



VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT VUODEKSI 2015

Matematiikka

euroa

DI Atte Aalto , Inria Saclay-Ile-de-France State and parameter estimation methods for cardiac modelling (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	17.000
Dos. Pekka Alestalo Opiskelijoiden matematiikkakilpailumatka (muu apuraha)	2.500
PhD Changyu Guo , Jyväskylän yliopisto Collaboration on the theory of mappings of finite distortion (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	1.500
MSc Martti Karvonen , Aalto-yliopisto Cell complexes realizing algebraic chain complexes in knot theory (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Aleksis Koski , Helsingin yliopisto Elliptic Partial Differential Equations in Geometric Analysis and the Calculus of Variations (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT Juha Lehrbäck , Jyväskylän yliopisto ja Linköpings Universitetet YliopistonlehtoriKapasiteettiarviot ja singulaariset funktiot metrisissä avaruuksissa (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	4.000
DI Casimir Lindfors , Aalto-yliopisto Regularity for general parabolic obstacle problems (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FL Rami Luisto , Helsingin yliopisto BLD- ja kvasisäännöllisten kuvausten geometria (jatkokoulutusapuraha)	23.000
MSc Svetlana Matculevich , Jyväskylän yliopisto Fully reliable a posteriori error control for nonlinear evolutionary problems (jatkokoulutusapuraha)	23.000
TkT Heikki Orelma , Tampereen teknillinen yliopisto ja Universidade de Aveiro, Portugal Hyperbolinen harmoninen analyysi (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	2.000
MSc Gianluca Paolini , Helsingin yliopisto Dependence logic in mathematics and model theory (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. Jouni Parkkonen , Jyväskylän yliopisto Geometria ja dynamiikka negatiivisesti kaarevissa avaruuksissa (muu apuraha)	6.000
Dos. Kalle Parvinen , Turun yliopisto Adaptive dynamics of cancer and other complex evolutionary systems (muu apuraha)	3.000
TkT Lassi Paunonen , Tampereen teknillinen yliopisto A research visit to Oxford and asymptotic behaviour of semigroups (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	1.200
FM Hanna Peltola , Helsingin yliopisto Kvanttiryhmiä sovelluksia konformi-invarianttiin satunnaisgeometriaan (jatkokoulutusapuraha)	23.000
MSc Zenith Purisha , Helsingin yliopisto Sparse angle tomographic reconstructions with NURBS and Hamiltonian Monte Carlo method (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. Antti Rasila , Aalto-yliopisto Tutkimusvierailu ja konferenssi: Purdue/Cincinnati (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	2.800
FM Atte Reijonen , Itä-Suomen yliopisto Yksikkökiekon oskillointiteoria ja sen sovellukset (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Eero Ruostenoja , Jyväskylän yliopisto Stokastisen peliteorian yhteydet epälineaariin osittaisdifferentiaaliyhtälöihin (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT Aleksi Saarela , Turun yliopisto New approaches in combinatorics on words (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	13.000
DI Olli Saari , Aalto-yliopisto Parabolic Muckenhoupt theory (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Tomás Soto , Helsingin yliopisto Funktioavaruuksien metrisillä mitta-avaruuksilla (jatkokoulutusapuraha)	11.500
FM Elefterios Soultanis , Helsingin yliopisto p-harmoniset kuvaukset metristen avaruuksien välillä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Joni Teräväinen , Turun yliopisto Puoliolkuluvut lyhyillä väleillä (jatkokoulutusapuraha)	23.000

FL Juha Tirola , Oulun yliopisto Kuvankäsittely ja funktioavaruudet (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Topi Törmä , Oulun yliopisto Lineaarimuotojen Diofantoksen approksimaatiot (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Vesa Vuojamo , Tampereen teknillinen yliopisto Funktioiteoria konformisilla monistoilla (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Prof. Matti Vuorinen , Turun yliopisto Geometrisen funktioiteoria (muu apuraha)	6.000
FM Anna-Kaisa Ylitalo , Jyväskylän yliopisto Silmänliikkeen fiksaatioiden analysointi ja mallintaminen stokastisten prosessien avulla (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	4.200
Fysiikka	euroa
MSc Caroline Amiot , Tampereen teknillinen yliopisto Optinen intensiteettikoherenssimografia (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	4.000
DI Aku Antikainen , University of Rochester Nonlinear fiber optics and supercontinuum applications in imaging and communication systems (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Prof. Masud Chaichian , Helsingin yliopisto Tensor-Vector-Scalar gravity: linearized theory and its degrees of freedom (muu apuraha)	3.000
PhD Flyura Djurabekova , Helsingin yliopisto Organization of the meeting "International workshop on Mechanisms of Vacuum Arcs" (MeVArc) (muu apuraha)	3.000
DI Sampo Hämäläinen , Aalto-yliopisto Energy efficient spin wave emission using multiferroic heterostructures (E-wave) (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Juho Inkinen , Helsingin yliopisto Materiaalitutkimus edistyneillä synkrotronisäteilyyn perustuvilla menetelmillä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Tommi Isoniemi , Jyväskylän yliopisto Grafeenin ja hiilinanoputkien plasmoniikka (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Henri Jukkala , Jyväskylän yliopisto Koherentti kvasihiukkasapproksimaatio sähköheikossa baryonigeneesissä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Jukka-Pekka Kaikkonen , Aalto-yliopisto NEMS resonaattorit millikelvin lämpötiloissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
MSc Antti Karlsson , Turun yliopisto Informaation dynamiikka avoimissa kvanttimekanismissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Ville Kauppila , Aalto-yliopisto Fluctuations in nanoelectronics (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Ville Kivijärvi , Aalto-yliopisto Control of light with nanostructured surfaces and materials (jatkokoulutusapuraha)	23.000
LuK Niko Koivunen , Helsingin yliopisto Varattujen leptonien maun rikkoutuminen BSM -teorioissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
PhD Kuno Kooser , SACLA free-electron laser, Japan Radiation-induced nuclear dynamics, charge migration and dissociation pathways in biomolecules studied by free electron laser (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	2.500
DI Jonne Koski , Aalto-yliopisto Lämmönsiirto nanoelektronisissa piireissä, Maxwellin demoni (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Kalle Koskinen , Tampereen teknillinen yliopisto Multipolar nonlinear optical materials (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Elina Leskinen / Jyväskylän yliopiston kesäkoulu 25. Jyväskylän kansainvälinen kesäkoulu (JSS25): Toimintaa jo 25 vuotta (muu apuraha)	5.000
FM Tuomas Löytynoja , Oulun yliopisto sekä Kuninkaallinen teknillinen korkeakoulu Electronic structure of small molecules and liquids (jatkokoulutusapuraha)	23.000
MSc Tiziana Musso , Aalto-yliopisto Oxide interfaces for next generation nanoelectronics (jatkokoulutusapuraha)	23.000

FM Minna Myllys , Helsingin yliopisto Energian siirtyminen aurinkotuulesta magnetosfääriin: energiansyötön ja tehokkuuden vaihtelut magneettisten pilvien ja sheath-alueiden aikana (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	2.000
Prof. Jyrki Mäkelä , Tampereen teknillinen yliopisto Aerosoliteknologian konferenssin AT2015 järjestelykustannukset (muu apuraha)	5.000
FM Hannu Nyrhinen , Helsingin yliopisto Skalaari-tensori- ja bi-metriset gravitaatioteoriat (jatkokoulutusapuraha)	23.000
MSc Mika Oksanen , Aalto-yliopisto Graphene Optomechanics (jatkokoulutusapuraha)	11.500
FM Timo Peltola , Helsingin yliopisto Pii-hiukkasilmäsimen numeerinen mallintaminen CERN:in CMS:n suurenergiafysiikan kokeita varten (jatkokoulutusapuraha)	3.000
FM Osku Raukunen , Turun yliopisto Empirical Modeling of Solar Energetic Particle Fluxes and Fluences (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Tuomas Rossi , Aalto-yliopisto Nanoplasmonics from first principles (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Prof. Kari Rummukainen , Helsingin yliopisto Faasitransitiot standardimallin laajennuksissa (muu apuraha)	10.000
DI Timo Saari , Tampereen teknillinen yliopisto Computational modeling of topological spintronic materials (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. Timo Sajavaara , Jyväskylän yliopisto Kemialliset siirtymät hiukkasviritteisessä röntgenemissiossa (muu apuraha)	2.000
FM Peter Sundell , Turun yliopisto Epähomogeenisten kosmologisten mallien hienosäätöongelma (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Samu Suomela , Aalto-yliopisto Fluctuation relations in quantum systems (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT Olli Tarvainen , The iThemba Laboratory, South-Africa Characteristic X-ray diagnostics of electron cyclotron resonance ion source plasmas (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	2.500
FM Tuomas Tenkanen , Helsingin yliopisto Sähköisheikon baryogeenien toiminta useissa eri hiukkasfysiikan Standardimallin laajennuksissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Riku Tuovinen , Jyväskylän yliopisto Ajasta riippuva kvanttikuljetus nanorakenteissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. Anca Tureanu , Helsingin yliopisto CPT Violation and Gravity (muu apuraha)	3.000
FM Tuomas Vanhala , Aalto-yliopisto Eksoottisia kvantti-ilmiöitä ultrakylmissä kaasuisissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Matti Vapa , Oulun yliopisto Molekyylien ja pienten klustereiden elektronidynamiikan mallintaminen laskennallisilla menetelmin sekä uusien menetelmien kehittäminen (jatkokoulutusapuraha)	23.000
MSc Marton Vargyas , Jyväskylän yliopisto Jet narrowing in relativistic heavy-ion collisions (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Antti Vepsäläinen , Aalto-yliopisto Quantum simulators using superconducting qubits (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Minna Ärrälä , Tampereen teknillinen yliopisto Topologiset eristeet ja suprajohteet: Tulevaisuuden sovelluksina spintroniikka ja häviötön sähkönsiirto? (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Tähtitiede	euroa
MSc Elizabeth Cole , Helsingin yliopisto Magnetic activity in rapidly rotating late-type stars (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Antti Kestilä , Aalto-yliopisto Rapid Space Mission Design, Realization and Deployment - The launch and development of the first Finnish satellite Aalto - 1 (jatkokoulutusapuraha)	23.000

FM Jyri Lehtinen , Helsingin yliopisto Magneettinen aktiivisuus nuorilla Auringon kaltaisilla tähdillä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
MSc Jimit Sanghvi , Turun yliopisto Evolution of QSO environments (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Prof. Eija Tanskanen , Ilmatieteen laitos Finnish-African collaboration on solar storm effects to Arctic and Antarctic (muu apuraha)	20.000
Geofysiikka	euroa
Master Yongmei Gong , Helsingin yliopisto Understanding the current and future stability and variation of Austfonna Ice Cap, Svalbard – climatically driven or internally triggered? (jatkokoulutusapuraha)	11.500
PhD Alexey Isavnin , Helsingin yliopisto Verification of kinematic properties of coronal mass ejections based on geometrical and forward modelling, as part of the international HELCATS project of the FP7 Framework (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	2.300
FM Robert Klein , Helsingin yliopisto Baltica from the Svecofennian until the Ediacaran: A paleomagnetic study on Precambrian formations of Finland (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Marika Marnela , Ilmatieteen laitos Väitöskirjan loppuun saattaminen: Framin salmen ja Grönlanninmeren kuljetukset, vesimassat ja vesimassamuunnokset 1999–2010 (jatkokoulutusapuraha)	11.500
TkT Aku Riihelä , Ilmatieteen laitos Usean satelliitti-instrumentin mittauksista yhdistetyn pinta-albedoestimaatin kehittäminen (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	6.000
TkT Timo Saari , Geodeettinen laitos Tulevaisuuden korkeudenmäärittämenetelmät ja valtakunnallisten korkeusjärjestelmien ylläpito: Järvien dynamiikka ja laserkeilauksella määritetty järviolueen geoidimalli (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT Johan Silen , Ilmatieteen laitos COSIMA/Rosetta instrumentin tieteellinen hyödyntäminen (apuraha ulkomailla työskentelyyn)	7.000
Meteorologia	euroa
PhD Marja Bister , Helsingin yliopisto Ilmakehän konvektion fysiikka: sateesta tapahtuvan haihtumisen merkitys konvektiota määräävänä tekijänä (muu apuraha)	3.200
Prof. Heikki Järvinen , Helsingin yliopisto Matalapaineiden kehitykseen vaikuttavien tekijöiden erittely dynaamisen meteorologian työkaluilla (muu apuraha)	4.500
FM Olli Peltola , Helsingin yliopisto Quantifying and reducing uncertainties in micrometeorological flux measurements of methane (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Tuuli Perttula , Ilmatieteen laitos Pinnanläheisten satelliittilähtöhavaintojen käytön kehittäminen rajatun alueen säämallissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Olle Räty , Helsingin yliopisto From climate model simulations to hydrological impact modeling: evaluating the use of model output statistics in the climate change impact modeling chain (jatkokoulutusapuraha)	23.000
PhD Victoria Sinclair , Helsingin yliopisto Moisture transport and precipitation due to extratropical cyclones (muu apuraha)	2.500
FM Irene Suomi , Ilmatieteen laitos Tuulen puuskat ilmakehän rajakerroksessa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Annakaisa von Lerber , Ilmatieteen laitos Untangling the bright band effect from the space-borne radar measurements at the GPM - and EarthCARE - frequencies (jatkokoulutusapuraha)	23.000