



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Hyvinvointiteknologian osaamisalojen kokeilujen tilannekatsaus ja toimeenpanon edistäminen 16.11.2017

Tomi Ahokas
Ammatillinen perus- ja aikuiskoulutus
Opetushallitus



Aikataulu

- Hyvinvointiteknologian kokeilujen yhteistyöpäivät 26.–27.9.2017
- Hyvinvointiteknologian jaoston kokous 3.11.2017
- Ohjausryhmän kokous 16.11.2017

Hyvinvointiteknologiaan painottuva kokeilu

- Kone- ja metallialan perustutkinto, hyvinvointilaiteasentaja
- Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto, turvalaiteasentaja
- Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologia-asentaja

Kone- ja metallialan perustutkinto, hyvinvointilaitteasentaja

Pakolliset tutkinnon osat

- Asennuksen ja automaation perustyöt
- Koneistuksen perustyöt
- Levytöiden ja hitsauksen perustyöt

Valmistustekniikan osaamisala (hyvinvointilaitteasentaja)

- Hyvinvointiteknologialaitteistojen asentaminen (p)
- Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen (p)
- Hyvinvointiteknologialaitteiden valmistus (v)
- Hyvinvointiteknologialaitteistojen kunnossapito (v)
- Tutkinnon osat hyvinvointiteknologian kokeilun toisten tutkintojen hyvinvointiteknologiaan painottuvista tutkinnon osista (v)

Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto, turvalaiteasentaja

Turvalaiteasentaja, pakolliset tutkinnon osat

- Sähkö- ja automaatiotekniikan perusosaaminen
- Sähkö- ja automaatioasennukset
- Turvalaitteiden ja järjestelmien asentaminen
- Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen

Turvalaiteasentaja, valinnaiset tutkinnon osat

- Hyvinvointiteknologian laiteasennukset
- Hyvinvointiteknologian robotiikka
- Tutkinnon osat hyvinvointiteknologian kokeilun toisten tutkintojen hyvinvointiteknologiaan painottuvista tutkinnon osista

Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologia-asentaja

Hyvinvointiteknologia-asentaja, pakolliset tutkinnon osat

- Elektroniikan ja ICT:n perustehtävät
- Hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennus
- Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen

Hyvinvointiteknologia-asentaja, valinnaiset tutkinnon osat

- Kotiasumisen tukijärjestelmien asennukset
- Terveystieteiden järjestelmien laiteasennukset
- Tutkinnon osat hyvinvointiteknologian kokeilun toisten tutkintojen hyvinvointiteknologiaan painottuvista tutkinnon osista

Hyvinvointiteknologiakokeilun tutkinnon osat (10)

- Hyvinvointiteknologialaitteistojen asentaminen
- **Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen**
- Hyvinvointiteknologialaitteiden valmistus
- Hyvinvointiteknologialaitteistojen kunnossapito
- Hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennus
- Kotiasumisen tukijärjestelmien asennukset
- Terveystuotajärjestelmien laiteasennukset
- Turvalaitteiden ja järjestelmien asentaminen
- Hyvinvointiteknologian laiteasennukset
- Hyvinvointiteknologian robotiikka

Hyvinvointiteknologian kokeilujen yhteistyöpäivät 26.–27.9.2017

- Tutkinnon osien nimiä tarkennettava
- Tutkinnon osilla keskenään paljon yhteistä osaamista
- Tutkinnon osat muodostetaan niin, että ne ovat hyödynnettävissä muissakin tutkinnoissa
- Perusteiden sisällön muokkaaminen jatkossa uudessa perustemallissa (kriteerejä ei jaeta teemoihin)

Uudet tutkinnon osat (alustava)

1. Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen
2. Turvalaitteiden- ja hyvinvointitekniologiajärjestelmien asennus
3. Hyvinvointitekniologialaitteistojen asennus ja kunnossapito
4. Kotiasumisen tukijärjestelmien asennukset

Hyvinvointiteknologian jaoston kokous

3.11.2017

Jaosto esittää:

- **Hyvinvointiteknologiaa omaksi osaamisalaksi tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinnossa. Täten hyvinvointiteknologiaa sisältävät tutkinnon osat sijoitettaisiin tietoliikennetekniikan perustutkintoon.**
- Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinnossa (Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto) ei tarvitse omaa osaamisalaan eikä kokeilun mukaista tutkintonimikettä turvalaiteasentaja.
- Kone- ja metallialan perustutkinnossa ei tarvitse omaa hyvinvointiteknologian osaamisalaa eikä kokeilun mukaista ammattinimikettä hyvinvointilaiteasentaja.

Hyvinvointiteknologian jaoston kokous

3.11.2017

- Ohjata ja seurata hyvinvointiteknologian kokeilujen suunnittelua ja toteutusta
- Raportoida kokeilun etenemisestä ohjausryhmälle
- Tehdä ohjausryhmälle **ehdotus** kokeilukoulutuksen vakinaistamisesta osaksi ammatillista tutkintojärjestelmää
- Tehdä muut tarvittavat **ehdotukset** hyvinvointiteknologian alaan liittyvän koulutuksen kehittämiseksi

Ohjausryhmä

- Ohjaa ja seuraa koulutuskokeilujen suunnittelua ja toteutusta kokonaisuutena
- Tarkastella välinehuoltoon, ensihoitoon ja hyvinvointiteknologiaan suuntautuneita tutkintoja ja niiden ammattitaitovaatimuksia kokonaisuutena terveydenhuollon lainsäädännön ja työelämän tarpeiden näkökulmasta
- Tehdä **ehdotus** koulutuskokeilujen vakinaistamiseksi osaksi ammatillista tutkintojärjestelmää
- Tehdä muut tarvittavat **ehdotukset** välinehuoltoon, ensihoitoon ja hyvinvointiteknologiaan suuntautuneen ammatillisen koulutuksen kehittämiseksi.

Jatkosuunnitelmat?

- Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustetyön aloitus 2018
- Sähkö- ja automaatioalan perustetyön aloitus 2018
- Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto 1.8.2018
- Hyvinvointiteknologian kokeilujen yhteistyöpäivät 23.–24.4.2018



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSSTYRELSEN

Kiitos!

Tomi Ahokas
Ammatillinen perus- ja aikuiskoulutus
Opetushallitus
16.11.2017

