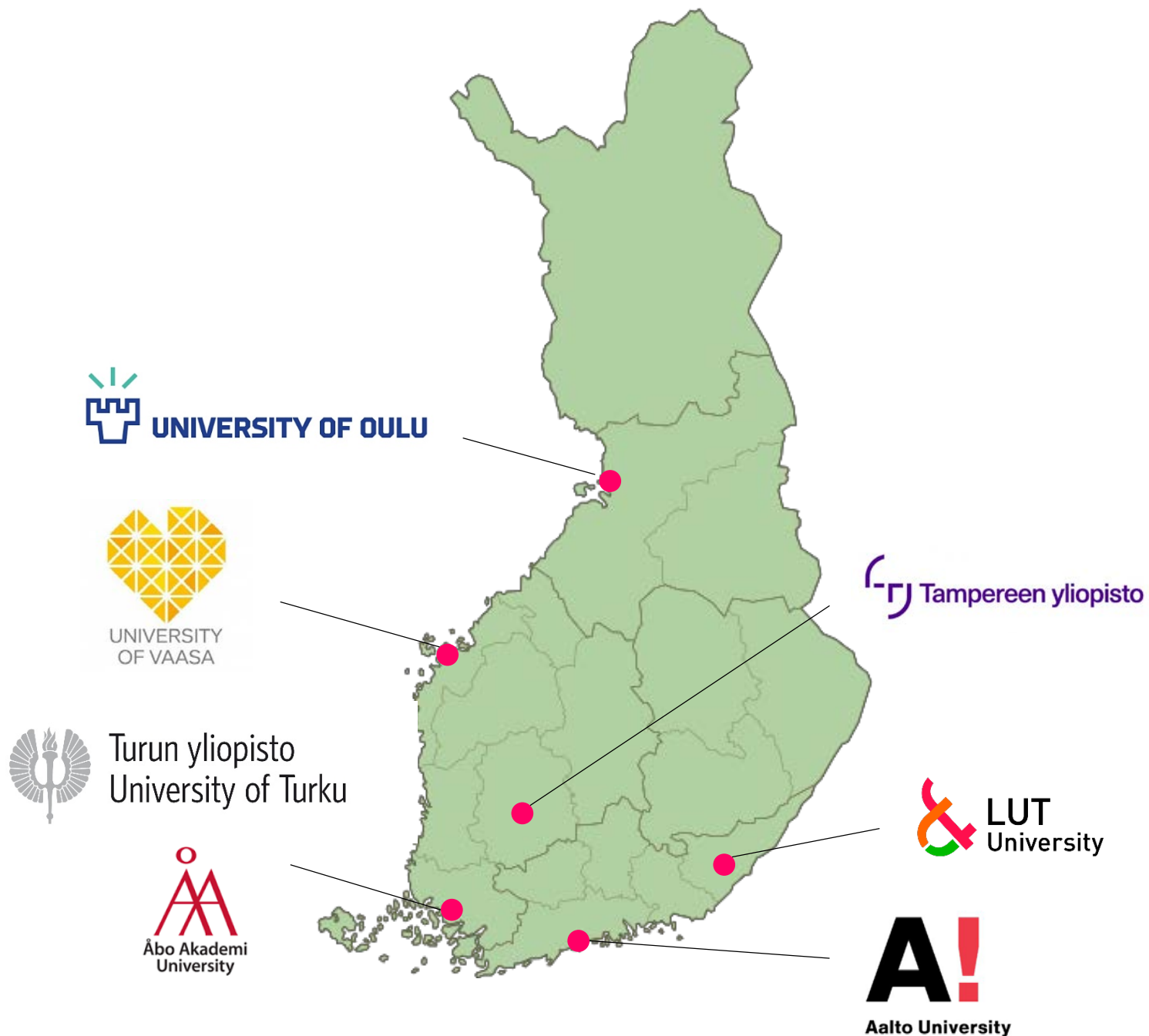


FITECH ICT

**JATKUVAN OPPIMISEN OPINTOTARJONTA JA
KOHDERYHMÄN ERITYISTARPEET**

Katri Ventus 17.12.2019





- FItech-verkostoyliopiston perustajat ovat seitsemän suomalaista tekniikan alan yliopistoa, TEK ja Teknologiateollisuus.
 - Uusi jäsen: Jyväskylän yliopisto
- Innovaatioyhteisöt vastaavat haasteisiin alueellisesti tai teemoittain.
- Turku – **ICT** – Energy Storage
 - 2019-2021
 - Tausta: kansallinen osaaja- ja osaamispula IT-alalla
 - OKM:n erityisavustus 10 M€

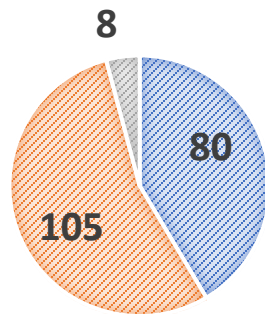
JATKUVA OPPIMINEN – KENELLE?

- FItechin ICT-opintojen ensisijainen kohderyhmä ovat työssäkäyvät aikuiset.
- Yliopistokursseja, jotka ovat kaikille avoimia, täysin maksuttomia ja työn ohessa suoritettavia.
- Yleissivistäviä, johdanto- ja perustason kursseja
 - Kaikkien alojen ammattilaisille (esim. tehtävänkuvan muutos, liiketoiminnan ymmärtäminen)
 - Alanvaihtoa suunnitteleville
- Syventävän tason kursseja ICT-alan ammattilaisille, jotka haluavat syventää, päivittää ja kehittää osaamistaan ja taitojaan
- Kurssitarjonta fitech.io ja haku Opintopolun kautta

FITECH ICT -KURSSITARJONTA

KURSSIEN LUKUMÄÄRÄ

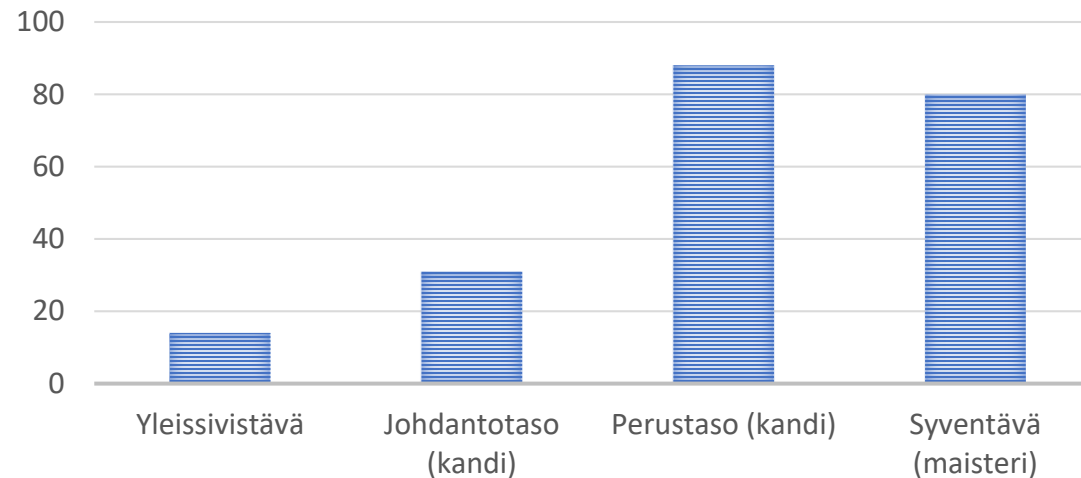
■ Syksyllä ■ Keväällä ■ Jatkuvasti



190

KURSSITARJONTA TASOITTAIN

■ Kurssien määrä



Verkossa
suoritettavia
kurseja 80

Lisäksi monimuoto-
ja lähiopetusta
yliopisto-
paikkakunnilla

MITÄ OPITTU TARJONNASTA?

Tutkinto-opetustarjonnasta poimitut kurssit eivät yleensä sellaisenaan sovellu aikuisopiskelijoille. Tarvitaan kursseja, jotka ovat:

- matalalla kynnyksellä lähestyttäviä
- laadukkaina ja skaalautuvina verkkototeutuksina ajasta ja paikasta riippumattomasti järjestettyjä
- milloin tahansa periodikierrosta riippumattomasti aloitettavissa
- aloilta, joilla on paljon osaamisen päivittämisen kysyntää

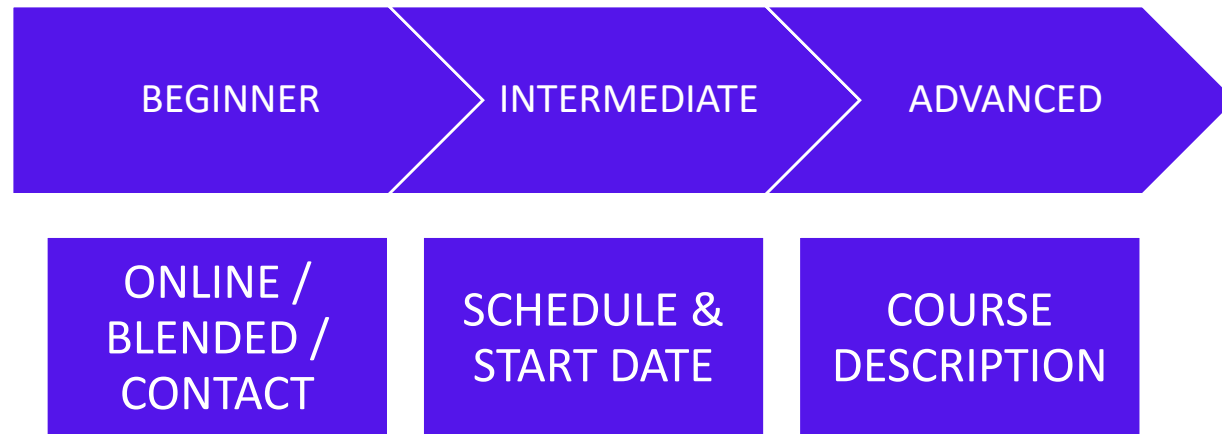
→ Tulossa keväällä 2020: ensimmäiset FITech ICT MOOC:it

OPINTOJEN TEEMAT & KURSSIMÄÄRÄT

Tietotekniikan perustaidot 28	Digitalisaatio 40	Data-analytiikka 12	Ohjelmointi 47
Verkko-ohjelmointi 12	Tekoäly ja koneoppiminen 22	Ohjelmistotekniikka 35	Ohjelmistojärjestelmät 16
Teollinen Internet 24	Tietoturva 13	Ohjelmistosuunnittelu ja -tuotanto 12	Pelikehitys 5

OHJELMOINNIN PERUSKURSSIT

Aalto: Tietorakenteet ja algoritmit Y
Aalto: Machine learning with Python
Aalto: Ohjelmoinnin peruskurssi Y1
Aalto: Ohjelmointi 1
Aalto: Object oriented programming with C++
Aalto: Introduction to web development and programming
Aalto: Basic Course in C Programming
Aalto: Programming 2
Aalto: Tietokannat
LUT: Käyttöjärjestelmät ja systeemiohjelmointi
LUT: Ohjelmoinnin perusteet
LUT: Introduction to embedded programming
LUT: Olio-ohjelmointi
LUT: C-ohjelmoinnin perusteet
Oulu: Ohjelmoinnin alkeet
Tampere: Ohjelmointi 1/Programming 1
Tampere: Ohjelmointi 2/Programming 2
Tampere: Ohjelmointi 3
Turku: Tietojenkäsittelyn perusteet
Turku: Algoritmien ja ohjelmoinnin peruskurssi
Tampere: Mobiiliohjelmointi
Vaasan yliopisto: Ohjelmointi
Åbo: Programming I
Åbo: Programming II



6000

KIITOS!

fitech.io | katri.ventus@fitech.io

