



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 kehittämiseen. Terveys- ja hyvinvointiteknologia on Suomen huipputekniikan ventiala ja toimialan kehittämiseen 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 luonnontieteiden ja tekniikan 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 30.8.- 6.1.2020 välisenä aikana tämän linkin kautta <http://ty.fi/tehytekno>.

Täydennyskoulutukseen ilmoittautuneille lähetetään tiedot valinnasta ennen koulutuksen alkua sähköpostitse.

Koulutus alkaa 7.1.2020. 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 täydennyshaussa valituille tiistaina 7.1.2020 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 perusperiaatteet kurssille (5 op) tai muulle valinnaiselle erikoistumiskurssille henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) mukaisesti sekä kahteen yrittäjyysvalmennuksen työpajaan. Tarkka opetus-ohjelma 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)

- Introduction to health and well-being technologies, 5 op
- Vastuullinen terveysteknologia, 5 op
- Health informatics, 5 op

Yrittäjyysvalmennus (5 op)

Varsinaiset erikoistumisopinnot

- Käytettävyys, 5 op
- Harjoitustyö, 5 op
- Olio-ohjelmoinnin perusteet 5 op
- Ohjelmistotuotannon peruskurssi. 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