



**APURAHAT VUODEKSI 2020**

<b>MATEMATIIKKA</b>	<b>euroa</b>
Filosofian maisteri <b>Toni Annala</b> , University of British Columbia Kohomologiateoriat algebrallisessa geometriassa. ((jatkokoulutusapuraha), matka-apuraha)	27.000
Licentiate of Philosophy <b>Giovanni Canarecci</b> , Helsingin yliopisto Rumin Cohomology, Orientability, Slicing of Currents and Deformation Operators on Heisenberg Groups (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Dosentti <b>Janne Gröhn</b> , Itä-Suomen yliopisto ja Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife Aina-konveksit harmoniset leikkaukset. (apuraha tutkimusvierailuun)	2.200
Diplomi-insinööri <b>Pauliina Hirvi</b> , Aalto-yliopisto Diffuusi optinen tomografia lasten aivokuvantamisessa. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Dosentti <b>Ritva Hurri-Syrjänen</b> , Helsingin yliopisto ja Varsovan yliopisto Painotetuista epäyhtälöistä. (apuraha tutkimusvierailuun)	1.280
Filosofian tohtori <b>Juha-Matti Huusko</b> , Itä-Suomen yliopisto Teichmüller-avaruudet ja Kleinin/Fuchsin ryhmät apuna univalenttien funktioiden ja Nevanlinnan teorian tutkimuksessa. (apuraha tutkimusvierailuun)	2.500
Filosofian maisteri <b>Toni Ikonen</b> , Jyväskylän yliopisto Metristen pintojen uniformisaatio. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Jonne Juusti</b> , Turun yliopisto Boundary regularity of quasiminimizers with generalized Orlicz growth. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Juho Kontio</b> , Oulun yliopisto Novel Statistical Methods for Nonlinear Gene Regulatory Network Estimation with Applications to Cancer Research. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Lassi Lilleberg</b> , Vaasan yliopisto Discrete-Time Systems, Operator Colligations and Transfer Functions in Pontryagin Spaces. (jatkokoulutusapuraha, matka-apuraha)	25.700
Dosentti <b>Pekka Nieminen</b> , Turun yliopisto ja Madridin Complutense-yliopisto Tutkimusvierailu Madridiin. (apuraha tutkimusvierailuun)	1.900
Master of Science <b>Milo Orlich</b> , Aalto-yliopisto Extremal Betti numbers and linear free resolutions. (jatkokoulutusapuraha, matka-apuraha)	27.100
Filosofian maisteri <b>Riikka Palkki</b> , Oulun yliopisto Matematiikanopettajien ja oppilaiden näkökulmia vertailutehtävien käyttöön: menetelmä joustavuuden, keskustelun, analysointitaitojen ja virheistä oppimisen tukemiseen. (jatkokoulutusapuraha)	12.500

Filosofian maisteri <b>Neea Palojärvi</b> , Åbo Akademi Selbergin luokasta ja logaritmien lineaarimuodoista. (apuraha tutkimusvierailuun)	1.980
Dosentti <b>Istvan Prause</b> , Itä-Suomen yliopisto ja Yale University Rajamuodot ja kompleksianalyysi. (apuraha tutkimusvierailuun)	2.800
Filosofian maisteri <b>Samu Pulkkinen</b> , Itä-Suomen yliopisto Defektiarvot ja kompleksiset differentiaaliyhtälöt. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Dosentti <b>Jari Taskinen</b> , Helsingin yliopisto ja Vanderbilt University Vanderbilt University, tutkimusvierailu. (apuraha tutkimusvierailuun)	3.200
Master of Science <b>Julian Weigt</b> , Aalto-yliopisto Regularity of Maximal Operators. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
<b>FYSIIKKA</b>	<b>euroa</b>
Luonnontieteiden kandidaatti <b>Azar Beiranvand</b> , Turun yliopisto Memristors based on electronic scale switching from low bandwidth manganites. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Arts in Physics <b>Aydin Deger</b> , Aalto-yliopisto Lee-Yang zeros and critical phenomena in quantum many-body systems. (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Filosofian maisteri <b>Christoffer Fridlund</b> , Helsingin yliopisto Molecular Dynamics for Industrial Application of High-Fluence Ion-Beam Irradiation. (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Diplomi-insinööri <b>Antti Kiviniemi</b> , Tampereen yliopisto Nonlinear label-free super-resolution microscopy. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Eero Koponen</b> , Itä-Suomen yliopisto Synteettinen schlierentomografia ultraäänikenttien mittaamiseen. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Mikko Kuha</b> , Jyväskylän yliopisto Monte Carlo simulation of quark and gluon production in high energy nuclear collisions. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Laura Laulumaa</b> , Jyväskylän yliopisto Stokastinen inflaatio. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Dosentti <b>Veikko Linko</b> , Aalto-yliopisto ja Universität Paderborn Plasmonic Switchable DNA Origami Lattices for Pathogen Detection (apuraha tutkimusvierailuun)	3.000
Filosofian maisteri <b>Mikko Lotti</b> , Helsingin yliopisto Sähkövarauksellisen Higgsin bosonin etsintä CMS-koeasemalla CERNssä. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Juuso Manninen</b> , Aalto-yliopisto Interference, noise, and correlation phenomena in quantum devices. (jatkokoulutusapuraha)	25.000

Diplomi-insinööri <b>Akseli Mäkinen</b> , Aalto-yliopisto Theoretical methods for driven and open quantum systems. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Luonnontieteiden kandidaatti <b>Henrik Mäkinen</b> , Helsingin yliopisto Novel X-ray imaging methods for life sciences (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Petri Peuravaara</b> , Oulun yliopisto Laskennallinen Xe-NMR materiaaleissa. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Heidi Rytkönen</b> , Jyväskylän yliopisto Development of Detector Control System for the FIT detector in the ALICE experiment. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Ilmo Räisänen</b> , Jyväskylän yliopisto Lämmönjohtumisen kontrollointi eristeessä sirottajarakenteen avulla. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Jesse Saari</b> , Tampereen yliopisto Atomikerroskasvatettujen fotonikan materiaalien optimointi aurinkoenergiasovelluksissa. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Jose Teittinen</b> , Turun yliopisto Doctoral thesis on the speed of evolution and quantum speed limit in phase-covariant open quantum systems. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Leevi Viitanen</b> , Aalto-yliopisto The rheology and yielding of bio based fiber-laden foams. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Karoliina Vuola</b> , Helsingin yliopisto Tieteellisen argumentaation haasteet: Fysiikan opettajaksi opiskelevien argumentaatiotaitojen tukeminen. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science <b>Wu Yusheng</b> , Helsingin yliopisto Development of a cost-effective CPC suited for unsupervised long-term ambient nanoparticle monitoring. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Juuso Österman</b> , Helsingin yliopisto Tiheän kvarkkiaineen tilanyhtälö. (jatkokoulutusapuraha)	

## TÄHTITIEDE

euroa

Diplomi-insinööri <b>Irene Björklund</b> , Aalto-yliopisto Narrow-line Seyfert 1 -galaksien luokittelu ja kehittyminen. (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Dosentti <b>Pekka Heinämäki</b> , Tuorlan observatorio ja Tarton observatorio Tutkimusvierailu Tarton observatorioon. (apuraha tutkimusvierailuun)	720
Master of Science <b>Annabella Elizabeth Mondino Llermanos</b> , Oulun yliopisto Novel massive parallel simulations of particle rings: modeling fine-scale structures in Saturn's rings and the confinement of Chariklo's and Haumea's rings. (jatkokoulutusapuraha)	25.000

Filosofian maisteri <b>Juhani Mönkkönen</b> , Turun yliopisto Flux variability of accreting neutron stars as a tool for fundamental physics. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science <b>Thomas Reynolds</b> , Turun yliopisto Complete census of the supernova activity within the local Universe. (jatkokoulutusapuraha, matka-apuraha)	13.500
Dosentti <b>Aimo Sillanpää</b> , Tuorlan observatorio ja Ondrejovin observatorio Yrjö Väisälän valokuvalevykokoelman digitoimisen loppuunsaattaminen. (apuraha tutkimusvierailuun)	600
Dosentti <b>Sergey Tsygankov</b> , Turun yliopisto Exploring the new face of X-ray pulsars spectra at low accretion rates. (apuraha tutkimusvierailuun)	2.800
Filosofian maisteri <b>Akke Viitanen</b> , Helsingin yliopisto Study of AGN/Galaxy Clustering. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Teemu Willamo</b> , Helsingin yliopisto Magneettinen aktiivisuus nuorten tähtien kehityksessä. (jatkokoulutusapuraha)	18.750
<b>GEOFYSIIKKA</b>	<b>euroa</b>
Filosofian maisteri <b>Riikka Fred</b> , Helsingin yliopisto Massiivityypin anortosiittien termodynaaminen sulaevoluutiomallinnus ja Ni-Cu-malmipotentialiaali. (apuraha tutkimusvierailuun)	5.000
Filosofian maisteri <b>Milla Kalliokoski</b> , Helsingin yliopisto Ulomman Van Allenin vyöhykkeen korkeaenergistien elektronien vaste aurinkotuulen eri rakenteisiin. (apuraha tutkimusvierailuun)	2.480
Filosofian maisteri <b>Hedi Kanarik</b> , Ilmatieteen laitos Itämeren pintakerroksen dynamiikka: Pintavirtausten ja aallokon vuorovaikutus perustuen havaintoihin ja numeerisiin malleihin. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science <b>Otto Kärhä</b> , Aalto-yliopisto Evolution of magnetic oval in daily, monthly and yearly time-scales. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Assi-Johanna Soini</b> , Helsingin yliopisto Meteoriittien fysikaaliset ominaisuudet ja aurinkokunnan varhaisvaiheen kehitys. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Mikael Vasilopoulos</b> , Oulun yliopisto ja Geologian tutkimuskeskus Pyrite geochemistry and thermoelectric properties as a vector towards mineral deposits. (jatkokoulutusapuraha)	25.000

<b>METEOROLOGIA</b>	<b>euroa</b>
Diplomi-insinööri <b>Toprak Aslan</b> , Helsingin yliopisto Harvennushakkuun vaikutus toisiinsa kytkeytyneiden hiilen, veden ja energian kiertoihin boreaalisissa talousmetsissä. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Karoliina Hämäläinen</b> , Ilmatieteen laitos Validation of atmospheric icing model against ground based icing observations generated from ceilometer output. (jatkokoulutusapuraha, matka-apuraha)	17.920
Filosofian maisteri <b>Kukka-Maaria Kohonen</b> , Helsingin yliopisto Karbonyylisulfidin (COS) lähteet ja nielutboreaalaisella alueella: Kohti tarkempia hiilinieluarvioita. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Tuomas Naakka</b> , Ilmatieteen laitos Ilmakehän kosteus ja siihen vaikuttavat prosessit polaarialueilla. (jatkokoulutusapuraha)	8.340
<b>MUUT MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLISET ALAT</b>	<b>euroa</b>
Master of Science <b>Maria Christodoulou</b> , Helsingin yliopisto Kätketyt mikrobiologiset aarteet: Äärimmäisissä ympäristöissä elävien syanobakteerien monimuotoisuuden, fylogenen ja bioaktiivisten aineiden tuoton tutkimus. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science <b>Hariharan Dandapani</b> , Turun yliopisto A synthetic biology approach for the design of flexible and efficient production platforms in cyanobacteria. (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Master of Science <b>Pegah Hamedani Raja</b> , Turun yliopisto Doctoral studies entitled: Ecological interactions in three dimensions, does the vertical axis matter? (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Vesa Havurinne</b> , Turun yliopisto Viherhiukkasten pitkäkestoisen toimintakyvyn tausta yhteyttävissä merietanoissa (jatkokoulutusapuraha, matka-apuraha)	21.140
Master of Science <b>Vilma Jallinoja</b> , Vanderbilt University Host-guest chemistry based pretargeted positron emission tomography imaging. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Mikael Jumppanen</b> , Helsingin yliopisto Sydämen hypertrofiaa estävien yhdisteiden syntetisoiminen ja analysointi. (jatkokoulutusapuraha, matka-apuraha)	26.500
Filosofian maisteri <b>Marika Kalpio</b> , Turun yliopisto Strategies for analyzing the regio- and stereospecific structure of individual triacylglycerols in complex mixtures. (jatkokoulutusapuraha)	6.250
Filosofian maisteri <b>Heta Mattila</b> , Turun yliopisto Fotosynteesin elektroninsiirron säätely: fotoinhibitio, singlettihappi ja plastokinoni. (jatkokoulutusapuraha, matka-apuraha)	10.520

Master of Science <b>Benjamin Nji Wandj</b> , Turun yliopisto Metabolic Engineering for Production of Novel Anthracycline Anticancer Agents. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Cristina Palma</b> , Tampereen yliopisto Dynamics and Regulatory Mechanisms of Closely Spaced Promoters. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Jusa Reijonen</b> , Itä-Suomen yliopisto Neuroplastisiteetin kartoitus liikeaivokuorella. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Doctor of Philosophy <b>Atena Rezaei</b> , Tampereen yliopisto Advanced Modeling for Localization and Stimulation of Brain Activity with the Open-Source Zeffiro Interface. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Anu Toropainen</b> , Itä-Suomen yliopisto Role of coronary artery disease -associated genetic variation in the regulation of cell type specific enhancer activity. (jatkokoulutusapuraha)	25.000

-----

Suomalainen Tiedeakatemia myöntää tohtoriopintoapurahan yhteydessä yliopistokorvauksen, joka on tarkoitettu tohtoriopiskelijoiden aseman parantamiseen yliopistolla. Yliopistokorvaus myönnetään vain suomalaisille yliopistoille.

Suomalainen Tiedeakatemia  
Mariankatu 5 A, 2. krs  
00170 Helsinki

[www.tiedeakatemia.fi](http://www.tiedeakatemia.fi)  
050 4620 890

