

Julkaisuvapaa 6.9. klo 9

## **TAUCHI KOORDINOIMAAN YLI 5 MILJOONAN EURON EU-TUTKIMUSTA**

Tampereen yliopiston tietojenkäsittelytieteiden laitoksen TAUCHI-yksikkö (Tampere Unit for Computer Human Interaction) ja sen vastuulla oleva eTampereen käyttöliittymien veturi-ohjelma ovat onnistuneet saamaan tutkimusrahoitusta EU:n 6. puiteohjelman IST-ohjelmasta koordinoimilleen hankkeille. TAUCHIn koordinoimat huippuosaamisen verkosto COGAIN (COmmunication by GAZe INteraction) ja kohdennettu t&k-hanke MICOLE (Multimodal Collaboration Environment for Inclusion of Visually Impaired Children) saavat yhteensä 5,4 miljoonaa euroa erittäin kilpailtua EU-tutkimusrahaa.

EU:n 6. puiteohjelma rahoittaa entistä suurempia hankkeita, joilla pyritään saamaan enemmän vaikuttavuutta Euroopassa. EU:n IST-ohjelman (Information Society Technologies) hankkeissa kehitetään tietoyhteiskunnan teknologioita. Yksi toisen hakukierroksen strategisista kohteista oli vammaisille suunnatut sovellukset ja apuvälineet (eInclusion), josta TAUCHIn molemmat hankkeet saivat rahoituksensa.

Kuudetta puiteohjelmaa käynnistettäessä suurten hankkeiden arveltiin sopivan vain mammuttimaisten keskieuropalaisten tutkimuslaitosten vedettäväksi. Tampereella luotettiin kuitenkin oman huippuosaamisen voimaan. Nyt Tampereen yliopiston tietojenkäsittelytieteiden laitoksen professori, TAUCHI-yksikön johtaja Kari-Jouko Rähkä koordinoi laajaa katsekäyttöliittymätutkimukseen keskittyvää COGAIN-huippuosaamisen verkostoa, jonka budjetti on 2,9 miljoonaa euroa viidelle vuodelle (2004–2009). Hankkeessa tutkitaan ja kehitetään katseen käyttöä keinona mahdollistaa ja helpottaa vaikeasti vammaisten kommunikaatiota. Mukana on 20 partneria, ja sen työskentelyyn osallistuu yli 100 tutkijaa eri maissa. Hanke käynnistyy aloituskokouksella 5.-6.9. Tampereella. Se on toistaiseksi ainoa suomalaisten koordinoima IST-ohjelmaan kuuluva huippuyksiköiden verkosto. (Ohessa hankekohtainen erillinen tiedote.)

Professori Roope Raisamo koordinoi moniaistista lasten oppimista tukevaa teknologiaa kehittävää MICOLE-hanketta, jonka budjetti on 2,5 miljoonaa euroa kolmelle vuodelle (2004–2007). MICOLEn päätavoitteena on kehittää tietokonepohjainen ympäristö, joka tukee ja aktivoi näkövammaisten ja tavallisten lasten tutkivaa yhdessä oppimista. Hanke on yksi suurimmista kohdennetuista tutkimus- ja kehityshankkeista, ja siihen osallistuu 13 partneria ympäri Eurooppaa. MICOLEn käynnistyskokous pidetään 4.-5.10. Tampereella. (Tulossa erillinen hankekohtainen tiedote.)

TAUCHI-yksikössä työskentelee 55 henkilöä, ja sen keskeisiä tutkimuskohteita ovat

sekä erityisryhmille suunnatut vuorovaikutustekniikat että käyttäjän aistien entistä monipuolisempi hyödyntäminen ihmisen ja koneen vuorovaikutuksessa. Käynnistyvät EU-rahoitteiset hankkeet vahvistavat TAUCHIn tutkimusta näillä painoaloilla ja ovat myös osoitus tutkimuksen korkeasta tasosta.

Lisätietoja

TAUCHI ja COGAIN

Kari-Jouko Räihä, sähköposti: [kari-jouko.raiha@cs.uta.fi](mailto:kari-jouko.raiha@cs.uta.fi)

Puhelin: 03-215 6952 tai 040-548 9700

MICOLE Roope Raisamo, sähköposti: [roope.raisamo@cs.uta.fi](mailto:roope.raisamo@cs.uta.fi)

Puhelin: 03-215 7056 tai 050-570 2007