

The background is a dark blue/black field with a grid of small squares. Overlaid on this are several concentric circles and arcs. Some of these arcs contain binary code (0s and 1s) in a light blue color. There are also some larger, faint, light blue shapes that look like stylized letters or symbols. The overall aesthetic is technological and digital.

Kun lääkäri- ja insinööriopiskelijat kohtasivat.

- Kokemuksia terveysteknologian moniammatilliselta pilottikurssilta

Sari Kuitunen

Koulutusasiantuntija
Koulutuksen kehittämysyksikkö
Lääketieteellinen tiedekunta
Turun yliopisto

Terveyskampus Turku – Health Campus Turku



- Mukana:
 - Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri
 - Turun yliopisto
 - Åbo Akademi
 - Turun ammattikorkeakoulu
 - Yrkeshögskolan Novia
 - Turku Science Park
- Käynnistettiin loppuvuonna 2015

Taustaa

- Tilausta terveysteknologian koulutukselle on, terveysteknologiaa sivutaan lääketieteen opinnoissa mutta ei sen enempää
- Terveysteknologian opiskelijat eivät ole olleet juurikaan tekemisissä opinnoissaan lääketieteen/hammaslääketieteen opiskelijoiden kanssa
- Terveyskampus Turun myötä tilanne muuttunut, synergiarakennus Medisiina D avattu tänä vuonna, kampukset lähellä toisiaan

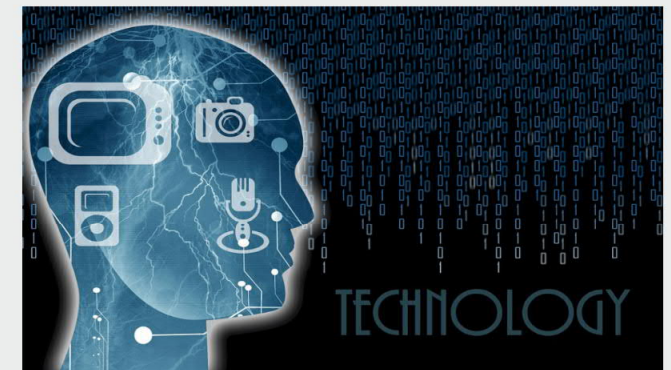


Moniammatillinen pilottikurssi, 2 op

- Nopeasti pystytetty yhteistyöhanke Turun AMK:n ja TY:n lääketieteellisen tiedekunnan kanssa
- Järjestäjiä ja opiskelijoita molemmista korkeakouluista
- Materiaalit Moodleen (TY), muutoin lähiopetusta

Terveysteknologia - kun lääkäri ja insinööri kohtaavat - 2017

[Etusivu](#) / [Kurssit](#) / [Lääketieteellinen tiedekunta](#) / [Moniammatilliset opintojaksot](#) / [Terveysteknologia - kun lääkäri ja insinööri kohtaavat - 2017](#)



Terveysteknologia - kun lääkäri ja insinööri kohtaavat

Tervetuloa terveysteknologian kurssille! Kyseessä on Turun yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan ja Turun ammattikorkeakoulun yhdessä järjestämä pilottikurssi.

Osaamistavoitteet:

- tutustua terveysteknologia-alaan lääkärin ja tuotekehitysinsinöörin näkökulmista
- kehittää monialaisia valmiuksia ja vuoropuhelua
- parantaa tuotekehitysosaamista ja innovaatioedellytyksiä,
- pohtia terveysteknologian eettisiä haasteita pohtiminen
- osata toimia asiantuntijana tuotekehitysprosessissa omalta osaltaan



Turun yliopisto
University of Turku

Yhteistyössä mukana

- Outi Kortekangas-Savolainen, johtaja, lääketieteellisen tiedekunnan koulutuksen kehittämisyksikkö, TY
- Reetta Raitoharju, lehtori, Turku AMK
- Teppo Saarenpää, lehtori, Turku AMK
- Minna-Kaarina Wuorela, opetushoitaja, lääketieteellisen tiedekunnan koulutuksen kehittämisyksikkö, TY
- Sari Kuitunen, koulutusasiantuntija, lääketieteellisen tiedekunnan koulutuksen kehittämisyksikkö, TY



Kurssin tavoitteet



- tutustua terveysteknologia-alaan lääkärin ja tuotekehitysinsinöörin näkökulmista
- kehittää monialaisia valmiuksia ja vuoropuhelua
- parantaa tuotekehitysosaamista ja innovaatioedellytyksiä,
- pohtia terveysteknologian eettisiä haasteita pohtiminen
- osata toimia asiantuntijana tuotekehitysprosessissa omalta osaltaan

Kurssin rakenne



- Neljä seminaarikertaa, joiden aiheina:
 - Miten teknologia muuttaa lääkärin työtä?
 - Erkki Sutinen: Miten tietotekniikka edistää ihmisten välistä ymmärrystä?
 - Osmo Saarela: Muuttaako teknologia lääkärin työtä?
 - Innovaatioista terveysteknologiatuotteeksi
 - Tom Ståhlberg
 - Miltä tulevaisuus näyttää?
 - Arho Virkki: Big data
 - Tarja Laitinen: Tiedon tarpeet lääkärin työssä
 - Veikko Launis: Tuoko teknologia uusia haasteita lääkärin etiikkaan?
 - Digiklinikka
 - Mehiläinen
- Tutustuminen alan yritykseen/yrityksiin
- Ryhmätyöt
- Luennot loppusyksystä 2017, ryhmätöiden esittely helmikuussa 2018

Ryhmätöiden aiheita

- Kotona asumisen teknologia, asumisen sensorit
- Robotit hoivatyössä
- Puettava teknologia
- Etävastaanotto terveydenhuollossa





- Molemmat opiskelijaryhmät kokivat yhteisen kurssin antoisaksi ja hyödylliseksi
- Asiantuntijaluentoja kiiteltiin
- Toivottiin kuitenkin lisää laajuutta, enemmän luentoja
- Yritysvierailut tulisi koordinoida tehokkaammin
- Insinööriopiskelijat olisivat halunneet tutustua paremmin lääkärin työhön

Entä jatkossa?

- Uusi kurssi tulossa keväällä 2019, nyt mukana myös yliopiston Tulevaisuuden tutkimuksen laitoksen terveysteknologian opiskelijat
- Capstone-projekteja tulossa
- Uusia yhteistyömahdollisuuksia?



Kiitos!

Sari Kuitunen
(sari.kuitunen@utu.fi)

