

## Tieteidenvälinen kommunikaatio?

*Camilla Hollanti*

matematiikan apulaisprofessori, Aalto-yliopisto

Olen viime vuosina tehnyt standardointiyhteistyötä monien suurten broadcasting-yritysten kanssa. Ainainen ongelma on yhteisen kielen puute eri alojen edustajien välillä. ”Matematiikan kieli” on, ainakin monien mielestä, vaikeampi oppia kuin muut ”kielet”. Niinpä matemaatikot olisivat tässä mielessä sopivin ryhmä kehittämään omia kommunikointitaitojaan. Ehkä tämä on yksi ongelmakohta, mihin matematiikan opetuksessa voisi yrittää etsiä ratkaisua. Esimerkiksi Aalto-yliopistossa kandi-uudistuksen myötä eri koulujen oppilaiden yhteistyönä tehtävä projektityö on mielestäni oiva avaus tähän suuntaan. Eri alojen välisiä kommunikointitaitoja edistää toki sivuaineiden opiskelukin, ja lisäksi vieraiden kielten, erityisesti englannin, osaaminen on luonnollisesti tärkeää. Perinteisempien vaihtoehtojen lisäksi opiskelijavaihto, ihan vaikka kotimainenkin, eri alojen laitoksille maisteriopintojen aikana voisi olla

hyvä idea. Uskon, että olisin itse voinut hyötyä harjoittelujaksosta vaikkapa tietoliikennetekniikan laitoksella, mutta kesäharjoittelupaikat annetaan usein automaattisesti oman laitoksen opiskelijoille. Tällaiseen ”laitosvaihtoon” tarvittaisiin siis ihan oma fooruminsa tavanomaisten kesäharjoittelupaikkojen lisäksi. Mikäli harjoittelu tai opiskeluvaihto toisella laitoksella kiinnostaa, kannattaa joka tapauksessa olla yhteydessä ko. laitoksen professoreihin. Itse olen ottanut viime kesinä runsaasti insinöörیتieteiden opiskelijoita kesäharjoitteluun, mutta he ovat itse aluksi olleet aktiivisia ja lähestyneet sähköpostitse. Viestin täytyy kuitenkin olla riittävän spesifinen, jotta juuri sinut huomataan ja valitaan useiden pyrkijöiden joukosta. Lisäksi mukaan kannattaa aina liittää ainakin lyhyt ansioluettelo. Erityisesti ulkomailla oleskelu on meriitti myöhemmin töitä hakiessa, joten rohkeasti opiskelijavaihtoon!