



TEKNIIKAN
AKATEEMISTEN
LIITTO TEK

JULKAISUJA

Tekniikan Akateemisten Liitto TEK ry
Ratavartijankatu 2, 00520 Helsinki
puh. (09) 229 121, fax (09) 2291 2911
www.tek.fi

tek-lehti@tek.fi

PÄÄTOIMITTAJA

HEIKKI KAUPPI
puh. (09) 2291 2200
heikki.kauppi@tek.fi

TOIMITUSPÄÄLLIKKÖ

ARI ÅBERG
puh. (09) 2291 2247
ari.aberg@tek.fi

TOIMITTAJA

KIRSTI LEVANDER
puh. (09) 2291 2257
kirsti.levander@tek.fi

TOIMITUSSIHTEERI

LEENA SCHMANDT-HOKKANEN
puh. (09) 2291 2246
leenas@tek.fi

TOIMITUKSEN SIHTEERI

MAISA NISSINEN
puh. (09) 2291 2245
mais.a.nissinen@tek.fi

ILMOITUSMYynti

TEK/Ari Åberg, puh. (09) 2291 2247
ari.aberg@tek.fi

ILMOITUSTRAFIKKI

TEK/Leena Schmandt-Hokkanen
puh. (09) 2291 2246,
leenas@tek.fi

ILMOITUSHINNAT VUONNA 2005

1/1-s: 2.110 €/mv, 2.860 €/4-väri
1/2-s: 1.380 €/mv, 2.110 €/4-väri
1/4-s: 1.070 €/mv, 1.380 €/4-väri

ILMESTYMISAIKATAULU 2005

4.2., 11.3., 8.4., 13.5., 10.6., 16.9.,
14.10., 11.11. ja 16.12.

Julkaisija varaa itselleen oikeuden ilmestymis-
päivien muutoksiin.

Ilmoitus- ja juttuvaraukset viisi viikkoa ennen
lehden ilmestymistä. Tarkemmat mediatiedot
löydät netistä www.tek.fi/.

Lehti ei vastaa ilmoittajalle mahdollisesti aiheutu-
vasta vahingosta, jos ilmoitusta ei tuotannollisista
tai muista syistä voida julkaista määrättyinä päi-
vänä. Lehden vastuu virheellisestä ilmoituksesta
rajoittuu ilmoituksen hintaan. Reklamaatit on
tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa ilmoi-
tuksen julkaisemisesta.

TARKASTETTU LEVIKKI 56 369

(LT 2004, 19.1.2005)

TILAUKSET VUODELLE 2005

puh. (09) 2291 2245/Maisa Nissinen
mais.a.nissinen@tek.fi
Vuosikerta 45 euroa (kestotilaus, koti-
maassa), irtonumeron hinta 6 euroa
(+ 2,5 euron postituskulut)

OSOITTEENMUUTOKSET

JÄSENET puh. (09) 2291 2292
ympäri vuorokauden toimiva
puhelinvastaaja tai
jasenrekisteri@tek.fi.

MUUT TILAAJAT

puh. (09) 2291 2245/Maisa Nissinen
mais.a.nissinen@tek.fi

PAINOPAIKKA:

Art-Print Oy, Helsinki
puh. (09) 7740 050

Painos: 63.100 kpl

Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti
ISSN 1459-1898

Pääkirjoitus

1.11.2005

Tekniikan huippuyliopistojen verkosto Eurooppaan?

Euroopan osuus maapallon uuden tiedon luomisessa pienenee vähitellen trendinomaisesti. Samaan aikaan tutkimuksen merkitys talouskehityksen selittäjänä kasvaa. Euroopassa kyllä tehdään myös huippuluokan tutkimusta, mutta tulokset jäävät usein hyödyntämättä kaupallisesti. Paljon hyviä tutkijoita siirtyy Yhdysvaltoihin. Euroopan oma kyky houkutella huippulahjakkuuksia on puutteellinen.

Euroopan unioni on havainnut pulman. Lissabonin strategialla tavoitellaan kunnianhimoisesti Euroopan muuttamista maailman kilpailukykyisimmäksi ja dynaamisimmaksi talousalueeksi. Valitettavasti useimmat hallitukset ovat ilmeisesti jättäneet homman tavoitteenasettelun jälkeen sikseen, sillä viisi vuotta julistuksen antamisen jälkeen on tapahtunut kovin vähän edistystä haluttuun suuntaan.

Osaselitykseksi tilanteeseen on tarjottu sitä, että Euroopassa tutkimusta tehdään kansallisella pohjalla ja täältä puuttuu MITiin verrattavissa oleva valovoimainen tekniikan yliopisto. Komissio selvittääkin parhaillaan vaihtoehtoisia toimintamalleja siitä, miten Eurooppa voisi kilpailla Yhdysvaltain huippuyliopistojen kanssa. Työnimenä hankkeella on EIT – the European Institute of Technology.

EIT:n muoto ja olemus ovat vielä jäsentymättömiä. Alustavia päätöksiä hankkeen etenemisestä on tarkoitus tehdä vuoden 2006 aikana. TEK on antanut oman kontribuutionsa keskusteluun ja kannattaa EIT:n perustamista 10–15 olemassa olevan eurooppalaisen korkeatasoisen tekniikan yliopiston verkostona. Verkostoon tulisi hyväksyä vain valmiiksi huipputasoisia toimijoita, jotta se voisi tuottaa aidosti lisäarvoa. Edelleen on välttämätöntä, että EIT kykenee houkuttelemaan parhaita opiskelijoita ja tutkijoita.

EIT:ssä on yhdistettävä tutkimus, opetus ja teknologian siirto. Lähestymistavan tulisi olla monitieteinen, sillä innovaatiot syntyvät usein eri osaamisalueiden rajapinnoissa. Lisäksi on huomattava se, että ollakseen kilpailukykyinen EIT tarvitsee todella huomattavasti resursseja. Onhan esimerkiksi MIT:n vuosibudjetti noin 7 kertaa TKK:n budjetin suuruinen ja yli kaksinkertainen myös korkeatasoiseen sveitsiläiseen ETH:han verrattuna.

Unionin rattaat pyörivät vääjäämättä, mutta verkkaisesti. Komission oman arvion mukaan EIT saattaisi aloittaa toimintansa syksyllä 2009, jos kaikki menee hyvin. Sen jälkeen menisi vielä jokunen vuosi ennen kuin tulosta alkaisi syntyä. Toisaalta on niinkin, että jos Euroopan parhaiden tekniikan yliopistojen tiivis yhteistyö on hyvä idea, ne voisivat aivan hyvin tiivistää yhteistyötään vaikka jo ensi vuonna. Oltaisiin pahan sitten jo kokeneita konkareita yhteistyössä, kun Unioni saa hallinnolliset kuvionsa ojennukseen.

Heikki Kauppi
heikki.kauppi@tek.fi



Antonin Haalas