

*Ilkka Virtanen professuurista:*

# Akateemisen uran vaan ei työskentelyyn huipentuma

Professorin työ koostuu kolmesta osasta: tutkimuksesta, opetuksesta ja hallinnollisista tehtävistä. Näistä ensimmäisen mainitsee Vaasan korkeakoulun talousmatematiikan professoriksi äskettäin nimetty Ilkka Virtanen, 39, antoisim-

maksi.

— Tutkimustyö on hauskaa. En voisi kuvitella tekeväni mitään muuta. Opetuskin on mukavaa, kun sitä on kohtuullisesti. Varsinkin pitkälle ehtineiden opiskelijoiden ohjaaminen on innostavaa.

Professuuri on tiedemiehelle uran huipentuma. Virtanen sanoo, että tasoltaan ja statukseltaan korkeimmalle nousevia Suomen Akatemian määräaikaisia tutkijaprofessoreja on kovin vähän.

— Vaikka professuuri onkin huippu akateemisen uran kannalta, se ei saa olla sitä työskentelyn kannalta. Tämä on eräänlainen opintovaiheen pää. Nyt voi keskittyä käyttämään kykyjään opetuksen, tutkimuksen ja yritysmaailman hyväksi.

## Tutkimusta virkavapaana

Virtanen on kesäkuun loppuun vapaa virastaan. Hän tekee Suomen Akatemian myöntämän varttuneen tieteenharjoittajan apurahan turvin tutkimusta entropiaan eli hajontaan perustuvista riippuvuuden tunnusluvuista tilastollisena suurena. Tekeillä on myös muutamien muiden tutkijoiden kanssa tutkimusprojekti inflaatiosta, investoinneista ja suunnittelusta.

Tiedemiehen työ kysyy pitkäjänteisyyttä ja luovuutta. Kuinka se pidetään vireillä akateemisella uralla, joskus ihmettyttää sivullista.

— Työnteko itsessään synnyttää luovuutta, Virtanen selittää.

— Tutkimustyön edessä syntyy uusia aiheita ja kysymyksiä. Näin on käynyt näissäkin töissä, jotka ovat paraikaa vireillä.

Mitä talousmatematiikka on? — Ehkäpä pidän siitä aiheesta virkaanastujaisestelmän ensi syksynä, naurah-

taa Virtanen.

— Talousmatematiikka on sekä talustiedettä että matematiikkaa. Sen tehtävä on soveltaa matematiikan malleja talouteen.

— Kaiken aikaa talouden ongelmia ratkotaan talustieteen omin keinoin. Matematiikan avulla voidaan kuitenkin tehdä malleja, joilla selitetään talousilmiöiden rakennetta. Tähän matematiikka tarkkuutensa vuoksi soveltuu erityisen hyvin.

Gallupit ovat tuttu soveltilastotieteestä, mutta



Raimo Aro

— Mitä hyötyä on talousmatematiikasta? Tuo on ikuinen kysymys, joka tieteelle yleensäkin esitetään. Tieteen historia osoittaa, että usein sen saavutukset ovat näkyvissä vasta vuosien päästä. Eipä Faradaykaan tiennyt sähkölle käyttöä heti sen keksittyään, pohti professori Ilkka Virtanen tiedettä ja hyötyä.

samanlaisen keksiminen talousmatematiikan saralta panee Virtasen miettimään hetken:

— Talousmatematiikkaa käytetään, kun esimerkiksi selvitetään veroasteen muuttamisen vaikutusta eri taloussektoreihin tai esimerkiksi öljyn hinnan vaihteluiden vaikutusta matkustus- ja asumiskustannuksiin.

## Talousmatematiikka

Virtanen on tyytyväineh-

oman tieteenalansa asemaan Vaasan korkeakoulussa. Se on parempi kuin aiemmissa työpaikoissa Turun kauppa- ja korkeakoulussa ja Lappeenrannan teknillisessä korkeakoulussa.

— Talousmatematiikka ja tilastotiede kuuluvat Vaasassa samaan laitokseen laskentatoimen kanssa. Kun tämän ison laitoksen virat on tätä nykyä kaikki pysyvästi täytetty, on luotu hyvät työskentelyedellytykset tutkijoiden yhteistyölle.

Vaasan korkeakoulun ongelmaiseksi Virtanenkin mainitsee sen pienen. Hänestä nimen muuttaminen Vaasan yliopistoksi ei sinänsä ratkaise mitään.

— Yliopiston suuntaan kehitys kyllä on kulkemassa. Sitä ennen täytyisi Vaasan korkeakoulun olemassaolevia suppeita tieteenaloja vahvistaa.

Entä kaksikielisen yliopiston luominen Vaasaan yhdistämällä kaupungissa toimivat kolme korkeakouluyksikköä? — Opetusministeriö olisi

siitä mielissään. Korkeakouluyksiköiden yhdistäminen on vähän kuin kuntaliitos: on etuja ja on ongelmia. Kieliasia on yksi pulma. Toinen on se, että kaksi ruotsinkielistä korkeakouluyksikköä eivät ole itsenäisiä vaan muiden korkeakoulujen haaraosastoja.

— Kirjasto- ja ATK-palveluissa vaasalaisten korkeakouluyksiköiden yhteistyö on hyvin vireillä. Siitä eteenpäin meneminen saattaa osoittautua vaikeaksi, Virtanen arvelee.

JUSSI PIIPPONEN