



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Hyvinvointiteknologian kokeilut 7.11.2018

tomi.ahokas@oph.fi | @TomiAhokas
Ammatillinen osaaminen
Opetushallitus




Esityksen sisältö

- Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologia-asentaja
 - Lausuntokierros ja perusteiden viimeistelyä yhteistyöpäivillä
- Jatkosuunnitelmat ja aikataulut
- Kokemuksia koulutuskokeiluista

**Tieto- ja tietoliikennetekniikan
perustutkinto,
hyvinvointiteknologia-
asentaja**


A decorative graphic consisting of thick, wavy lines in green and blue, curving across the bottom and right side of the page.

Hyvinvointiteknologian koulutuskokeilut syksy 2018

- Elokuussa tutkinnon perusteiden valmistelua lausuntopyyntöä varten
 - Lausuntopyyntöaika 21.8.–21.9.2018
 - Hyvinvointiteknologian kokeilujen yhteistyöpäivät Oulussa 11.–12.10.2018
 - Lausuntopalautteen käsittelyä
 - Kriteerien tarkentamista (T1, H3, K5)
 - 9Solutions -esittely (mm. hoitajakutsu- ja aluevalvontaratkaisuja)
 - Tutkinnon perusteen viimeistelyä lokakuun aikana
 - Välinehuoltoalan, perustason ensihoidon ja hyvinvointiteknologian koulutuskokeilujen ohjausryhmän kokous 7.11.2018
- 

Lausuntopyyntö 21.8.–21.9.2018

Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologia-asentaja:

1. asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen
 2. turvalaitteiden- ja hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennus
 3. koti- ja palvelujärjestelmien asennukset
 4. hyvinvointiteknologialaitteiden huolto ja kunnossapito
- 

Lausunnoista koottua

- Lausuntoja yhdeksän kappaletta
- Positiivista palautetta hyvinvointiteknologiaan liittyvän osaamisen lisäämisestä tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkintoon
- Tutkinnon rakenteeseen ei juuri otettu kantaa ja ehdotukset koskivat lähinnä uusien kriteerien lisäämistä ja nykyisten muokkaamista
- Erityisesti tutkinnon osaan ”Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen” useita muokausehdotuksia
- Kaikki lausunnot eivät koskeneet hyvinvointiteknologian tutkinnon osia
 - Nämä lausunnot hyödynnetään tieto- ja viestintätekniikan perustetyössä

Muutokset lausuntoversioon nähden

- Poistettu tai muokattu kriteereitä, jotka menivät liian lähellä sosiaali- ja terveysalan ammattilaisen työtä
- Lisätty kriteereihin yhteistyötä sosiaali- ja terveysalan ammattilaisten kanssa
 - Arvioi yhdessä sosiaali- ja terveysalan ammattilaisen kanssa hyvinvointiteknologian käytön vaikutusta asiakkaan arjessa selviytymiseen
 - Antaa järjestelmän käytönopastuksen asiakkaalle ja henkilökunnalle sekä varmistaa, että asiakas osaa käyttää laitetta
- Tutkinnon osien nimiin päivityksiä
 - Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen -> Hyvinvointiteknologian käyttö asiakkaan arjessa selviytymisen tukena
 - Turvalaitteiden- ja hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennus -> Turvalaite- ja hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennus

Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinnon rakenne

PT	Hyvinvointiteknologia-asentaja	osp	Elektroniikka-asentaja	osp	ICT-asentaja	osp
180 ops	Pakolliset tutkinnon osa	85	Pakolliset tutkinnon osa	75	Pakolliset tutkinnon osa	75
	Elektroniikan ja ICT:n perusosaaminen	45	Elektroniikan ja ICT:n perusosaaminen	45	Elektroniikan ja ICT:n perusosaaminen	45
	Hyvinvointiteknologian käyttö asiakkaan arjessa selviytymisen tukena	10	Ammattielektroniikka	30	Tietokone- ja tietoliikenneasennukset	30
	Turvalaite- ja hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennus	30				
	Valinnaiset tutkinnon osat	60	Valinnaiset tutkinnon osat	30	Valinnaiset tutkinnon osat	30
	Koti- ja palvelujärjestelmien asennukset	15	Sulautetut sovellukset ja projektityöt	30	Palvelinjärjestelmät ja projektityöt	30
	Hyvinvointiteknologialaitteiden huolto ja kunnossapito	30	Elektroniikkatuotanto	30	Tietoliikennelaiteasennukset ja kaapelointi	30
	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinnon valinnaiset tutkinnon osat	X	Valinnaiset tutkinnon osat	40	Valinnaiset tutkinnon osat	40
	Kaikkiin perustutkintoihin sisältyvät valinnaiset tutkinnon osat (yrityksessä toimiminen jne...)	X	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinnon valinnaiset tutkinnon osat	X	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinnon valinnaiset tutkinnon osat	X
			Kaikkiin perustutkintoihin sisältyvät valinnaiset tutkinnon osat (yrityksessä toimiminen jne...)	X	Kaikkiin perustutkintoihin sisältyvät valinnaiset tutkinnon osat (yrityksessä toimiminen jne...)	X
	Yhteiset tutkinnon osat	35	Yhteiset tutkinnon osat	35	Yhteiset tutkinnon osat	35

Jatkosuunnitelmat ja aikataulut



Taulukko 14. Välinehuoltoalan, perustason ensihoidon ja hyvinvointiteknologian kokeiluista vuosina 2016 - 2017 valmistuneiden määrät, koulutuksessa mukana olevien opiskelijoiden määrät 31.12.2017 ja arvio kokeilusta valmistuvien opiskelijoiden määrästä.

Tutkinto	Vuonna 2016 valmistuneiden määrä	Vuonna 2017 valmistuneiden määrä	Kokeiluissa opiskelevien opiskelijoiden määrä 31.12.2017	Arvio kokeiluista valmistuvien määrästä vuosina 2014 - 2019
Välinehuoltoalan perustutkinto, välinehuoltaja	60	51	138	249
Sosiaali- ja terveysalan perustutkinto, perustason ensihoidon osaamisala, lähihoitaja (perustason ensihoitaja)	36	122	328	486
Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologia-asentaja	12	28	134	174
Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto, turvalaiteasentaja	13*	7*	-	20*
Kone- ja metallialan perustutkinto, hyvinvointiasentaja				
Yhteensä	121	208	600	929

Väliraportti 2017, * tutkinnon osan suorittajia

Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, opiskelijamäärät

Organisaatio	Koulutukset	Ajankohta	Opiskelijamäärä	Huomioita
Etelä-Savon ammattiopisto	Hyvinvointiteknologia-asentaja	10.8.2017- 31.5.2019	4	
Koulutuskeskus Salpaus	Hyvinvointiteknologia-asentaja	Valmistuvat 31.12.2019 mennessä	22	2.vuosikurssi
	Hyvinvointiteknologia-asentaja	Valmistuvat keväällä 2019	9	3.vuosikurssi
	Hyvinvointiteknologia-asentaja	Aloitus vielä epävarma	?	1.vuosikurssi
Savon ammattiopisto (Sakky)	Hyvinvointiteknologia-asentaja	9.1.2017-21.12.2018	14	
	Hyvinvointiteknologia-asentaja	29.1.2018-6.12.2019	16	
Seinäjoen koulutuskuntayhtymä, Koulutuskeskus Sedu	Hyvinvointiteknologia-asentaja		0	viimeiset valmistuneet keväällä 2018
Oulun seudun ammattiopisto (OSAO)	Hyvinvointiteknologia-asentaja	10.8.2017-31.5.2019	15	
	Hyvinvointiteknologia-asentaja	Uusi ryhmä 10.8.2019?	20?	Uusilla perusteilla

Kokeiluperusteiden voimassaolo

Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto Hyvinvointiteknologia-asentaja

- Voimaantulo 1.8.2015
- Voimassaolon päättyminen 31.7.2019
- Siirtymäajan päättyminen 31.12.2019

Kone- ja metallialan perustutkintooperustutkinto, Hyvinvointilaiteasentaja

- Voimaantulo 1.8.2015
- Voimassaolon päättyminen 31.12.2019

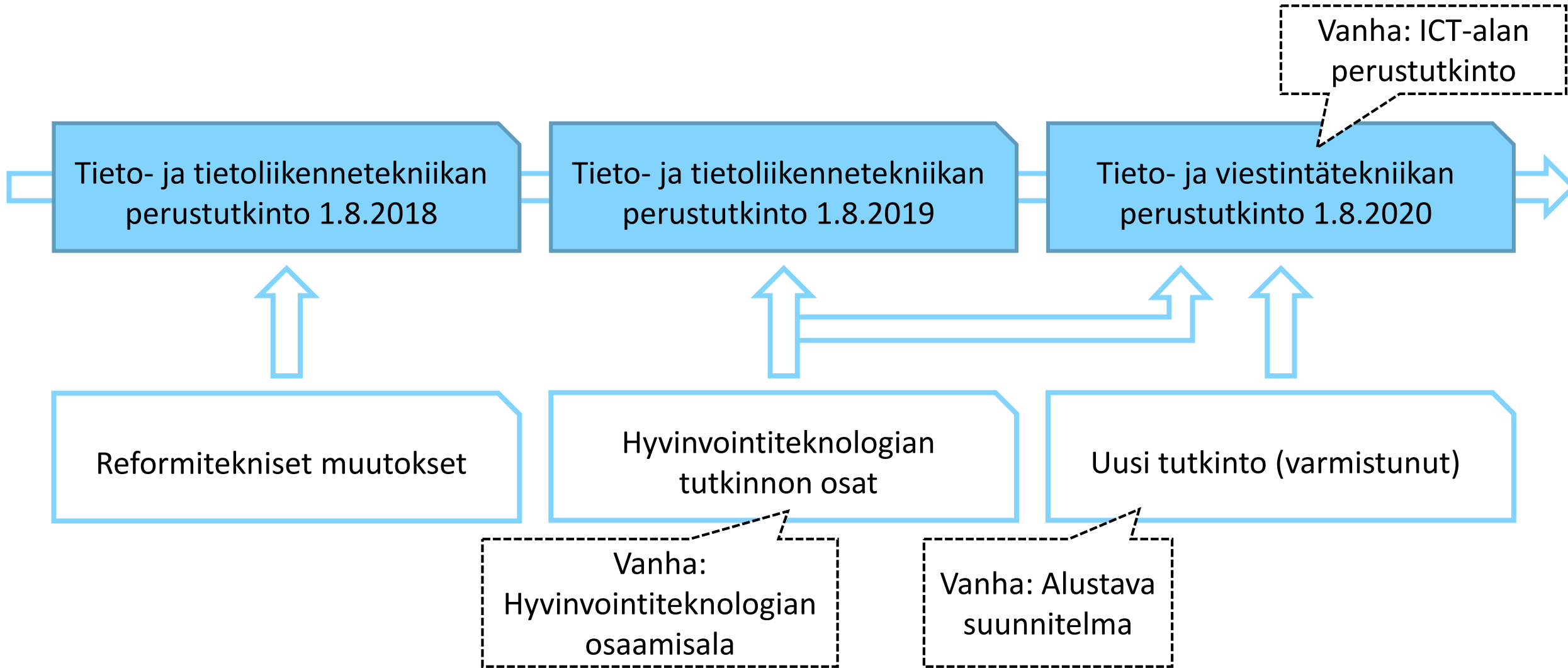
Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto, Turvalaiteasentaja

- Voimaantulo 1.8.2015
- Voimassaolon päättyminen 31.12.2019

Hyvinvointiteknologian kokeilujen jatkosuunnitelmat

- Lisätään hyvinvointiteknologian tutkinnon osat (4 kpl) muutosmääräyksellä nykyiseen tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkintoon 1.8.2019
- Ei vaikutusta nykyisiin tutkinnon suorittajiin (ei uutta perustemääräystä eikä siirtymäaikaa)

Tutkinnon perusteiden aikataulut



Tieto- ja viestintätekniiikan perustetyöprojektin aikataulu

- Keväällä 2018 tutkintojen yhdistämisen käsittely ja tulevasta tutkinnon nimestä päättäminen
- Syksyllä 2018 perustetyöryhmän asettaminen
- Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinto voimaan 1.8.2020
 - Lausuntokierros keväällä 2019
 - Julkaistaan loppuvuodesta 2019
- Tieto- ja viestintätekniiikan ammatti- ja erikoisammattitutkinto voimaan 1.1.2021
 - Lausuntokierros alkuvuodesta 2020
 - Julkaistaan kesällä 2020


Kokemuksia koulutuskokeiluista



Kokemuksia kokeiluista (1/2)

- Yhteistyö jatkuu hyvinvointiteknologian kokeiluihin osallistuneiden kanssa
 - Hyvinvointiteknologian kehityksen ja osaamistarpeiden seuranta
 - Kokemusten jakamista hyvinvointiteknologiaan liittyen (myös uusille koulutuksen järjestäjille)
- Yhteistyö Osaamisen ennakointifoorumin ennakointiryhmien kesken
 - Teknologiateollisuus- ja palvelut ja sosiaali-, terveys- ja hyvinvointialan ennakointiryhmät hahmottelevat vierailua Helsingin uuteen lastensairaalaan

Kokemuksia kokeiluista (2/2)

- Uusia ajatuksia tutkinnon perusteiden kehittämiseen
 - Järjestelmällistä seurantaan tutkinnon osien toimivuudesta
 - Pitkäjänteisempää kehittämistä lyhyiden perusteprojektien sijaan
 - Eri alojen raja-aitojen madaltamista (koulutuksen järjestäjät, työelämä, hallinto)
 - Yhteistyö välttämätöntä
 - Osallistujien osaamisen laaja-alaistuminen
- 



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Kiitos!

tomi.ahokas@oph.fi | @TomiAhokas
Ammatillinen osaaminen
Opetushallitus

