

# TTÜ asus koolitama e-tervise asjatundjaid

Tallinna Tehnikaülikooli kliinilise meditsiini instituut (KMI) alustas tervishoiuasutuse e-tervise tehnoloogia magistriõppega, mis on ainulaadne nii Eestis kui ka Euroopas.



Tallinna Tehnikaülikool

**M**agistriõppekava eesmärk on valmistada ette e-tervishoiu tehnoloogia spetsialiste, kes õppekava läbides omandavad oskusteabe töötamiseks tervishoiusektori ettevõtetes, tundes ja osates kasutada ning juhtida e-tervise põhiseid infotehnoloogilisi rakendusi, terviseinfo töötlemist ja standardiseerimist ning on suutelised infot vahendada sektori klientidele. Õppekava läbimisel pannakse suurt rõhku innovatsioonile ning uute ideede ja lähenemisviiside väljatöötamisele.

„Tervishoiutehnoloogia oli üks esimesi huvipakkuvaid teemasid, millega tervishoiuettevõtted 2003. aastal loodud KMI-ga tahtsid koostööd arendada nii õppe- kui ka teadus-arendustegevuse raames,” räägib õppekava juhtiv professor Ruth Sepper. „Tõuke andis selleks tervishoiutehnoloogia spetsialistide vajadus.” Õppekava loomises osalesid Medicum AS ja Ida-Tallinna Keskhaigla AS ja Eesti e-tervise Sihtasutus Eesti poolelt ning Helsingi Tehnikaülikool Soomest ja Karolinska Instituut Rootsis, kellega kliinilise meditsiini instituuti seob pikem koostöö.

Septembris alustas õpinguid 15 üliõpilast. „Meil on majanduse, tervishoiu, meditsiini, sealhulgas arsti, psühholoogia ja geenitehnoloogia ala haridusega õppetööd alustanud. Seda oli

oodata, sest olime valmistanud ette õppekava eri baasharidusega õppuritele,” selgitab Sepper. Enamikul tudengeist on praktiline töökogemus.

Lisaks loengutele ootab tudengeid kolmandal õppeaastal praktika õppekavaga seotud partnerettevõtetes, mis annab neile võimaluse proovile panna uusi teadmisi ja ning luua kontakte potentsiaalsete tööandjatega.

Kui tänavu alustanud tulevased magistrid on pärit Eestist, siis praegu käib KMI-s turundus- ja teavitustöö, et leida huvilisi järgmiseks õppeaastaks planeeritava rahvusvahelise vastuvõtu jaoks.

Õppematerjalid on juba praegugi ingliskeelsed. Lisaks mahukale IT-ainete valikule kuuluvad õppekavasse ka näiteks kvaliteedijuhtimine, meditsiini ja tervishoiu alused ning muidugi põhieriala ained e-tervise tehnoloogiast.

Esimesed hinnangud, kui vajalikuks, sisukaks ja kvaliteetseks peavad uut magistrikava õppejõud ja tudengid, selguvad esimese semestri lõpus. Selliseid hinnanguid hakatakse tegema regulaarselt.

Teine suund, mida KMI arendab, on tervishoiusektoris töötavate inimeste täiendusõpe, mille moodulid ja ajakava koostamine on lõppjärgus.

## TTÜ KLIINILISE MEDITSIINI INSTITUUT

- Kodulehekülj: [www.kmi.ttu.ee](http://www.kmi.ttu.ee)
- Õppeaineid:
  - Kvaliteedijuhtimine (professor Andres Kiitam ja teadur Tiia Tammaru)
  - E-tervise alused (dr Peeter Ross ja dr Madis Tiik)
  - Andmete kodeerimine meditsiinis (teadur dr Kalev Karu)
  - Töö tervishoiuettevõttes (professor Ruth Sepper ja välislektor Karita Ilvonen-Reijonsaari)
  - Meditsiiniteooria ja -eetika (dotsent Andres Soosaar)
  - Innovatsiooni juhtimine (välisõppejõud Aleksandr Miina)
  - Inimeseõpetus (dotsent Kaiu Prikk)
  - Haiguseõpetus ja arstiabi (dotsent Toivo Laks)
  - Epidemioloogia (professor Mati Rahu)