

OLLI KOHONEN

TUTKIMUS VAASAN YLIOPISTOLLA Osa1.

- INFORMAATIOTEKNOLOGINEN JA YHTEISKUNTATIEEELLINEN TIEDEKUNTA

Tavalliset Vaasan yliopistossa perustutkintoaan suorittavat opiskelijat eivät useinkaan joudu tekemiseen varsinaisen tieteellisen tutkimuksen kanssa, jota yliopistolla harjoitetaan. Tässä numerossa kerrotaan Vaasan yliopiston informaatioteknologisen ja yhteiskuntatieteellisen tiedekunnan tutkimuksesta.

INFORMAATIOTEKNOLOGINEN TIEDEKUNTA

Tiedekunnan dekaani Ilkka Virtanen kertoo tutkimuksen olevan tiedekunnan kaikilla laitoksilla vireää ja tasoltansakin varsin hyvän.

- Tämä näkyy muun muassa julkaisujen runsaana määränä, kertoo Virtanen. Nämä julkaisut ovat käyneet asiantuntijakäsittelyn, joten niillä todella on painoarvoa. Esimerkkinä tiedekuntaa hyvin kuvaavasta, laajasta tutkimuskokonaisuudesta hän mainitsee tietotekniikan laitoksen tiedon mallintamisen ja tietoverkkojen tutkimiseen liittyvät projektit. Projekteissa etsitään ja kehitetään mm. tehokkaita tiedon hakualgoritmeja, joita voidaan soveltaa esimerkiksi puolirakenteiseen tiedonkäsittelyyn ja suurten tietovarantojen hallitsemiseen.

Virtasen mukaan informaatioteknologisen tiedekunnan tutkimustoiminnan luonteeseen kuuluu myös paljon soveltavaa tutkimusta yritysten ja muitten yhteisöjen kanssa. Silti hänen mukaansa kaikessa toiminnassa on tehostamisen ja parantamisen varaa.

- Eniten kaipaamme isojen, mielellään monitieteisten tutkimusryhmien syntymistä, pohdiskelee Virtanen. Hänen mukaansa tutkimuspolitiikka on kehittynyt siihen suuntaan, että lähinnä tämän tapaiset ryhmät voivat saada laajaa ulkopuolista ns. kilpailtavaa rahoitusta. Esimerkiksi erilaiset EU-ohjelmat myöntävät rahoitusta edellä mainitun kaltaisiin tutkimushankkeisiin.

Oman tiedekuntansa tutkimuksen tason hän kertoo muihin verrattuna edustavan hyvää kansallista tasoa.

- Tiedekunnan professorikunnalla on varsin merkittäviä kansallisia ja kansainvälisiä tieteellisiä asiantuntijatehtäviä, kertoo Virtanen tiedekuntansa henkilökunnan meriteistä.

Tutkimuksen tulevaisuudennäkymiä informaatioteknologisessa tiedekunnassa

Dekaani Virtasen mukaan tulevaisuudessa on mahdollista panostaa enemmän tutkimukseen. Syyskuussa Vaasan yliopisto sai DI-tutkinnonmyöntämisoikeuden, joka selkeytti kuvioita monilta osin.

- Tekniikan alan jatkotutkintojen saaminen mahdollistaa sen, että henkilökunnan lisäksi myös jatkokoulutuksessa olevat opiskelijat ovat osa tekniikan alan tiedeyhteisöämme, hän summaa opetusministeriön päätöksen seurauksia tutkimuksen osalta. Hän ei myöskään koe tulosajatteluperiaatteen kahlitsevan tieteellistä tutkimusta.

- Tulosajattelu päin vastoin kannustaa ja pakottaa olemaan hyvä myös tutkimuksessa, toteaa hän nyky maailman trendeistä tiedemaailmassa. Virtasen mukaan monet tuloskriteerit voivat täytyä vain, mikäli tutkimustoiminta on tehokkaasti järjestetty ja sen laatutaso varmistettu.

Visio

Tulevaisuudessa Virtanen kertoo tutkimuksen roolin painoarvon nousevan entisestään.

- Ongelmakeskeiset, monialaista osaamista ja asiantuntemusta edellyttävät hankkeet yleistyvät, hän toteaa tulevaisuuden haasteista. Hänen mukaansa yksityiseen lahjoitukseen alunperin perustuneesta Tekniikan tutkimusinstituutista tulee merkittävä foorumi tiedekunnassa harjoitettavalle tutkimukselle. Hänen mukaansa tullaan tekemään myös erityisesti soveltavaa tutkimusta lähinnä Vaasan yliopiston toiminta-alueeseen liittyen.

YHTEISKUNTATIEEELLINEN TIEDEKUNTA

Myös yhteiskuntatieteellisen tiedekunnan dekaani Jaakko Husa kokee tiedekuntansa tutkimuksen tason Suomen mittakaavassa varsin hyväksi. Silti tehostamisen varaaikin löytyisi. Hänen mukaansa julkaisu-toiminnassa voitaisiin siirtyä enemmän kansainvälisiin foorumeihin.

- Kyse on lähinnä siitä, että pyrimme teroittamaan juuri KV-puolta omassa tutkimustoiminnassamme, sanoo Husa tiedekuntansa tutkimuksen pyrkimyksistä isommille areenoille.

Yhteiskuntatieteellisen tiedekunnan tutkimushankkeista Husa haluaa mainita erityisesti kaksi hanketta. Hänen mukaansa hallintotieteen saralla oleva julkista johtamista ja etiikkaa koskeva hanke on erittäin mielenkiintoinen ja siltä voidaan odottaa hyviä tuloksia. Julkisoikeuden puolella on käynnissä puolestaan paljon hankkeita, jotka liittyvät pohjoismaisen (julkis) oikeuden tutkimukseen.

- Näitä tuloksia on julkaistu sekä kotimaassa että ulkomailla alan huippujournaaleissa englanninkielisiin monografioihin sekä kotimaisiin väitöskirjoihin asti, toteaa Husa hankkeen toteutumista.

Verrattessaan tutkimuksen tuloksia muihin vastaaviin yksiköihin Suomessa, Husa haluaa todeta tutkimuksen orientoituvan erityisesti kansainvälisiin ja vertaileviin painotuksiin.

- Voidaan ehkä sanoa, että mielenkiintomme suuntautuu muita selvemmin maamme rajojen ulkopuolelle, hän toteaa tutkimuksen kohteista.

Tulevaisuudennäkymiä

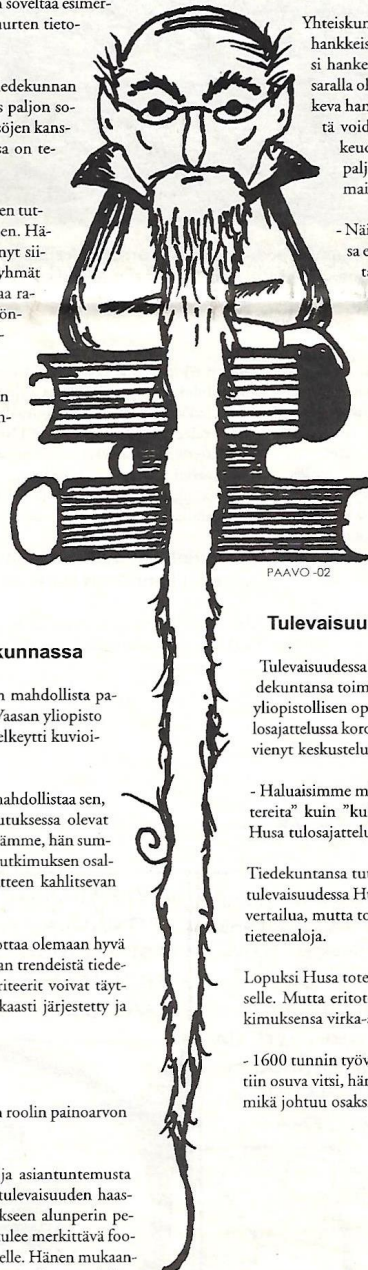
Tulevaisuudessa Husa haluaisi painottaa enemmän tiedekuntansa toimintaa juuri tutkimukseen, koska se on yliopistolaisen opetuksen perusta. Hänen mukaansa tulosajattelussa korostettu tutkintojen tuottamistehävä on vienyt keskusteluilmapiiriin epäterveeseen suuntaan.

- Haluaisimme mieluummin kysyä "kuinka hyviä maistereita" kuin "kuinka paljon maistereita", pohdiskelee Husa tulosajattelun mukanaan tuomia ongelmia.

Tiedekuntansa tutkimuksen terävimpänä kärkenä myös tulevaisuudessa Husa pitää kansainvälisen hallinnon alan vertailua, mutta toivoo sen rinnalle myös uusia aineita ja tieteenaloja.

Lopuksi Husa toteaa aikaa löytyvän yhä myös tutkimukselle. Mutta eritoten professorit joutuvat tekemään tutkimuksensa virka-ajan ulkopuolella.

- 1600 tunnin työvelvoitehan on lähinnä pahasti alakanttiin osuva vitsi, hän lopettaa viitaten työajan venymiseen, mikä johtuu osaksi tutkimussyistä.



PAAVO-02