



**APURAHAT VUODEKSI 2022**

<b>MATEMATIIKKA</b>	<b>euroa</b>
Filosofian maisteri <b>Toni Annala</b> , University of British Columbia Kohomologiateoriat algebrallisessa geometriassa (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Filosofian maisteri <b>Tommi Heikkilä</b> , Helsingin yliopisto Dynaamisen viipalekuvauksen ajallis-paikalliset säännöllistämismenetelmät (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Minna Hirvonen</b> , Helsingin yliopisto Complexity theoretic aspects of team-based logics (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Pekka Korhonen</b> , Jyväskylän yliopisto Efficient statistical methods for multivariate analysis and ordination of compositional community data in ecology (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Diplomi-insinööri, valtiotieteiden maisteri <b>Emma-Karoliina Kurki</b> , Aalto-yliopisto Near-symmetry of Muckenhoupt weights and reverse Hölder classes in metric spaces (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Cintia Pacchiano</b> , Aalto-yliopisto Regularity and existence theory for the Total Variation Flow (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Apulaisprofessori <b>Lassi Paunonen</b> , Tampereen yliopisto Rational convergence rates in fluid mixing problems (apuraha tutkimusvierailuun)	2.340
Diplomi-insinööri <b>Jaakko Pere</b> , Aalto-yliopisto On extreme behavior of multivariate and infinite dimensional observations (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Ville Puuska</b> , Tampereen yliopisto Topologisen data-analyysin sovelluskelpoista teoriaa (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian tohtori <b>Jouni Rättyä</b> , Itä-Suomen yliopisto Laplacian and Littlewood-Paley (apuraha tutkimusvierailuun)	1.550
Filosofian maisteri <b>Olli Sarala</b> , Oulun yliopisto Random walk time-series clustering; assignment, model selection, and smoothing (jatkokoulutusapuraha)	25.000

Diplomi-insinööri <b>Angelina Senchukova</b> , LUT-yliopisto Sparse X-Ray Tomography with Data-Driven Priors for Sawmill Log Imaging (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Tuomas Takko</b> , Aalto-yliopisto Agenttipohjainen mallintaminen kompleksisissa verkostoissa (jatkokoulutusapuraha)	25.000
<b>FYSIIKKA</b>	<b>euroa</b>
Filosofian maisteri <b>Sami Demirci</b> , Jyväskylän yliopisto Proton hot spots and high energy scattering in QCD (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science <b>Sarah Farzand</b> , Helsingin yliopisto Collider signatures of electroweak baryogenesis (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Matti Hellgren</b> , Jyväskylän yliopisto Astrofysikaalisten neutriinojen sironta raskaista ja keskiraskaista atomiytimistä. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Ella Häkkinen</b> , Helsingin yliopisto Novel techniques to understand the chemistry of organic aerosol formation in the atmosphere (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Noora Jokinen</b> , Itä-Suomen yliopisto Biomassoista termisillä menetelmillä saatujen jakeiden fraktiointi, analytiikka ja sovellukset (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Henna Joukainen</b> , Jyväskylän yliopisto N-Z-linjan ydinten rakennetutkimus (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Iman Kafian-Attari</b> , Itä-Suomen yliopisto Simulating articular cartilage optical response under matrix degeneration: a computational model based on tissue optical properties (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Heidi Kaisvuo</b> , Tampereen yliopisto Sähköisen neuromodulaation vaikutus hermoverkkojen muodostumiseen ja konnektiivisuuteen in vitro (apuraha tutkimusvierailuun)	3.500
Filosofian maisteri <b>Kimmo Kallonen</b> , Helsingin yliopisto Machine Learning and Jets: Quark/Gluon Discrimination and Searches for New Physics (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Tekniikan tohtori <b>Joonas Keski-Rahkonen</b> , Harvardin yliopisto Tutkimusvierailu Tulanen yliopistoon (apuraha tutkimusvierailuun)	1.500

Master of Science <b>Lea Kopf</b> , Tampereen yliopisto Multi-partite high-dimensional quantum entanglement in the spatio-temporal domain through cascaded down-conversion (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Tommi Kupiainen</b> , Helsingin yliopisto Hiukkasten oskillaatioista kvanttikenttäteoriassa (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Joonas Lahtinen</b> , Tampereen yliopisto Advanced Modelling for Localization and Stimulation of Brain Activity with the Open-Source Zeffiro Interface (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Henrik Mäkinen</b> , Helsingin yliopisto Novel X-ray imaging methods for life sciences - development and application (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Lauri Palmolahti</b> , Tampereen yliopisto Hematiittivaloanodin pintatilojen muokkaaminen - ratkaisu kaupallisesti kannattavaan vetypolttoaineen tuotantoon auringonvalolla? (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Lassi Pihlava</b> , Turun yliopisto Dynamic response of biomolecules to x-rays (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science <b>Laura Piispanen</b> , Aalto-yliopisto Kvanttifysiikkaa osallistavan taiteen ja pelien keinoin (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Aki Ruhtinas</b> , Jyväskylän yliopisto Phonon tunnelling using novel superconducting junctions fabricated with ion beam (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Heidi Rytönen</b> , Jyväskylän yliopisto The performance of FoCal for the study of $\pi^0$ - $\pi^0$ correlations in the ALICE experiment (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Alex Stendahl</b> , Helsingin yliopisto Dark Matter direct detection with the COSINUS experiment (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Sasu Tuohino</b> , Aalto-yliopisto Spin-kubitit suprajohtavissa rakenteissa (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science <b>Niyati Anindita Venkatesan</b> , Jyväskylän yliopisto Semiklassinen faasitransitiodynamiikka sähköheikkobaryogenezissä (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Iuliia Zhelezova</b> , Helsingin yliopisto Point defects and radiation hardness of beta-gallium oxide (beta-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) semiconductor crystals. (jatkokoulutusapuraha)	25.000

<b>TÄHTITIEDE</b>	<b>euroa</b>
Master of Science <b>Vadzim Krautsou</b> , Turun yliopisto High precision multi-wavelength polarimetry of binary stellar systems (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science <b>Marcus Nicolai Pedersen</b> , Oulun yliopisto Global evolution and variability of field-aligned and ionospheric current systems during geomagnetic storms (jatkokoulutusapuraha)	8.400
Filosofian maisteri <b>Mikko Pöntinen</b> , Helsingin yliopisto ESA Euclid -mission hyödyntäminen asteroidipopulaatioiden mallintamisessa (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Diplomi-insinööri <b>Sofia Suutarinen</b> , Aalto-yliopisto Long-term radio monitoring of Active Galactic Nuclei: Characteristic timescales and improved analysis methods (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Ismo Tähtinen</b> , Oulun yliopisto Auringon aktiivisuuden ajallis-paikallisen jakauman ennustaminen (jatkokoulutusapuraha)	25.000
<b>GEOFYSIIKKA</b>	<b>euroa</b>
Diplomi-insinööri <b>Kseniia Golubenko</b> , Oulun yliopisto Atmospheric effects of extreme solar particle events. Part 2. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Nicholas Larsen</b> , Oulun yliopisto Statistical analysis of space weather effects during GLE events (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Tutkijatohtori <b>Hanna Silvennoinen</b> , Oulun yliopisto AdriaArray - a crossdisciplinary Pan-European scientific network for mapping the lithospheric structure beneath the central Mediterranean (apuraha tutkimusvierailuun)	6.500
Filosofian maisteri <b>Assi-Johanna Soini</b> , Helsingin yliopisto Meteoriittien fysikaaliset ominaisuudet ja aurinkokunnan varhaisvaiheen kehitys (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Filosofian maisteri <b>Mariana Verdonen</b> , Itä-Suomen yliopisto Remote sensing of environmental changes in Arctic and Subarctic areas – multi- temporal and multi-scale approach to permafrost research (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>Marjo Hippi</b> , Ilmatieteen laitos Sään vaikutus jalankulkijoiden liukastumisriskiin ja jalankulkuliukkauden numeerinen mallinnus (jatkokoulutusapuraha)	8.400
Diplomi-insinööri <b>Tuuli Miinalainen</b> , Itä-Suomen yliopisto Lyhytikäisten ilmastoon vaikuttavien aineiden päästöjen vaikutukset ja niiden vähennysten merkitys kehittyvissä maissa (jatkokoulutusapuraha)	15.000
Filosofian maisteri <b>Pyry Pentikäinen</b> , Helsingin yliopisto Lidar measurement of greenhouse gases in the atmospheric boundary layer (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Gabin Urbancic</b> , Ilmatieteen laitos The structure of turbulence in the atmospheric surface layer over Antarctica. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
<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
Diplomi-insinööri <b>Mikael Karjalainen</b> , Jyväskylän yliopisto Uusien NMR-menettelmien kehittäminen ja soveltaminen muiden laskennallisten työkalujen kanssa sisäisesti epäjärjestyneiden proteiinien rakenteen sekä toiminnan tutkimiseen SH3-välitteisissä isäntä-patogeeni-vuorovaikutuksissa (jatkokoulutusapuraha)	6.250
Master of Science <b>Kuldeep</b> , Aalto-yliopisto Natriumsulfaatin konversio hapoksi ja lipeäksi elektrodialyysin avulla (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Saana Kupari</b> , Itä-Suomen yliopisto Unenaikaisen palautumisen ja unen laadun arviointi sydämen sykevälivaihtelun (HRV) ja aktiivisuusmittauksen avulla (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Gerhardus Lansink</b> , Oulun yliopisto Ahman luonnonsuojelugenetiikkaa koskevaan väitöskirjatyöhön (jatkokoulutusapuraha)	25.000

Diplomi-insinööri <b>Mahdi Moghaddam</b> , Turun yliopisto Prototyping a new generation of redox flow batteries with a twofold energy density for wind and solar energy storage (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri <b>Henna Pitkänen</b> , Itä-Suomen yliopisto Neuroverkkopohjaisia menetelmiä uniapneapotilaiden unen katkonaisuuden ja havahtumisten kattavaan arviointiin (jatkokoulutusapuraha ja apuraha tutkimusvierailuun)	27.500
Maatalous- ja metsätieteiden maisteri <b>Aki Ronkainen</b> , Helsingin yliopisto Ulosteesiirron luovuttajasta eristettyjen bifidobakteerikantojen kolonisaatiomekanismit ja terapeuttiset ominaisuudet (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Psykologian maisteri <b>Tuija Tolonen</b> , Helsingin yliopisto Aivojen laajat hermoverkostot ADHD-aikuisilla: moniulotteinen magneettikuvantamistutkimus (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
Filosofian maisteri <b>Suvi Vanhakylä</b> , Turun yliopisto Kasvitanniinien ja muiden polyfenolisten puolustusyhdisteiden evoluutio ja monimuotoisuus kasvukunnassa (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri <b>Chahira Zerouki</b> , Itä-Suomen yliopisto Männyn talvihomeen <i>Phacidium infestans</i> DSM 5139 tutkiminen genomiikan ja massaspektrometrian avulla (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Filosofian maisteri <b>Tommi Österlund</b> , Turun yliopisto DNA-templatoitu glykosylaatio (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, 3. krs  
00170 Helsinki

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

