

# Hyvinvointiteknologian kokeilujen, yhteistyöpäivät 9.5.2017



# Koulutuksen järjestäjien tilannekatsaus

## Oulun seudun ammattiopisto, Myllytullin yksikkö

- Hyvinvointiteknologia-asentajat (nuoriso, 2-vuosi)
  - Työssäoppiminen 6.2 - 4.4.2017 (12 osp)
  - Työssäoppimispaikat
    - 9-solutions
    - PPSHP elektroniikkahuolto, telehuolto
    - Vivago Oy
    - [Oulu Healthlab](#)
    - Elektroniikkateollisuus (Sanmina SCI, Nokia networks, Creowave filters, Bittium)
  - Työssäoppiminen meni todella hyvin ja suurin osa sai samoista paikoista kesätöitä/töitä
  - Hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennukset tutkinnon osa loppusuoralla

# Koulutuksen järjestäjien tilannekatsaus

- Hyvinvointiteknologia-asentajat (näyttötutkinto, 1.vuosi)
  - [Tutkintosuoritukset/aineistot](#)
    - Hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennukset
    - Kotiasumisen tukijärjestelmien asennukset
- Työssäoppiminen
  - 5-viikkoa osalla opiskelijoita
  - Uusia yrityksiä
    - Ceruus Oy
    - Arctic connect Oy
    - Welapro Oy
    - Jne
- Tieto- ja tietoliikennealan (ele-asentaja, hyvinvointiteknologia-asentaja, ICT-asentaja) työpaikkoja on runsaasti Oulun alueella. Työ on kesken, että ehditään uusien yritysten kanssa yhteistyötä suunnitella/tehdä

# Tutkinnon osittain sisältöjen tarkentamista ja keskinäistä vertailua

## - Tavoite

- Jatketaan siitä mihin viime yhteistyöpäivillä jäätiin. Tarkoituksena syventää tutkinnon osien sisältöjä.

[yhteinen opetusmateriaali>tieto- ja tietoliikenne>ohjeita ja oppaita](#)

## - Tutkinnon perusteet

- [Tieto- ja tietoliikennetekniikka](#), hyvinvointiteknologia-asentaja
- [Sähkö-automaatiotekniikka](#), turvalaite-asentaja
- [Kone- ja metallitekniikka](#), hyvinvointilaite-asentaja

## Koulutuskokeilussa käytettäviä laitteistoja

- Haetaan sopivia yhteistyökumppaneita ja jaetaan kokemuksia koulutuskokeilussa käytettävistä laitteistoista.
- Luettelossa on mukava runsaasti uusia laitteistoja. Toivottavasti näihin löytyy asiantuntemusta yhteistyöpäivien aikana

[yhteinen opetusmateriaali>tieto- ja tietoliikenne>ohjeita ja oppaita](#)

# Tieto- ja tietoliikennetekniikka

- Oma osaamisala?
- **Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen tutkinnonosa:** Tarpeellinen, mutta ammattitaitovaatimukset pitäisi olla konkreettisempia ja tiiviimpiä?
- **Hyvinvointiteknologiajärjestelmät tutkinnonosa:** Ok?
- **Kotiasumisen tukijärjestelmien asennukset:** Ammattitaitovaatimukset liian samankaltaiset hyvinvointiteknologiajärjestelmät asennuksien kanssa?
- **Terveystieteiden järjestelmien laite-asennukset:?**
- SORA –lainsäädännön terveydentilavaatimukset

Osaamisen hankkiminen

Osaamisen todentaminen

- Hyvinvointiteknologia-asentajan ammattinimike koetaan hyväksi?
- Yhteistyö laitetoimittajien kanssa?
- Ammattiosaamisen näytöt
- Tutkintotilaisuudet ja Tutkintoaineistot?

- Alalla kasvua odotettavissa
- Opetuksessa hyödynnetään monipuolisesti teknologisia välineitä – ja menetelmiä, jotka kulkevat rinnan työelämän käyttämän teknologian kanssa.

Työllistyminen

# Sähkö- ja automaatiotekniikka

- Sähköpätevyyden saavuttaminen?
- Ei tarvita omaa osaamisalaa. Kokeilun tutkinnon osat valinnaisiksi opinnoiksi?
- Opiskelijapula?
- Tutkinnon perusteet vaativat vielä **kehittämistä**. Ammattitaitovaatimuksien pitäisi olla konkreettisempia?
- **Turvalaitteiden ja järjestelmien asentaminen: ?**
- **Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen:** Ammattitaitovaatimukset liian laaja-alaiset?
- **Hyvinvointiteknologian laiteasennukset: ?**
- **Hyvinvointiteknologian robotiikka: ?**

Osaamisen hankkiminen

Osaamisen todentaminen

- Turvalaite-asentajan ammattinimike?
- Yhteistyö työelämän kanssa?
- Työssäoppimispaikkojen saaminen?
- Ammattiosaamisen näytöt?

- Työtehtävät työpaikoilla?
- Automaation- ja älytekniikan lisääntyminen?
- Opettajien työelämäjaksot, joiden avulla kehitetään työelämässä turvalaite-asentajan koulutusta.?

Työllistyminen

# Kone- ja metalliala

- Opetuksessa hyödynnetään monipuolisesti teknologisia välineitä – ja menetelmiä, jotka kulkevat rinnan työelämän käyttämän teknologian kanssa.
- Ammattitaitovaatimusten pitäisi olla konkreettisempia ja enemmän asentajan työn näkökulmaan sopivampia.
- **Hyvinvointitekniolalaitteistojen asentaminen: ?**
- **Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen:** Tutkinnon osa liian laaja-alainen?
- **Hyvinvointitekniolalaitteiden valmistus: ?**
- **Hyvinvointitekniolalaitteistojen kunnossapito**
- **Omana osaamisalana?**

Osaamisen hankkiminen

Osaamisen todentaminen

- Hyvinvointilaitte asentajan tutkintonimike?
- Työssäoppiminen?
- Ammattiosaamisen näytöt?

- Hyvinvointitekniologia on kehittymässä oleva alue, joten kone- ja metallialan työpaikoissa ei ole vielä vastaavia työtehtäviä?
- Teknologian ja hoivaosaamisen yhdistämisen kautta tarvetta koetaan kuitenkin olevan.

Työllistyminen