



APURAHAT VUODEKSI 2021

MATEMATIIKKA	euroa
Diplomi-insinööri Pauliina Hirvi , Aalto-yliopisto Diffuusi optinen tomografia lasten aivokuvantamisessa (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Minna Hirvonen , Helsingin yliopisto Complexity theoretic aspects of team-based logics (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Toni Ikonen , Jyväskylän yliopisto Metristen pintojen uniformisaatio (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Jonne Juusti , Turun yliopisto Boundary regularity of quasiminimizers with generalized Orlicz growth (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Jonas Lindblad , Åbo Akademi Gaussian fluctuations for Gibbs measures of interacting particles (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Giovanni Aleksis Misitano , Jyväskylän yliopisto Utilizing interpretable machine learning models in data-driven multiobjective optimization (jatkokoulutusapuraha, matka-apuraha)	27.000
Master of Science Milo Orlich , Aalto-yliopisto Betti numbers, linear free resolutions and other topics between algebra and combinatorics (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science Cintia Pacchiano , Aalto-yliopisto Regularity and existence theory for the Total Variation Flow (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri Charmin Asirimath Pingamage Don , Oulun yliopisto Computational Matrix Factorizations and Approximations with Applications in Data Science. (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Oona Rainio , Turun yliopisto Metristen avaruuksien intrinsinen geometria (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri Tuomas Takko , Aalto-yliopisto Agenttipohjainen mallintaminen kompleksisissa verkostoissa (jatkokoulutusapuraha)	12.500
FYSIIKKA	euroa
Diplomi-insinööri Abdul Rahman Abid , Oulun yliopisto Synchrotron radiation characterization of selected biomolecules: photosensitization properties and photofragmentation (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Master of Science Sarah Farzand , Helsingin yliopisto Collider signatures of electroweak baryogenesis (jatkokoulutusapuraha)	25.000

Filosofian maisteri Matti Hanhela , Itä-Suomen yliopisto Novel image reconstruction methods in dynamic magnetic resonance imaging (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Niko Hänninen , Itä-Suomen yliopisto Kuvan rekonstruktio ja epävarmuuksien mallinnus kvantitatiivisessa fotoakustisessa tomografiassa (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Master of Science Zahra Sadat Jahanshah Rad , Turun yliopisto Increasing lifetime and efficiency of electronic and opto-electronic devices by developing an industrial compatible surface-science method (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Master of Science Lea Kopf , Tampereen yliopisto Multi-partite high-dimensional quantum entanglement in the spatio-temporal domain through cascaded down-conversion (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Mikko Kuha , Jyväskylän yliopisto Monte Carlo simulation of quark and gluon production in high energy nuclear collisions (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Sonja Kujanpää , Jyväskylän yliopisto Radioaktiivisten isotooppien korkean resoluution laserresonanssi-ionisaatiospektroskopia (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Mikko Lotti , Helsingin yliopisto Sähkövarauksellisen Higgsin bosonin etsintä CMS-koeasemalla CERNssä (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Juuso Manninen , Aalto-yliopisto Interference, noise, and correlation phenomena in quantum devices (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri Tommi Mikkonen , Princeton University, USA Photoacoustic spectroscopy for sensitive multi-gas detection (apuraha tutkimusvierailuun)	6.900
Diplomi-insinööri Akseli Mäkinen , Aalto-yliopisto Theoretical methods for driven and open quantum systems (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Henrik Mäkinen , Helsingin yliopisto Novel X-ray imaging methods for life sciences (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Lassi Pihlava , Turun yliopisto Dynamic response of biomolecules to x-rays (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Aki Ruhtinas , Jyväskylän yliopisto Phonon tunnelling using novel superconducting junctions fabricated with ion beam (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Heidi Rytönen , Jyväskylän yliopisto Development of Detector Control System for the FIT detector in the ALICE experiment (jatkokoulutusapuraha)	25.000

Diplomi-insinööri Jesse Saari , Tampereen yliopisto Atomikerroskasvatettujen fotonikan materiaalien optimointi aurinkoenergiasovelluksissa (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri Azimatu Seidu , Aalto-yliopisto Robust hybrid perovskites from organic-inorganic materials (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri Masoud Sharifian Mazraehmollaei , Aalto-yliopisto Metamaterials for controlling the near fields of short-wave electromagnetic sources (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri Leevi Viitanen , Aalto-yliopisto Physics of yielding in soft jammed materials (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Mira Viljanen , Helsingin yliopisto Ultrastructural studies of cellulose -based materials studied using X-ray scattering and microtomography (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Karoliina Vuola , Helsingin yliopisto Tieteellisen argumentaation haasteet: Fysiikan opettajaksi opiskelevien argumentaatiotaitojen tukeminen (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri Iuliia Zhelezova , Helsingin yliopisto Point defects and radiation hardness of Ga ₂ O ₃ (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Juuso Österman , Helsingin yliopisto Tiheän kvarkkiaineen tilanyhtälö (jatkokoulutusapuraha)	25.000
TÄHTITIEDE	euroa
Diplomi-insinööri Irene Björklund, Aalto-yliopisto Narrow-line Seyfert 1 -galaksien luokittelu ja kehittyminen (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Vladislav Loktev, Turun yliopisto Accretion disc atmospheres: from theory to observations (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science Shane Moran-Kelly, Turun yliopisto Astrophysical transients from all-sky observations (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Maksym Vasiuta, Helsingin yliopisto Säämallien käyttö maan aiheuttaman säteilypaineen laskentaan satelliittien ratalaskennassa (jatkokoulutusapuraha)	25.000
GEOFYSIIKKA	euroa
Diplomi-insinööri Kseniia Golubenko , Oulun yliopisto Atmospheric effects of extreme solar particle events (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Hedi Kanarik , Ilmatieteen laitos Itämeren pintakerroksen dynamiikka: Vintavirtausten ja aallokon vuorovaikutus perustuen havaintoihin ja numeerisiin malleihin (jatkokoulutusapuraha)	25.000

Master of Science Otto Kärhä , Oulun yliopisto Evolution of magnetic oval in daily, monthly and yearly time-scales (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Assi-Johanna Soini , Helsingin yliopisto Meteoriittien fysikaaliset ominaisuudet ja aurinkokunnan varhaisvaiheen kehitys (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science Laura Vuorinen , Turun yliopisto Korkeanopeuksiset suihkuvirtaukset Maan keulashokin alavirrassa (jatkokoulutusapuraha)	25.000

METEOROLOGIA **euroa**

Doctor of Philosophy Toprak Aslan , Helsingin yliopisto Harvennushakkuun vaikutus toisiinsa kytkeytyneiden hiilen, veden ja energian kiertoihin boreaalisissa talousmetsissä (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Kerttu Kouki , Ilmatieteen laitos Terrestrial cryosphere: trends and their reproducibility in climate models (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Filosofian maisteri Pyy Pentikäinen , Helsingin yliopisto Lidar measurement of greenhouse gases in the atmospheric boundary layer (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Diplomi-insinööri Gabin Urbancic , Ilmatieteen laitos The structure of turbulence in the atmospheric surface layer over Antarctica. (jatkokoulutusapuraha, matka-apuraha)	27.250

MUUT MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLISET ALAT **euroa**

Master of Science Syed Muhammad Farhan Ali , Aalto-yliopisto Ultra-Low PGM and PGM-Free SWCNTs Based Electrocatalysts for Energy Conversion Applications (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Science Gabriele Beltrame , Turun yliopisto Sustainable strategies for producing bioactive polysaccharides from Finnish mushrooms (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Master of Technology Suchintak Dash , Tampereen yliopisto Characterization of thermoregulation mechanisms in the dynamics of bacterial gene regulatory networks (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Vesa Havurinne , Turun yliopisto Viherhiukkasten pitkäkestoisen toimintakyvyn tausta yhteyttävissä merietanoissa (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Filosofian maisteri Jere Kristian Mannisto , Helsingin yliopisto Hiilidioksidin hyödyntäminen lääkeaineiden rakennuspalikkana (jatkokoulutusapuraha)	25.000

Filosofian maisteri Daniel Rotko , Itä-Suomen yliopisto Mikro- ja nanomuovien vaikutus vesieliöihin erilaisissa vesityypeissä. (jatkokoulutusapuraha, matka-apuraha)	25.400
Filosofian maisteri Ville Saarnio , Jyväskylän yliopisto Uusien nukleiinihappokoettimien kehittäminen virusten RNA:n seuraamiseksi. (jatkokoulutusapuraha 12.500)	12.500
Master of Science Isabel San Martin Molina , Itä-Suomen yliopisto Multiscale imaging assessment of the rat brain after mild traumatic brain injury (jatkokoulutusapuraha)	12.500
Master of Science Daniel Solymosi , Turun yliopisto Viimeistellään väitöskirja mikrolevien bioenergetiikasta (jatkokoulutusapuraha)	6.250
Psykologian maisteri Tuija Tolonen , Helsingin yliopisto Aivojen laajat hermoverkostot ADHD-aikuisilla: moniulotteinen magneettikuvantamistutkimus (jatkokoulutusapuraha)	25.000
Filosofian maisteri Tuomo Viitaja , Helsingin yliopisto Kyynelkalvon kuivumista estävät mekanismit: O-asyyli-hydroksidi-rasvahappojen merkitys kyynelkalvon lipidikerroksessa ja kuivasilmäisyyden synnyssä (jatkokoulutusapuraha)	12.500

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
050 4620 890

