

# Rahoituspäätökset 2007

## KOHDENNETTU TUTKIMUSHAKU 12.12.2007

### Metallituotteet ja koneenrakennus

Teknillinen korkeakoulu, Systeemitekniikka

Professori Heikki Koivo

200 000 €

Operaattorin työskentelytehokkuuden optimointi (OTTO)

Teknillinen korkeakoulu, Laivalaboratorio

Professori Petri Varsta

200 000 €

Suljetut täytetyt teräsrakenteet

Tampereen teknillinen yliopisto, Materiaalioppi

Professori Tapio Mäntylä

200 000 €

Lasermenetelmien käyttö toiminnallisten yhdistelmäateriaalien valmistuksessa

Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Konetekniikka

Professori Aki Mikkola

200 000 €

Motors and Generators Based on the Permanent Magnet Technology

## KOULUILLE KOHDISTETTU HANKEHAKU 12.12.2007

Joensuun yliopisto, Tietojenkäsittelytieteen ja tilastotieteen laitos

FT Timo Rui

95 000 €

SciFest - Tieteen ja tekniikan toiminnallinen innovaatiomaailma

LUMA-Keskus, Helsingin yliopisto

Koordinaattori Maija Aksela

Professori Heimo Saarikko

95 000 €

Luova - nuorten verkkolehti

Korsholms kommun

Lars Burman

Maj-Len Swanljung

65 000 €

Den nordiska KappAbel-tävlingen

Varga-Neményi-yhdistys ry  
Anni Lampinen  
35 000 €  
Matematiikan Varga-Neményi -opetusmenetelmän suomalaistamishanke

Helsingin yliopisto ja Jyväskylän yliopisto  
Professori Maija Ahtee  
Professori Jukka Maalampi  
Professori Heimo Saarikko  
18 600 €  
Lahjakkaiden lukiolaisten valmennusleiri fysiikan kokeellisiin menetelmiin

Jokelan yläaste, Tuusula  
Kirsi Malinen  
18 500 €  
Dynaaminen matematiikka koulussa

Kalajärven koulu, Espoo  
Rehtori Leila Tuominen  
4 500 €  
Yrittäjyyden mallintaminen teknisessä työssä

Keminmaan kunta/Keminmaan lukio  
Rehtori Helena Niemitalo  
Lehtori Jorma Tiihala  
31 200 €  
Lukion fysiikan ja pitkän matematiikan opetuksen elävöittäminen ja sitominen insinööritieteisiin

Kerhokeskus - koulutyön tuki ry  
Merike Kesler  
13 000  
Tiedettä ja teknologiaa opettajille -leiri 2008

Suomen matemaattinen yhdistys ry  
Dosentti Matti Lehtinen  
10 100 €  
Matematiikan viikonloppuvalmennukset

Varkauden kaupunki, Könönpellon koulu  
Rehtori Leena Virtanen  
27 600 €  
TeknoKids -ohjelma

Teknologia Opetuksessa Keskus ja Elisenvaaran koulu  
Harri Bläuer  
Juha Katila  
29 700 €  
Teknologiaopetuksen kehittäminen perus- ja lukioasteella

Päivölän kansanopiston matematiikkalinja

Rehtori Asko Aulanko

40 000 €

Tietotekniikan, erityisesti ohjelmoinnin ja matematiikan harrastuneisuuden lisääminen peruskoulu- ja lukiotasolla

Järvenpään lukio, Keravan lukio ja Hyrylän lukio -yhteis hanke

Lehtori Pasi Ketolainen

30 000 €

Keski-Uudenmaan lukioiden yhteinen hiukkasfysiikan ja hiukkaskiihdyttimien toiminnan tiedeopetusprojekti

## **KOULUTUSHAKU KEVÄT 2007**

### **Yliopistot:**

Oulun yliopisto/ CWC

Professori Matti Latva-aho

200 000 €

CWC International Doctoral Study Programme

Tampereen teknillinen yliopisto, Matematiikan laitos

Professori Sirkka-Liisa Eriksson

50 000 €

Matematiikan sovelluksia ja teknillisten yliopistojen matematiikan perusvalmiuksia lukioihin

Tampereen teknillinen yliopisto/Teknillinen korkeakoulu/Tampereen ammattikorkeakoulu

Professori Tuomo Tiainen

Professori Juhani Orkas

Lehtori Kaarlo Koivisto

200 000 €

Valutuotetekniikan korkeakouluopetuksen kehittäminen

Teknillinen korkeakoulu/MICRONOVA

Professori Harri Lipsanen (koord.)

200 000 €

TKK:n mikro- ja nanotekniikan opetuksen kehittäminen

Turun yliopisto, Informaatioteknologian laitos

Lehtori Seppo Virtanen

Professori Juhani Karhumäki

200 000 €

Tietoturvakoulutuksen kehittäminen Turun yliopistossa

Åbo Akademi/Turun yliopisto

Professori Ralph-Johan Back

Professori Tapio Salakoski

200 000 €

Tietotekniikan ja matematiikan opetuskeskus Imped

## **Ammattikorkeakoulut:**

Hämeen ammattikorkeakoulu

200 000 €

Digitaalisen tuoteprosessin monialaisen, työelämälähtöisen insinöörikoulutuksen kehittäminen

Savonia-ammattikorkeakoulu

200 000 €

SavoniaTuote – opetuksen uudistaminen

Seinäjoen ammattikorkeakoulu

200 000 €

Projektipaja – eteläpohjalainen insinöörien koulutusmalli

## **MUUT HANKKEET**

EVTEK -ammattikorkeakoulu ja Helsingin yliopisto

300 000 €

Johtaja Asko Kippo

Professori Risto Orava

Langaton tunnisteteknologia- ja anturikeskus (Elektria)

Teknillinen korkeakoulu, Materiaalitekniikka

250 000 €

Professori Kari Heiskanen

Nordic Steel Masters DI koulutusohjelma

ETLA ja Etlatieto Oy

480 000 €

Suomi globaalissa kilpailussa – yritysten, toimialojen ja klustereiden tulevaisuus

Skills Finland ry

150 000 €

Ammattillisen huippuosaamisen edistäminen kilpailutoiminnan avulla

(Suomen joukkueen lähettäminen World Skills – MM-kilpailuihin Japaniin)

Teknokaas (Ylivieskan seutukuntayhdistys ry)

200 000 €

Teknologiakasvatus konkreettisenä toimenpiteenä innovatiivisuuden ja osaamisen edistämiseksi

Turun kauppakorkeakoulu/Tulevaisuuden tutkimuskeskus

30 000 €

Koulu 2008 –kehitys ja koulutusprojekti; laajakaistayhteiskunnan koulun uusi toimintamalli

VTT

150 000 €

Moniteknisen mikrofluidistisen analytiikkatuotteen valmistus ja integrointi painetun älyn teknologiapohjalle

Dimes ry  
150 000 €  
EU-projektipalvelutoimen perustaminen

MAOL ry  
20 000 €  
Peruskoulun ja lukion matematiikkakilpailut

Intotalo  
10 000 €  
Tulenkantajat 2007 -huippuseminaari

Tekniikan Opettajat TOP ry  
10 000 €  
Valtakunnallinen AMMATTIKA top -matematiikkakilpailu 2007

### **Fulbright -stipendiaatit lukuvuodelle 2007 - 2008**

Oulasvirta Antti  
Perttunen Mikko  
Siljander Juhana

### **PALKINNOT**

**Matemaattisten aineiden opettajien kannustuspalkinnot (á 5000 €)**  
**145 000 €**

#### **Alakoulu:**

Puumalainen Kirsi, Turengin koulu  
Kalliokoski Ulla-Maija, Laajavuoren koulu

#### **Yläkoulu:**

Espo Katri, Kotkan keskuskoulu  
Heikkilä Eeva, Napapiirin yläaste  
Hoffrén Kalervo, Hatsalan klassinen koulu  
Häkli Maija, Hakunilan yläkoulu  
Kuha Aila, Keminmaan keskuskoulu  
Savolainen Maarit, Puolalan yläkoulu  
Tynkkynen Maija, Kilterin yläkoulu  
Voutilainen Eija, Matikkamaa

#### **Työryhmä:**

Junttila Janne, Oulun Matikkamaa  
Lindberg Jouko, Oulun Matikkamaa  
Ristola Kerttu, Oulun Matikkamaa

#### **Lukio:**

Aroluoma Irma, Cygnaeus-lukio  
Hokkinen Aila, Vaskivuoren lukio

Ketolainen Pasi, Järvenpään lukio  
Lappi Merikki, Päivölän kansanopisto  
Laurinolli Teuvo, Oulun lyseon lukio  
Levanto Matti, Naantalin lukio  
Luoma-Aho Erkki, Cygnaeus-lukio  
Männistö Jukka, Tampereen normaalikoulu  
Nikula Pekka, Kaustisen musiikkilukio  
Putkonen Terho, Kuopion lyseo  
Ronkainen Anja, Haukilahden lukio  
Savolainen Sisko, Järvenperän koulu

Työryhmä:

Lappi Esa, Helsingin matematiikkalukio  
Tilvis Ville, Helsingin matematiikkalukio

**Toisen asteen ammatilliset oppilaitokset:**

Huovila Marja, Arlainstituutti  
Häikiö Irma, Jyväskylän seudun ammattikoulun kl  
Lähteenmäki Heikki, Päijät-Hämeen koulutus konserni/Koulutuskeskus Salpaus  
Österberg Bertil, Tampereen ammattiopisto, Pyynikin ammattioppilaitos

Työryhmä:

Hämäläinen Jukka-P, Koulutuskeskus Tavastia  
Kurvonen Lauri, Opetushallitus  
Niemi Markku, Koulutuskeskus Tavastia  
Pesonen Veli, Koulutuskeskus Tavastia  
Pokela Vesa, Koulutuskeskus Tavastia

**Vuoden opettaja (Matemaattisten aineiden opettajien liitto MAOL ry) 7500 €**

Parkkila Irma, Madetojan musiikkilukio, Oulu

**Pitkän matematiikan yo-kokeessa 60 – 66 pistettä saaneet ylioppilaat (syksy 2006, 2007)  
252 000 €**

Täydet pisteet (66 pistettä)

Aho Antti, Tampereen klassillinen lukio  
Nieminen Heini, Helsingin luonnontiedelukio  
Nurminen Henri, Vammalan lukio  
Perttilä Niko, Mäkelänrinteen lukio

60 – 65 pistettä  
yhteensä 248 ylioppilasta

**IB Higher Level Mathematics, 7/7  
10 000 €**

Joffs Jennifer, Vasa övningsskola

Kinnunen Säde-Päivi, Vasa övningsskola  
Lindholm Axel, Mattlidens Gymnasium  
Mehine Matti, Mattlidens Gymnasium  
Mäkitie Ahti, Ressun lukio  
Pfister Tomas, Mattlidens Gymnasium  
Reivonen Maija, Ressun lukio  
Savine Michail, Helsingin Suomalainen Yhteiskoulu  
Stenlund David, Vasa övningsskola  
Törnqvist Linus, Vasa övningsskola