



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
maisana.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. Reklamaatiot 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
maisana.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
maisana.nissinen@tek.fi

PAINOPAikka:

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

Painos: 61.600 kpl

Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti
ISSN 1459-1898

Pääkirjoitus

6.9.2005

Yksinkertaista kaavaa ei aina kannata toteuttaa kaavamaisen yksinkertaisesti

Julkisen talouden tuottavuus on merkittävä osa yhteiskunnan kokonaistuottavuutta ja siten kilpailukykyä. Tämä on valtionhallinnossa ymmärretty, ja tuottavuuden paranemista haetaan erityisellä tuottavuusohjelmalla. Jos tehtävät pysyvät ennallaan, niin tuottavuuden parantuessa työvoiman tarve vähenee. Valtiolta siirtyy lähivuosina melkoinen määrä ihmisiä eläkkeelle. On arvioitu, että tuottavuuden paraneminen voisi mahdollistaa sen, että joka toinen eläkkeelle siirtymisen vuoksi vapautuva valtion virka voitaisiin jättää täytämättä. Keskimääräistä mahdollisuutta ei kuitenkaan tule muuttaa yli koko valtiotyöntäjän kentän toteutettavaksi keskimääräiseksi tavoitteeksi.

Yliopistoihin – varsinkin teknillisiin yliopistoihin – tavoite ei sellaisenaan soveltuisi, koska ne kärsivät kroonisesta resurssivajeesta. Teknillisten yliopistojen opiskelijoiden sisäänottomäärä kasvatettiin muun muassa elinkeinoelämän vaatimuksesta rajusti 1990-luvulla. Niiden opettaja- ja muita resursseja ei kuitenkaan lisätty vastaavasti. Luonnollisena seurauksena oli opiskelija-opettaja lukumääräsuhteen heikkeneminen. Suomen teknillisissä yliopistoissa on nykyään yli 20 aktiiviopiskelijaa opettajaa kohden, kun suhdeluku oli vielä 1990-luvun alussa noin 10. Maailman parhaissa tekniikan alan yliopistoissa luku on tasolla 6–10.

Jotta opintojen keskeyttämiä voitaisiin vähentää ja kaikille sisään otetuille voitaisiin tarjota globaalisti kilpailukykyinen diplomi-insinööriopetus, on samanaikaisesti vähennettävä sisäänottoa ja lisättävä opettajien lukumäärää. Sisäänotto on laskettava Neuvon työryhmän suosittelemalle yhteensä 3500 opiskelijan tasolle ja opettajan virkoja on perustettava kiireellisesti noin 250–300. Pidemmällä tähtäyksellä hyvän kansainvälisen tason saavuttaminen edellyttää opettajamäärän kaksinkertaisamista noin 2500:aan. Näin menetellen on mahdollista saavuttaa maailman parhaat yliopistot suhdelukutasolla tämän vuosikymmenen loppuun mennessä. Tutkintojen tasolla mitattuna kiinni ottaminen kestää joitakin vuosia kauemmin.

Tuottavuusjähdissä kannattaakin aina pitää mielessä tuottavuuden määritelmä: tuottavuus on tuotos jaettuna panoksella. Teknologisen osaamisen myönteiset vaikutukset koko kansakunnan menestykseen ovat niin suuret, että sen ylläpitämiseen maailman huipputasolla kannattaa sijoittaa. Teknologialla luodaan vaurautta, jonka avulla viime kädessä kaikki muut asiat hoidetaan.

Heikki Kauppi
heikki.kauppi@tek.fi



Antonin Hälias