

Tietojenkäsittelytieteiden tutkimus ja “Suomen Ateena”

Jyväskylän yliopiston tietojenkäsittelytieteiden laitos on perustettu vuonna 1967 eli se on kotimaisten laitosten ikätilastoissa jaetulla toisella sijalla. Vanhuudesta tuskin on kuitenkaan syytä puhua laitoksen kohdalla, joka ensi vuonna ohittaa jo kolmenkymmenen vuoden rajapyykin. Tieteenalamme nopea muutostempo takaa sen, että mukana pysyäkseen on oltava nopea reagoimaan, muutoskykyinen sekä vireä.

Muutoskykyä ja vastausta ajan haasteisiin laitoksella edustavat mm. COMAS-tohtorikoulu ja erikoismaisteriohjelmat, jotka molemmat on toteutettu matematiikan ja tilastotieteen laitoksen kanssa yhteistyössä. Opiskelijoita laitoksella on jo lähemmäs 400, joista melkein joka kymmenes on jatko-opiskelija. Jatko-opiskelu taas kytkeytyy tämän päivän maailmassa voimakkaasti kansainväliseen toimintaan, joka sekin on hyvin vilkasta laitoksella. Kuvassa alla ovat viikon 48 kansainväliset vieraamme Yhdysvalloista, Ukrainasta ja Virosta ryhmittyneet ennen seminaaria yhteiseen kuvaan isäntiensä kanssa. Samaisella viikolla oli laitoksen professoreista yksi Brysselissä, toinen Moskovassa ja kolmas Kööpenhaminassa, joten liikenne molempiin suuntiin on vilkasta. Jatko-opiskelijamme ovat olleet tänä vuonna vierailevina tutkijoina Englannissa, Belgiassa, Yhdysvalloissa ja seuraavat tekevät lähtövalmisteluja Saksan matkaa varten.

Tietojenkäsittelytieteiden laitoksella työskenteli lokakuun alussa kaikkiaan 82 henkilöä, joista 19 sai palkkansa valtion budjetista, 63 ulkopuolisin varoin. Opettajia joukossa on 29, tutkijoita 37 ja avustavaa henkilökuntaa 16. Tutkijoista suurin osa työskentelee Tietotekniikan tutkimusinstituutissa, TITU:ssa, joka koordinoi laitoksen palvelututkimusta. TITUn kasvuvauhti on parina viimeisenä vuotena ollut nopeaa, minkä seurauksena mm. tilapulasta on tullut arkipäivää. Laitoksen laboratorioista tietojärjestelmätyön, ohjelmistotuotannon ja multimedian laboratoriot toimivat pienissä, muuhun tarkoitukseen varatuissa huoneistoissa ja ainoastaan uusi, tänä vuonna varustettu telemaattinen studio toimii asiallisissa tiloissa. Vaikka valtion kiristynyt budjetti onkin hidastanut hankintasuunnitelmiamme toteutumista ja ahtaudesta on tullut liki krooninen ongelma, niin tutkimustyö ja opetus on siitä huolimatta onnistuttu pitämään vireänä.

Tutkimustoimintamme jakautuu useille eri alueille, joiden välillä on eri tasoista hedelmällistä vuorovaikutusta. Tutkimusenergiaa kasvattavaa synergiaa. Tärkeimpiä tutkimusalueita ovat mm. tietojärjestelmien kehittämisen menetelmät ja työkalut, tietokoneavusteinen ryhmätyö ja ryhmäpäättökentekojärjestelmät, oliosuuntautuneet teknologiat, digitaaliset/elektroniset mediat, tietohallinnon johtaminen sekä tietotekniikan käyttöönotto ja diffuusio.

Lopuksi vielä kiitos kaikille niille eri tutkimusryhmiemme jäsenille, jotka artikkeleillaan edesauttoivat tämän lehden kokoamisessa ja laitoksemme toiminnan esittelyssä. Samoin kuin muulle henkilöstölle, erityisesti amanuenssille ja laboratorioinsinöörille tuesta aineiston kokoamisen ja toimittamisen eri vaiheissa.

Jorma Kyppö
assistentti

Kalle Lyytinen
professor