

## Informaatika ja infotehnoloogia õppekavagrupi doktoriõppe hindamisotsus Tallinna Ülikool

20/06/2018

**Eesti Kõrg- ja Kutsehariduse Kvaliteediagentuuri  
kõrghariduse hindamisnõukogu otsustas kinnitada  
hindamiskomisjoni aruande ja viia järgmine Tallinna Ülikooli  
informaatika ja infotehnoloogia õppekavagrupi doktoriõppe  
kvaliteedihindamine läbi seitsme aasta pärast**

Lähtuvalt ülikooliseaduse § 10 lg-s 4 ja Eesti Kõrg- ja Kutsehariduse Kvaliteediagentuuri põhimääruse punktidest 3.7.3 ja 3.7.1 tuleneva volituse põhjal kehtestatud dokumendi "Doktoriõppe õppekavagrupi kvaliteedi hindamine" punktist 40.1 sedastab Eesti Kõrg- ja Kutsehariduse Kvaliteediagentuuri kõrghariduse hindamisnõukogu (edaspidi Nõukogu) järgmist:

1. Tallinna Ülikool kooskõlastas EKKAgaga õppekavagrupi kvaliteedihindamise aja 19.04.2017.
2. EKKA juhataja kinnitas 12.02.2018 korraldusega Tallinna Tehnikaülikooli, Tallinna Ülikooli ja Tartu Ülikooli informaatika ja infotehnoloogia ning matemaatika ja statistika õppekavagruppide doktoriõppe kvaliteedihindamise komisjoni (edaspidi komisjon) koosseisus

<b>Ernst W. Mayr (chair)</b>	Professor Emeritus, Department of Informatics, TUM, Munich (Saksamaa)
<b>Juha Kalevi Kinnunen</b>	Professor, Head of the Department, Mathematics, Aalto University (Soome)
<b>Dick H.J. Epema</b>	Professor of Computer Science, Delft University of Technology (Holland)
<b>Sasu Tarkoma</b>	Professor, Head of Department, Department of Computer Science, University of Helsinki (Soome)
<b>Tõnu Pekk</b>	Tuleva Tulundusühistu juhatuse liige, Kõrghariduse ja teaduse rahastamise rakkerühma juht 2016-2017 (Eesti)
<b>Josip Maric</b>	doktorant, University Of Montpellier (Prantsusmaa)

3. Tallinna Ülikool esitas informaatika ja infotehnoloogia õppekavagrupis hindamisele järgmise doktoriõppekava:

**Infoühiskonna tehnoloogiad**

4. Tallinna Ülikool esitas eneseanalüüsi aruande EKKA büroole 12.12.2017, mille hindamiskoordinaator saatis komisjonile 18.01.2018.
5. Hindamiskülastus Tallinna Ülikoolis toimus 15.03.2018.
6. Komisjon saatis hindamisaruande projekti EKKA büroole 29.04.2018, mille EKKA edastas kõrgkoolile kommenteerimiseks 7.05.2018 ja millele Tallinna Ülikool esitas vastuse 18.05.2018.
7. Komisjon esitas lõpliku hindamisaruande EKKA büroole 25.05.2018. Hindamisaruanne on otsuse lahutamatu osa. Aruanne on kättesaadav EKKA koduleheküljel.
8. Lõpliku hindamisaruande ja eneseanalüüsi aruande edastas Nõukogu sekretär Nõukogu liikmetele 06.06.2018.
9. Nõukogu arutas saadud dokumente 20.06.2018 istungil 10 liikme osalusel ning otsustas tuua hindamisaruandest välja järgmised Tallinna Ülikooli informaatika ja infotehnoloogia õppekavagrupi doktoriõpet puudutavad tugevused, soovitud ning parendusvaldkonnad.

### **Komisjon tõi nii Tallinna Tehnikaülikooli, Tallinna Ülikooli ja Tartu Ülikooli informaatika ja infotehnoloogia õppekavagrupi kui Tartu Ülikooli matemaatika ja statistika õppekavagrupi puhul välja järgmised läbivad tähelepanekud ja soovitud:**

- 1) Hindamiskomisjonile jäi mulje, et Eesti ühiskonnas ei väärtustata piisavalt infotehnoloogia-alast doktorikraadi, mistõttu on keeruline värvata vastavatele õppekavadele parimaid talente. Ülikoolidel tuleks teha senisest enam ühiseid jõupingutusi, et doktoriõppekavadega kaasnevat hüvesid avalikkusele paremini tutvustada, tuues sh konkreetseid näiteid.
- 2) Ülikoolidel on soovitatav pöörata veelgi enam tähelepanu rahvusvahelistumisele, tõstes nii üliõpilaste kui õppejõudude mõlemasuunalist mobiilsust ning viies läbi oma tulemuseesmärkide võrdlusanalüüsi välisülikoolidega.
- 3) Kuigi õppekavas väärivad kohta nii oskuspõhised kui teoreetilised õppeained, on soovitatav mõnevõrra vähendada ainekursuste hulka ja kujundada õppetöö rohkem vastavaks individuaalsetele vajadustele. Aastapikkune ainekursuste maht oleks õigustatud vaid siis, kui muidu paljulubavatel doktorantidel puuduksid teadustöö alustamiseks vajalikud eelteadmised.
- 4) Soovitatav on pidada õppekavadel silmas tööstuse kiiret arengut, edendades sidemeid ettevõtetega ning pöörates teadustöös senisest enam tähelepanu rakenduslikele teemadele.
- 5) Teadusliku arengu tagamiseks infotehnoloogia ja andmestatistika vallas on vajalik pakkuda kõrgetasemelisi ainekursuseid nt masinõppe ja andmeanalüüsi valdkonnas.
- 6) Võttes arvesse, et ülikoolides on olemas piisav juhendamisevõimekus, on soovitatav doktorantide arvu suurendada.
- 7) Soovitatav on algatada maksuvabastuse mudeli väljatöötamine tööandjatele, kes võtavad tööle doktorante, et populariseerida tööstusdoktorantuuri.

### **Infoühiskonna tehnoloogiate õppekava tugevused, parendusvaldkonnad ning soovitud**

#### **Tugevused**

- 1) Õppe- ja teadustöö ja juhendamine on heal tasemel. Doktorandid ja osakond on rahul ja entusiastlikud.
- 2) Õppehooned on kaasaegsed ning digitehnoloogiate instituudi käsutuses on kõige kaasaegsemad töövahendid.
- 3) Alates 2016. aastast käivitunud „eelvastuvõtukool“, mis pakub potentsiaalsetele doktorantidele nõu ja tagasisidet, aitab tagada, et doktorantide uurimistöö plaanid on kooskõlas ülikooli uurimisteede ja –projektidega.
- 4) Positiivse arenguna on vastavalt 2014. aasta õppekavagrupi kordushindamiselt antud soovitudele enamikul doktorantidest nüüd kaks juhendajat.
- 5) Kaks selgepiirilist uurimisvaldkonda annavad doktoriõppekava uurimisteedele kindla suuna.
- 6) Õpingute paindlikkus ja laiapõhjalisus toetab doktorantide individuaalset arengut ja võtab arvesse nende mitmekesisust.
- 7) Õppekava pakub ainulaadset kombinatsiooni info-, ühiskondlikest ja tehnoloogiapädevustest.
- 8) Õppekaval on mitmeid kõrgetasemelisi juhendajaid ning rakendatakse informaalset töökorralduslikke võtteid nagu kaasjuhendamine, nooremate õppejõudude kasutamine nõustaja rollis ja heade praktikate jagamine. Doktorandid väljendasid oma rahulolu koostöö, suhtluse ja toetusega.
- 9) Välisdoktorantidele on loodud toetav õpikeskkond. Ülikooli tasandil rakendatakse meetmeid soolise tasakaalu saavutamiseks.

## Parendusvaldkonnad ja soovitused

- 1) Rahvusvahelises võrdluses on õppeajad suhteliselt pikad. Soovitatav on jätkata jõupingutusi doktorantide integreerimiseks uurimisrühmadesse.
  - 2) Õppekava rahastus on vajalik muuta jätkusuutlikuks, et säilitada nii doktorantide kui õppejõudude kvaliteeti ja motivatsiooni.
  - 3) Juhendamisega seotud kvaliteedikindlustamise mehhanisme ja –praktikaid tuleks süstemaatilisemalt dokumenteerida ja ellu viia.
  - 4) Õppejõudude õppe- ja teadustöö alast mobiilsust tuleks edasi arendada, näiteks võimaldada neile vaba semestrit, mil neil oleks võimalik teadustööle pühenduda.
  - 5) Tuleks töötada välja selged karjäärimudelid ja informeerida neist doktorante juba õpingute varases staadiumis.
  - 6) Välismaalt pärit doktoriõppe kandidaatidele tuleks jagada informatsiooni ka õpetamisvõimaluste kohta ülikoolis.
  - 7) Doktoritööde kaitsmist puudutavad reeglid ja protseduurid tuleks selgemalt lahti kirjutada.
  - 8) Soovitatav on teha tihedamat koostööd (sh ühised doktoriprojektid) ettevõtete esindajatega, kes doktorante tööle võtavad.
- 10.** Dokumendi „Doktoriõppe õppekavagrupi kvaliteedi hindamine“ p 40 sätestab, et hindamisnõukogu kinnitab hindamisaruande kolme kuu jooksul pärast selle saamist. Nõukogu kaalub hindamiskomisjoni poolt välja toodud tugevusi, parendusvaldkondi ja soovitusi ning otsustab viia järgmine õppekavagrupi kvaliteedi hindamine läbi kas seitsme, viie või kolme aasta pärast.
- 11.** Nõukogu kaalus punktis 9 toodud tugevusi, parendusvaldkondi ja soovitusi ning leidis, et õppekava, sellel toimuv õpe ning õppealane arendustegevus vastavad nõuetele ning:

## OTSUSTAS

**Kinnitada hindamisaruanne ning viia järgmine Tallinna Ülikooli informaatika ja infotehnoloogia õppekavagrupi doktoriõppe kvaliteedi hindamine läbi 7 aasta pärast.**

Otsus võeti vastu 10 poolthäälega. Vastu 0.

12. Nõukogu teeb Tallinna Ülikoolile ettepaneku esitada EKKA-le hiljemalt 20.06.2019 tegevuskava aruandes toodud parendusvaldkondade ning soovitude arvestamise kohta.
13. Isikul, kes leiab, et otsusega on rikutud tema õigusi või piiratud tema vabadusi, on võimalik esitada vaie EKKA hindamisnõukogule 30 päeva jooksul pärast seda, kui vaide esitaja vaidlustatavast toimingust teada sai või oleks pidanud teada saama.

Nõukogu saadab vaide EKKA hindamisnõukogu vaidekomisjonile, kes esitab 5 päeva jooksul vaide saamisest nõukogule kirjaliku erapooletu arvamuse vaide põhjendatuse osas. Nõukogu lahendab vaide 10 päeva jooksul selle saamisest, võttes arvesse vaidekomisjoni põhjendatud seisukohta. Kui vaiet on vaja täiendavalt uurida, võib hindamisnõukogu vaide läbivaatamise tähtaega pikendada kuni 30 päeva võrra.

Otsuse kohtulik vaidlustamine on võimalik 30 päeva jooksul alates selle kättetoimetamisest, esitades kaebuse Tallinna Halduskohtu Tallinna kohtumajja halduskohtumenetluse seaduses sätestatud korras.

**Eve Eisenschmidt**  
Nõukogu esimees

**Hillar Bauman**  
Nõukogu sekretär