



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSSTYRELSEN

Hyvinvointiteknologian kokeilut

Tomi Ahokas
Ammatillinen perus- ja aikuiskoulutus
Opetushallitus
14.3.2017



Sisältö

1. Hyvinvointiteknologiaan painottuvat tutkinnot
2. Jatkosuunnitelmat

(Hyvinvointiteknologian yhteistyöpäivät 14-15.2.2017)

(Vuoden 2016 väliraportti)

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)

Kone- ja metallialan perustutkinto, hyvinvointilaiteasentaja

- Tampereen ammattioppilaitos ainoa koulutuksen järjestäjä
→ Vain hyvinvointiteknologian tutkinnon osia
- Hyvinvointiteknologia tutkinnon osien ammattitaitovaatimuksissa
→ Näkykö riittävästi?
- Työtehtävien puute

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

Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto, turvalaiteasentaja

- Huoli sähköpätevyyksien saamisesta
- Hyvinvointiteknologia valinnaisiin tutkinnon osiin
→ Sähköpätevyydet turvattu
- Työssäoppimispaikkojen puute

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

Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologia-asentaja

- Koulutuksen järjestäjiä ja tutkinnon suorittajia selvästi enemmän
- Palautteiden perusteella nähdään tarvetta hyvinvointiteknologiaan painottuvalla tutkinnolla
- Tieto- ja tietoliikennetekniikan osalta löytynyt selkeämmin teknologian hyödyntäminen ihmisen hyvinvoinnin tukemisessa
 - Kotiasumisen tukijärjestelmien asennukset

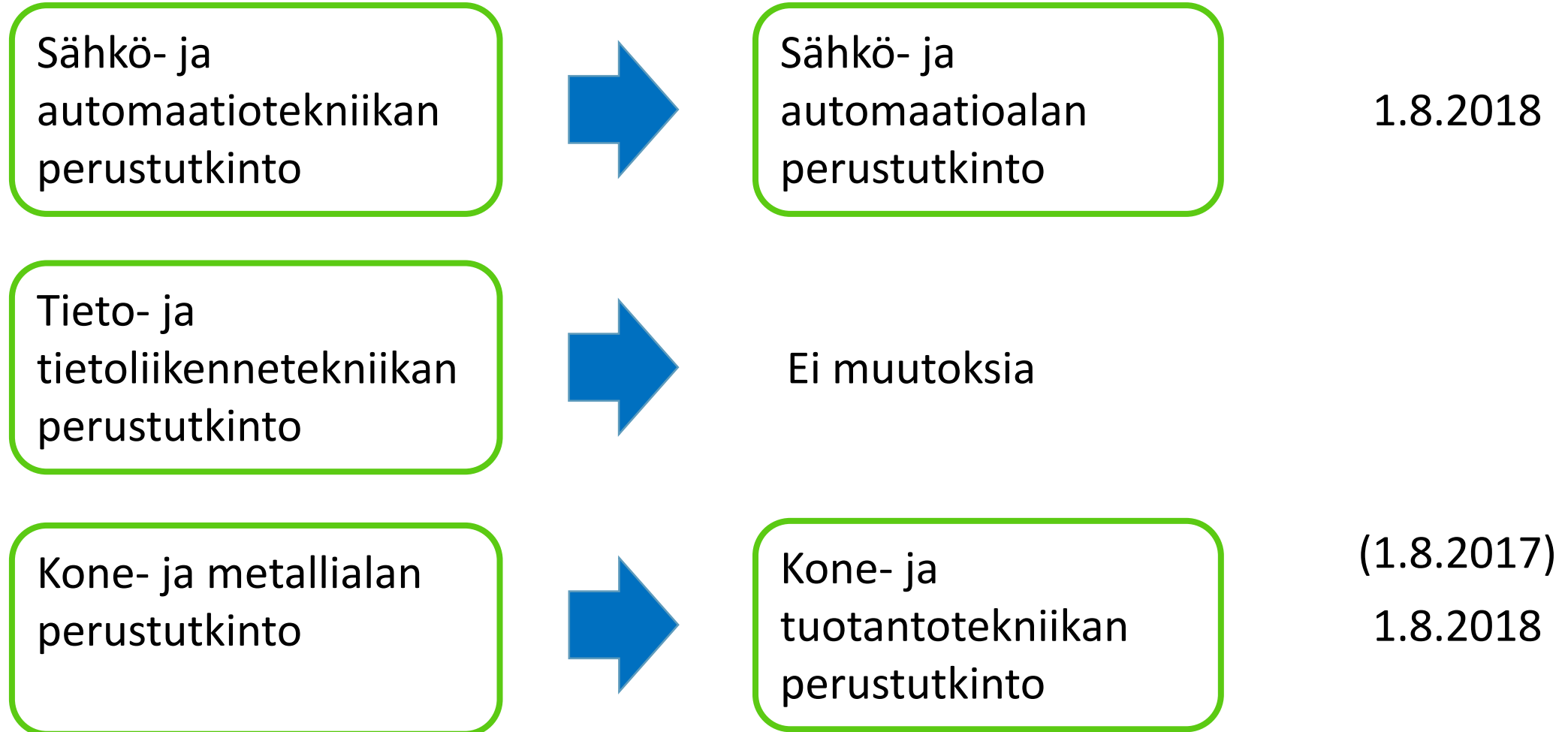
Hyvinvointiteknologiakokeilun tutkinnon osat (10)

- 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

Jatkosuunnitelmat

- Tutkinnon osien keskinäistä vertailua ja tarkennusta.
 - Mitä hyvinvointiteknologian osaaminen olisi eri tutkintojen sisällä?
 - Ammattitaitovaatimuksien tarkennusta
- Tampereen ammattiopiston kokemukset (kone- ja metall. ja sähkö- ja autom.)
- Väliraportti: Hyvinvointiteknologialle nähdään tarve, mutta missä muodossa ja missä tutkinnoissa?

Kokeilua koskevat tutkinnot





OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Kiitos!

Tomi Ahokas
Ammatillinen perus- ja aikuiskoulutus
Opetushallitus
14.3.2017

