



TURUN  
YLIOPISTO

# Terveys- ja hyvinvointiteknologian modulaarinen täydennyskoulutus- ohjelma

---

Syksy 2019 – syksy 2020



# Terveys- ja hyvinvointiteknologian modulaarinen täydennyskoulutusohjelma

Turun yliopisto järjestää ICT-alan asiantuntijoille terveys- ja hyvinvointiteknologian täydennyskoulutusohjelman, joka tähtää ICT-alan osaamisen uudistamiseen, uuden terveys- ja hyvinvointialan asiantuntijuuden lisäämiseen sekä yrittäjyysosaamisen kehittymiseen. Terveys- ja hyvinvointiteknologia on Suomen huipputekniikan vientiala ja toimialan kehittymiseen vaikuttavat suuresti terveydenhuollon digitalisaatio, uudenlaiset palvelut ja tuotteet, jotka yhdessä muuttavat toimialan ansaintamalleja ja palvelukonsepteja. Terveys- ja hyvinvointiteknologian täydennyskoulutusohjelma tuottaa uusia osaajia tälle kasvavalle toimialalle Varsinais-Suomeen. Täydennyskoulutuksen toteuttavat yhteistyössä Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta, Turun kauppakorkeakoulu sekä Brahea-keskuksen kehittämispalvelut.

Osana täydennyskoulutusohjelmaa osallistujille tarjotaan yrittäjyysvalmennusta, joka antaa osallistujille tarvittavan liiketaloustieteellisen osaamisen oman yritystoiminnan aloittamiseen. Koulutukseen valitaan yhteensä 25 osallistujaa ja sen ensisijainen kohderyhmä on Turun ja erityisesti Salon talousalueen ICT-alalle soveltuvat osaajat, ICT-alan työttömät asiantuntijat sekä työttömyysuhan alaiset ICT-alalle soveltuvat korkeakoulutetut. Pohjakoulutusvaatimuksena tähän täydennyskoulutusohjelmaan on alalle soveltuva alempi korkeakoulututkinto.

Täydennyskoulutus on osallistujille maksutonta, mutta osallistujat itse vastaavat mahdollisista koulutukseen osallistumisen vaatimista matkakustannuksista.

Täydentävä haku täydennyskoulutukseen on 30.8.- 6.10.2019 välisenä aikana tämän linkin kautta <http://ty.fi/tehytekno>.

Ohjelman osallistujat valitaan 9.10.2019 mennessä ja hakijoille ilmoitetaan valinnan tuloksesta sähköpostitse. Koulutus alkaa 21.10.2019. Koulutusta voi suorittaa myös etänä.

Täydennyskoulutuksen laajuus on yhteensä 30 opintopistettä, joista yhteensä 15 opintopistettä on kaikille osallistujille yhteisiä terveys- ja hyvinvointiteknologian opintoja. Ohjelmaan sisältyy kaikille osallistujille myös 5 opintopisteen laajuinen yrittäjyysvalmennus. Loput 10 opintopistettä muodostuvat valinnaisista, 5 opintopisteen laajuisista erikoistumisopinnoista, jotka kukin osallistuja valitsee omien mieltymystensä ja uratavoitteidensa pohjalta ennen koulutuksen alkamista. Täydennyskoulutuksen alussa osallistujat saavat tarpeen mukaan uraneuvontaa ja henkilökohtaista apua valinnaisten opintojen valinnassa ottaen huomioon osallistujan aikaisemman substanssiosaamisen, työkokemuksen sekä urakehityssuunnitelmat.

## Täydennyskoulutuksen aikataulu

Terveys- ja hyvinvointiteknologian täydennyskoulutusohjelman kurssit toteutetaan ajalla 2.9.2019 - 31.8.2020, jonka jälkeen osallistujilla on vielä mahdollisuus viimeistellä mahdollinen harjoitustyö (5 op) ja/tai yrittäjyysvalmennukseen liittyvä kirjallinen tehtävä. Myös yllä mainittua toteutusaikaa nopeampi ohjelman suorittaminen on erikseen sovittuna mahdollista, kuten myös etäopiskelu. Ohjelma alkaa joko 2.9. TAI täydennysshaussa valituille maanantaina 21.10.2019 yhteisellä informaatiotilaisuudella Turun yliopistolla. Kokoontumispaikka ilmoitetaan tarkemmin valintakirjeessä. Ohjelman ensimmäinen opintojakso useimmille on Johdanto terveys- ja hyvinvointiteknologiaan (5 op). Kurssi toteutetaan virtuaalisessa oppimisympäristössä (Moodle).

Syksyn ja alkutalven 2019 aikana osallistujat osallistuvat valintansa mukaan joko ohjelmistotuotannon peruserätyökurssille (5 op) tai muulle valinnaiselle erikoistumiskurssille henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) mukaisesti sekä kahteen yrittäjyysvalmennuksen työpajaan. Tarkka opetusohjelma opetusaikatauluineen jaetaan ohjelmaan valituille osallistujille. Etäopiskelu on mahdollista.

Tähän hankkeeseen olemme saaneet avustusta opetus- ja kulttuuriministeriöltä.

Lisätietoja terveys- ja hyvinvointiteknologian täydennyskoulutuksesta:  
Pasi Malinen  
Turun yliopisto  
Brahea-keskuksen kehittämispalvelut  
pasi.malinen@utu.fi  
+358 50 562 4811

### Terveys- ja hyvinvointiteknologian täydennyskoulutuksen rakenne

#### Yhteiset opinnot (15 op)

- Johdanto terveys- ja hyvinvointiteknologiaan, 5 op
- Vastuullinen terveysteknologia, 5 op
- Digitalisaatio ja terveydenhuolto, 5 op

#### Yrittäjyysvalmennus (5 op)

- Yrittäjyys; terveys ja hyvinvointiteknologiasektorin erityispiirteet, 5 op

#### Varsinaiset erikoistumisopinnot (valitaan 2 kpl)

- Käytettävyys, 5 op
- Harjoitustyö, 5 op
- Ohjelmoinnin kertaus, 5 op
- Ohjelmistotuotanto, 5 op

Yhteistyöyrityksiksemme ovat ilmoittautuneet mm. StellarQ, Precordior,  
Everon, Saranen Consulting, 2M-IT, CGI, Benete ja Fujitsu.



Precordior®

everon™

Saranen



CGI

Experience the commitment®

benete

FUJITSU