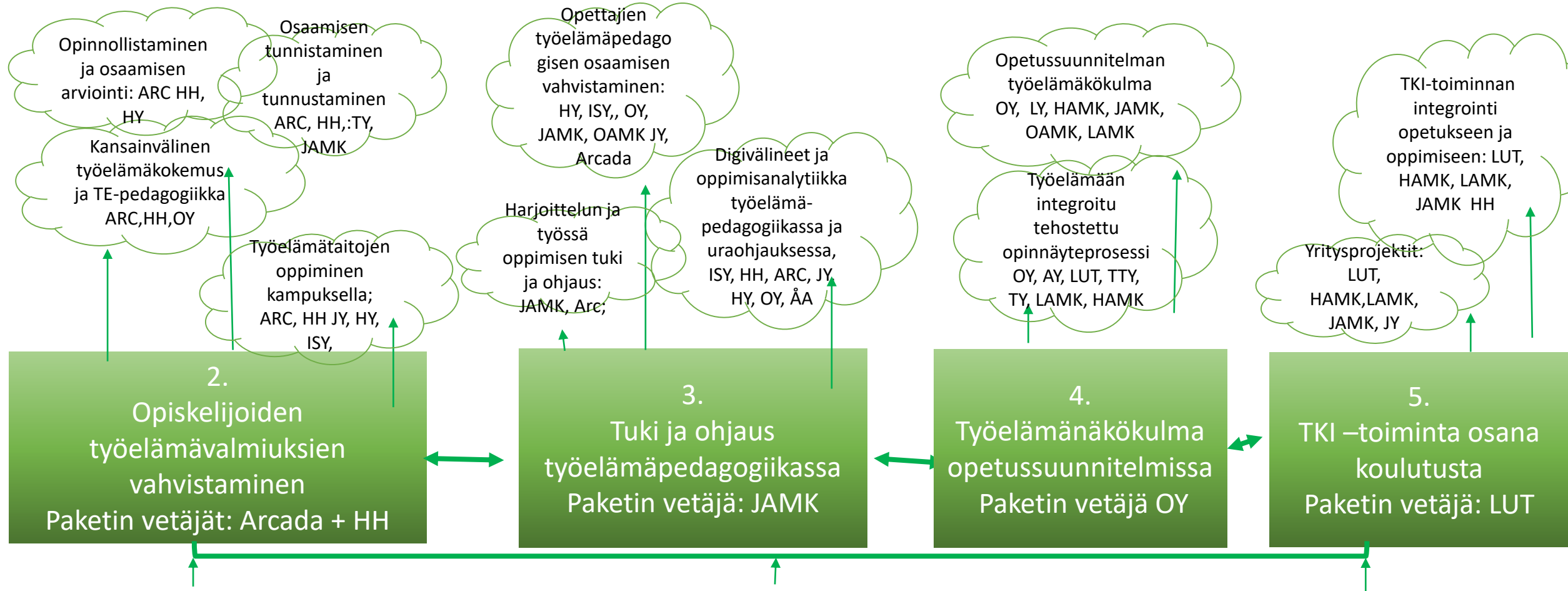
Hanke-esittelyt I: Avoimet opinnot ja oppimateriaalit sekä yrittäjyys ja työelämätaidot



klo 13:30-14:00

- Työelämäpedagogiikka korkeakoulutuksessa: Asiantuntijuus, toimijuus ja työelämätaidot – *Jyväskylän yliopisto*
- DEFA - Digital Education for All – *Helsingin yliopisto*
- Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta – *Aalto-yliopisto*
- Älykkäät oppimisympäristöt ja niiden sisällöntuotanto – *Aalto-yliopisto*
- Ammattikorkeakoulujen avoin TKI-toiminta, oppiminen ja innovaatioekosysteemi – *Seinäjoen amk*
- Automation in Network – *Seinäjoen amk*

Työelämäpedagogiikka korkeakoulutuksessa: Asiantuntijuus, toimijuus ja työelämätaidot: 10 yliopistoa, 6 ammattikorkeakoulua



Osallisuuden edistäminen läpäisevänä periaatteena: esteettömyys, maahanmuuttajat, sukupuolesta riippumattomat alavalinnat

1.
1. Tutkimuspohjaiset mallit käytännön työelämäpedagogiikan tukena
Työpakettin vetäjä: JY, osallistujat: Kaikki partnerit

6. Koordinaatio JY – Lisätietoja: Päivi Tynjälä, paivi.tynjala@jyu.fi

DEFA – Digital Education For All

- Tietojenkäsittelytieteen 1. vuoden korkeakouluopinnot avoimiksi kaikille
- Mukana: HY, Aalto, JY, TY ja OY
- Pääsykokeeton väylä korkeakouluopintoihin
- Tietotekniikan osaamisvajeen purku:
 - ensiaskeleet esim. ohjelmistoalan ammattilaiseksi kehittämisessä.
- Perinteisten väylien ja DEFA-opintojen kautta opintopaikkansa saaneiden opintomenestysten vertailu -> opiskelijavalintojen kehittäminen

Lisätietoja: kjell.lemstrom@helsinki.fi, 02941 51395

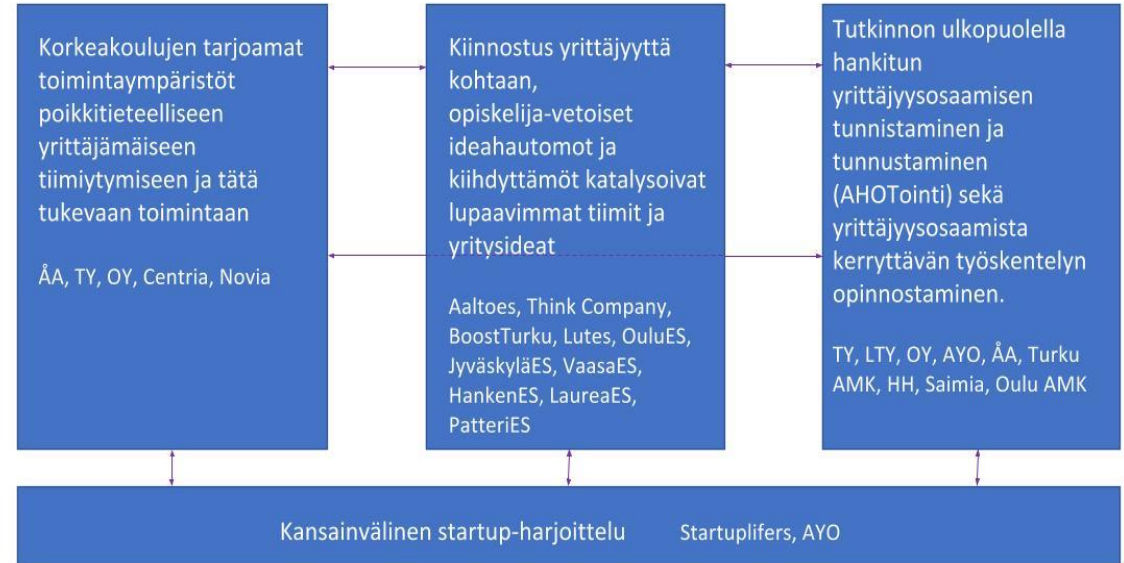
Yrittäjyys ja Yrittäjämäinen toiminta

- Hanke perustuu opiskelijoiden yrittäjyysosaamisen kehittämiseen, tunnistamiseen ja nopeampaan työelämään siirtymiseen kytkeytyviin tarpeisiin.
- Aalto-Yliopiston koordinoima hanke, yht. 17 korkeakoulua mukana, 4 osaprojektia
- Hanke edistää=
 - Yrittäjyysosaamista ja yrittäjämäistä toimintaa
 - Monitieteellisiä tiimiyrittäjyyttä tukevia toimintaympäristöjä kampuksilla.
 - Opiskelijavetoisen kasvuyrittäjyystoiminnan laatua ja opiskelijoiden yrittäjyysaikomuksia valtakunnallisesti.
 - Kansainvälistymistä tukevia harjoittelumahdollisuuksia maailman johtavissa startup-keskitymissä
 - Kansallisesti yhdenmukaisia ja läpinäkyviä yrittäjyysosaamisen tunnistamisen malleja.

Lisätietoa=

Pirkka.sippola@aalto.fi

Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta

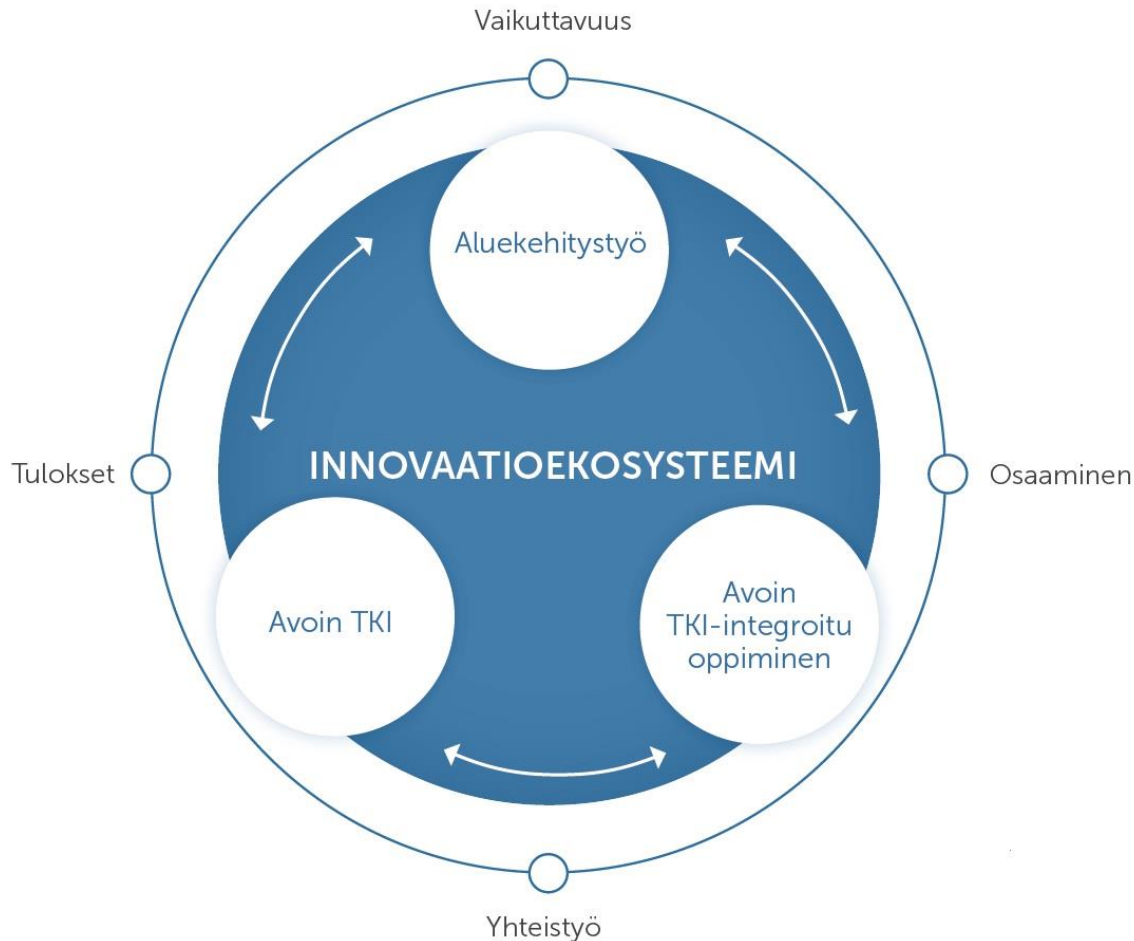


Älykkäät oppimisympäristöt ja niiden sisällöntuotanto



- Suomessa on tehty paljon tutkimus- ja kehitystyötä rikkaiden vuorovaikutteisten oppimissovellusten alalla erityisesti tietotekniikan korkeakoulutason koulutuksessa.
 - Hanke tukee näiden välineiden kehittämistä ja integrointia, jotta ne saataisiin laajaan käyttöön korkeakoulukentällä. Hanke tukee vahvasti itsenäistä verkko-opiskelua.
- Abacus-verkosto on tehnyt vuodesta 2015 sisällöntuotantoa automaattisesti tarkastettavien STEM-alueen tehtävien kehittämisessä STACK-järjestelmän varassa.
- Hankkeessa on neljä osa-aluetta: tietotekniikka, matematiikka, fysiikka ja sähkö/konetekniikka, joissa tehdään uusia sisältöjä em. teknologioiden varaan ja kehitetään teknologioita eteenpäin yhteensopivuuden, laajennettavuuden ja käytettävyyden alueella. Näiden varaan rakennetaan uusia avoimia verkkokursseja ja oppimateriaalipaketteja.
- Lisäksi rakennetaan opettajien väliset yhteistyöverkostot kullakin osa-alueella.
- Lisätietoja: Lauri Malmi, Aalto-yliopisto, Lauri.Malmi@aalto.fi

Ammattikorkeakoulujen avoin TKI-toiminta, oppiminen & innovaatioekosysteemi (Amkien avoin TKI) -hanke



- Hankkeen keskiössä on avoimuuden kehittäminen amkien TKI-toiminnassa, oppimisessa sekä koko innovaatioekosysteemissä.
- Tavoitteena on vahvistaa avoimen toimintakulttuurin osaamista sekä aineistojen kestäväää käyttöä ja tulosten vaikuttavuutta.
- Fokus on datojen, julkaisujen ja tulosten avaamisessa sekä yhteistyötapojen kehittämisessä
- Hanke edistää tiedon liikkumista ja hyödyntämistä toimien osaamisen lähteenä ja kasvun pohjana
- Mukana SeAMK, Laurea, Haaga-Helia, Karelia, LAMK, Lapin AMK, Metropolia, TAMK, TuAMK, SAMK, XAMK ja Aalto-yliopisto
- 5 työpakettia

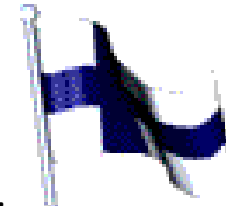
Lisätiedot:

Seliina Päällysaho, SeAMK (seliina.paallysaho@seamk.fi)

Hanna Lahtinen, Laurea (hanna.lahtinen@laurea.fi)



Automation in Network (AuNe) Valmistetaan Suomessa



<https://www.forcepoint.com/cloud>

Valmistuksen pitäminen Suomessa edellyttää korkeaa automaatiota ja digitaalisen murroksen hallittua toteutusta. Nuorten koulutus ja työelämässä olevien tietojen päivitys ovat keskeisessä roolissa. **TOP 6 teollisuuden ja digitaalisen muutoksen trendiä** ovat teollinen internet ja teollisuus 4.0, digitaalinen valmistus, lisätty todellisuus ja koneoppiminen, robotiikka, nopeuden ja tehokkuuden nostaminen sekä data ja sen analysointi

Em. **TOP 6 muutostrendin** edellyttämien osaamistarpeiden ja teollisuusautomaation **ISA 95** –standardin yhteen sulauttaminen muodostaa pohjan uusille koulutussisällöille korkeakouluissa, yliopistoissa ja teollisuudessa.

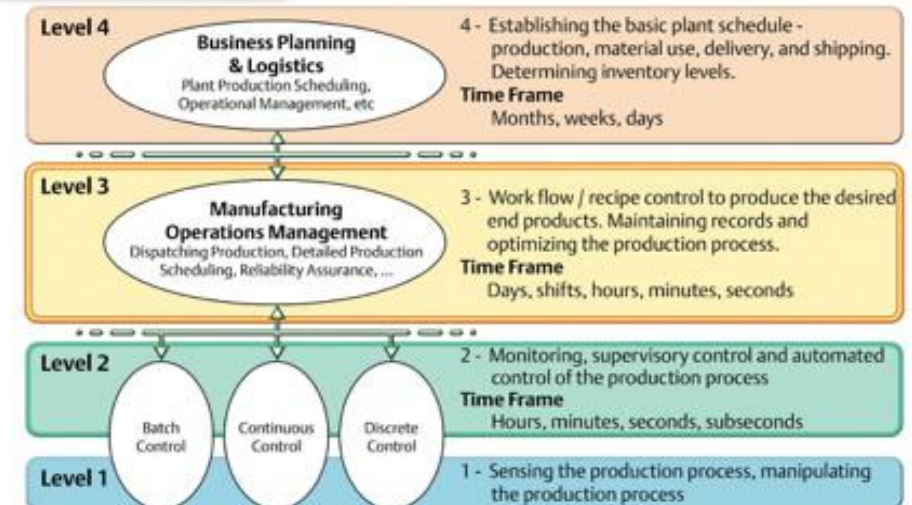
Automation in Network –hankkeen tuloksena syntyy interaktiivista verkkomateriaalia ja oppimisympäristöjä 60 op (**FILE, Finnish Interactive Learning Environments**) sekä verkkolaboratorio (**FIINLab, Finnish Industrial Internet Network Laboratory**). **AuNe**n tuotokset ovat kaikkien korkeakoulujen käytettävissä.

AuNen toteuttavat 14 ammattikorkeakoulun asiantuntijat:
Centria, HAMK, JAMK, KAMK, Karelia, LAMK, Metropolia, OAMK, SAMK, Savonia, SeAMK, TAMK, TurkuAMK ja VAMK.



Kuvalähde: Siemens

KPIs: "If you measure the wrong thing you do the wrong thing"



<http://www.enerxis.com/en/industry-standards/isa95.php>