



VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄN RAHASTO

APURAHAT SYKSY 2025

BIOLOGIA, BIOTIETEET, YMPÄRISTÖTIEDE	euroa
Master of Science Lisa Eick , Helsingin yliopisto Unlocking Genetic Insights from Electronic Health Records: Cross-Cohort Methods and Applications to Mental Health and Opioid Use. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Filosofian maisteri Anna-Mari Haapanen-Saaristo , Turun yliopisto Hypoxia vasteiden tutkiminen in vivo. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Filosofian maisteri Linda Laakso , Turun yliopisto Sudenkorentojen lämmönsäätely. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Filosofian maisteri Camilla Reinikainen , Helsingin yliopisto The effects of snow dynamics and geodiversity on the growing season and diversity of Arctic plants (jatkokoulutusapuraha, kuluapuraha)	32 500
Diplomi-insinööri Andreij Selänniemi , Åbo Akademi Designing a Resilient Electricity Decarbonization Pathway for a Northern European Island by 2030. (jatkokoulutusapuraha)	14 000
Diplomi-insinööri Risto Toivola , Tampereen yliopisto Modelling frameworks for sustainable bioreactor scale-up. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Diplomi-insinööri Ville Tuominen , Ilmatieteen laitos Euroopan turvemaiden kasvihuonekaasupäästöt ja -nielut maankäytön, ilmastonmuutoksen ja äärimmäisten sääilmiöiden vaikutuksessa prosessipohjaisen mallinnuksen avulla. (jatkokoulutusapuraha, kuluapuraha)	31 000
Diplomi-insinööri Jie Zhu , Helsingin yliopisto Optimoimalla henkilökohtaisia lääkeyhdistelmiä akuutin myelooiden leukemian alatyypeille käyttämällä moniomics-dattaa ja koneoppimista. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
FYSIIKKA	euroa
Filosofian maisteri Aula Al-Adulrazzaq , Helsingin yliopisto / Austrian Academy of Science, Institute of High Energy Physics Direct detection of light dark matter. (tutkimusvierailuun ulkomaille)	6 300
Master of Science Carlisle Aurabelle M. Casuga , Jyväskylän yliopisto Global Analysis of Non-linear QCD Dynamics in Deep Inelastic Scattering. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Filosofian maisteri Antti Hippeläinen , Helsingin yliopisto / University of Oviedo Holografiset sirontaprosessit - Teoreettisia edistysaskelia & testattavia ennustuksia korkean energian rajalla. (tutkimusvierailuun ulkomaille)	2 700

Filosofian maisteri Jesse Huhtala , Turun yliopisto Käsitteellisiä ongelmia kenttäteoriassa. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Filosofian maisteri Jiri Jäntti , Itä-Suomen yliopisto Nanovarjoaine nivelrikon tietokonetomografiassa (jatkokoulutusapuraha, kuluapuraha, apuraha tutkimusvierailuun ulkomaille)	20 000
Filosofian maisteri Touko Lehenkari , Oulun yliopisto Muistivastuksia vertikaalisista materiaaleista. (jatkokoulutusapuraha)	14 000
Filosofian maisteri Timo Leppälä , Turun yliopisto Organic microcavity polariton dynamics with stochastic methods. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Diplomi-insinööri Anna Niemelä , Helsingin yliopisto / Culham Centre for Fusion Energy Surrogate models for gyrokinetic edge turbulence of tokamak plasmas - research visit to UKAEA/MAST-U. (tutkimusvierailuun ulkomaille)	7 900
Diplomi-insinööri Arttu Nieminen , Tampereen yliopisto Pushing the limits of data transfer rate in free space communication with optical nanostructures. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Filosofian maisteri Ron Nyström , Helsingin yliopisto Kvanttiresurssit relativistisissa kenttäteorioissa. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Master of Science Alexi Piispa , Helsingin yliopisto Probing QCD using holography. (jatkokoulutusapuraha)	7 000
Dosentti Mikael Reponen , Jyväskylän yliopisto Laser spectroscopy of ⁹⁴ Ag. (vieraan kutsumiseen Suomeen)	3 500
Filosofian maisteri Pyry Runko , Jyväskylän yliopisto JIMWLK-evoluutioyhtälö. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Professori Esa Räsänen , Tampereen yliopisto / Stanford University Sydänterveiden edistäminen laskennallisen fysiikan menetelmiä ja laajoja data-aineistoja hyödyntäen. (tutkimusvierailuun ulkomaille)	4 000
Filosofian maisteri Topi Sirkä , Helsingin yliopisto Uusia rajoja aksioninkaltaiselle pimeälle aineelle neutronitähdistä. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Filosofian maisteri Nico Stirling , Helsingin yliopisto Quantum field theoretical aspects of neutrino oscillations and interactions. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Filosofian maisteri Saara Takala , Helsingin yliopisto Characterizing properties and early dynamics of solar eruptions with X-ray spectroscopy. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Diplomi-insinööri Tuomas Tinus , Tampereen yliopisto Stable 1D metallic co-catalysts by defect engineering of ALD TiO ₂ thin films. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Diplomi-insinööri Sami Toikkonen , Tampereen yliopisto Towards Efficient and Stable Perovskite Indoor Photovoltaics under Realistic Low-Light Conditions. (jatkokoulutusapuraha)	28 000

Master of Science Juan Carlos Verano Espitia , Aalto-yliopisto Heterogeenisten materiaalien virumisajan ennustaminen bayesilaisen viitekehysten ja tilastollisen fysiikan avulla. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Master of Science Emma Virtanen , Turun yliopisto Advanced Computational Modelling of Hydrogen Jet Injection and Emission Control in Internal Combustion Engines. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

GEOFYSIIKKA	euroa
--------------------	--------------

Master of Science Julio Alejandro Arias Gallegos , Aalto-yliopisto Implementation of machine learning techniques in the analysis of GNSS time series. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Filosofian maisteri Tuomas Gråsten , Åbo Akademi / University of St Andrews Petrogenesis and Rare-Earth Element Evolution of the Sokli Carbonatite Complex, Northeastern Finland. (tutkimusvierailuun ulkomaille)	4 000
---	-------

Tutkijatohtori Milla Kalliokoski , Helsingin yliopisto / Nagoya University Esishokin ilmiöiden aiheuttama säteilyvöiden elektronien energisointi. (tutkimusvierailuun ulkomaille)	830
---	-----

Diplomi-insinööri Emma-Riikka Kokko , Oulun yliopisto Sään ääri-ilmiöiden aiheuttamien routajärjestysten riskiarviointi arktisilla ja subarktisilla alueilla (jatkokoulutusapuraha, kuluapuraha)	28 800
--	--------

Master of Science Anna Marie Rose Sartell , Helsingin yliopisto The High Arctic Large Igneous Province magmatism on Svalbard: tracking the magmatic source using geochronology, geochemistry and plate tectonic reconstructions (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Master of Science Ludwig Maximilian Strötz , Helsingin yliopisto Cryospheric and Vegetative Shifts in Arctic Lake-Catchment Systems. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
---	--------

Master of Science Xinfang Zhang , Ilmatieteen laitos Enhancement of Earth system model simulation through integrated sea ice observational studies. (jatkokoulutusapuraha, kuluapuraha)	29 000
---	--------

KEMIA, BIOKEMIA	euroa
------------------------	--------------

Master of Science Christine Gonsalves , Aalto-yliopisto Advancing Atomic Layer Deposition for Sustainable Heterogeneous Catalysis. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
---	--------

Diplomi-insinööri Emil Stråka , Aalto-yliopisto Instability phenomena and spontaneous structure formation in complex fluids. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
---	--------

LÄÄKETIEDE, TERVEYSTIETEET	euroa
-----------------------------------	--------------

Master of Science Ratul Bhowmik Åbo Akademi, Tampereen yliopisto Tarkkuuslääketiede tuberkuloosiin liittyvissä liitännäissairauksissa: One Health - lähestymistapa tekoälyn, antimikrobiresistenssin ja infektibiologian integrointiin. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Filosofian maisteri Sonja Koivukoski , Itä-Suomen yliopisto Tekoälyavusteisen virtuaalivärjäyksen soveltuvuus histopatologiaan. (jatkokoulutusapuraha)	7 000
---	-------

Master of Technology Ankita Srivastava , Helsingin yliopisto Multi-Omic Data-Driven Approaches for Cellular and Molecular Insights to Enhance Diagnosis and Treatment of Hematological Malignancies. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Filosofian maisteri Mari Tienhaara , Turun yliopisto Identification of key kinase/phosphatase nodes regulating drug tolerance in oncogene- addicted cancer. (jatkokoulutusapuraha)	14 000
---	--------

LÄÄKETIETEELLINEN TEKNIikka, BIOFYSIikka	euroa
---	--------------

Filosofian maisteri Teemu Nurmirta , Itä-Suomen yliopisto Clinical tool for predicting the severity of knee osteoarthritis by using machine learning and imaging data. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Filosofian maisteri Joonatan Sipola , Tampereen yliopisto Enhancing treatment of metastatic castration resistant prostate cancer via analysis of plasma liquid biopsies. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Diplomi-insinööri Sofia Tauriainen , Aalto-yliopisto Aktiivisuuden ja tarkkaavuuden häiriön oireiden mittaaminen objektiivisesti luonnollisessa kontekstissa. (jatkokoulutusapuraha)	21 000
---	--------

Diplomi-insinööri Masi Valkonen , Turun yliopisto Towards improved cancer diagnostics: Artificial intelligence based multimodal image analysis. (jatkokoulutusapuraha)	14 000
---	--------

MATEMATIIKKA	euroa
---------------------	--------------

Filosofian maisteri Miro Arvila , Jyväskylän yliopisto New methods for Independent Vector Analysis and their statistical properties. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Master of Science Luis Brummet , Aalto-yliopisto Conformally invariant curves and fields in random geometry. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
---	--------

Master of Science Enrico Maria Del Regno , Tampereen yliopisto Algebra for topological data analysis. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Diplomi-insinööri Theo Elenius , Aalto-yliopisto Regularity theory for nonlinear parabolic equations. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Yliopistonlehtori Ragnar Freij-Hollanti , Aalto-yliopisto / Arctic University of Norway Derived matroids and lattice adjoints in the Hamming and rank metrics. (tutkimusvierailuun ulkomaille)	3 000
---	-------

Diplomi-insinööri Kai Hippi , Aalto-yliopisto Quantum chaos on random Riemann surfaces. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
--	--------

Master of Science Matilda Häggblom , Helsingin yliopisto / Utrecht University / University of Amsterdam Axiomatization and Approximation in Team Semantics. (tutkimusvierailuun ulkomaille)	3 500
--	-------

Filosofian maisteri Noora Kartiosuo , Turun yliopisto Omiikka-markkerien medioiva rooli eksposomin ja terveystavasteiden välillä – tilastollisia menetelmiä. (jatkokoulutusapuraha)	14 000
Filosofian maisteri Lilja Metsälampi , Aalto-yliopisto Matrix factorizations from the point of view of Algebraic geometry and rigidity theory. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Master of Science Rahinatou yuh Njah epouse Nchiwo , Aalto-yliopisto Algebrahilat hilapohjaisessa kryptografiassa: Ekvivalenssi ja hyökkäykset. (jatkokoulutusapuraha)	10 000
Master of Science Anna-Mariya Otsetova , Aalto-yliopisto Stokastiset osittaisdifferentiaaliyhtälöt: onko ongelma hyvin asetettu ja käytännön tilastolliset sovellukset. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Filosofian maisteri Aleksi Patronen , Oulun yliopisto Bayesian inference for structured and clustered variables with a limited number of measurements. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Diplomi-insinööri Sampo Paukkonen , Helsingin yliopisto Hitaasti kaoottisten systeemien harmoninen analyysi ja kvanttikaaos (jatkokoulutusapuraha, tutkimusvierailuun ulkomaille)	30 000
Diplomi-insinööri Tuulia Tokola , Tampereen yliopisto Neuromorphic control of linear partial differential equations. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
METEOROLOGIA	euroa
Master of Science Miguel Aldana , Ilmatieteen laitos The Impact of the Gulfs of Finland and Bothnia and Associated Coastal Areas on Thunderstorms in Finland. (jatkokoulutusapuraha, kuluapuraha)	30 400
Master of Engineering Rima Almalla , Turun yliopisto The Role of Green Infrastructure in Enhancing Urban Thermal Comfort: A Case Study of Turku. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Diplomi-insinööri Carla Maria Di Natale , Ilmatieteen laitos Maalla ja merellä tehtävän hiilidioksidin poiston vaikutus planetaarisiin rajoihin. (jatkokoulutusapuraha, kuluapuraha)	33 070
Master of Science Marta Fregona , Helsingin yliopisto Modeling thermal and greenhouse gas dynamics in freshwater ecosystems. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Filosofian maisteri Outi Kinnunen , Ilmatieteen laitos Maastopalojen vaikutus hiilenkiertoon Pohjois-Euroopassa. (jatkokoulutusapuraha, kuluapuraha)	33 000
Filosofian maisteri Asta Laasonen , Helsingin yliopisto Hiilimonoksidin vaihto maaekosysteemien ja ilmakehän välillä. (jatkokoulutusapuraha)	28 000
Electronics Engineering Germán Pérez Hidalgo , Helsingin yliopisto Source Identification of Ice Nucleating Particles in Finland. (jatkokoulutusapuraha, apuraha tutkimusvierailuun ulkomaille)	31 000

Master of Science **Jiangyi Zhang**, Helsingin yliopisto / Institute of Climate and Energy Systems 6 800
 Mechanistic Insights into Monoterpene Oxidation by Nitrate Radicals: Formation of Peroxy Radicals, Closed-Shell Products, and Secondary Organic Aerosol.
 (tutkimusvierailuun ulkomaille)

TIETOJENKÄSITTELYTIEDE JA -TEKNIikka **euroa**

Master of Science **Elena Biagi**, Helsingin yliopisto 16 150
 Compressed Indexes for Pangenomics: Algorithms and Combinatorics.
 (jatkokoulutusapuraha, apuraha tutkimusvierailuun ulkomaille)

Diplomi-insinööri **Leevi Lignell**, Tampereen yliopisto 28 000
 Litiumioniakkujen reaaliaikainen impedanssipohjainen tila-analyysi.
 (jatkokoulutusapuraha)

TÄHTITIEDE **euroa**

Filosofian maisteri **Varpu Ahlberg**, Turun yliopisto / Max Planck institute for Astrophysics 2 000
 Tutkimusvierailu astrofysiikan Max Planck -instituuttiin jatkamaan työtä mikrokvasaareista. (tutkimusvierailuun ulkomaille)

Filosofian maisteri **Vesa Björn**, Helsingin yliopisto 28 000
 Merkuriuksen ja Kuun pintojen mallintaminen useilla aallonpituuksilla.
 (jatkokoulutusapuraha)

Master of Science **Sofia Forsblom**, Turun yliopisto 28 000
 Study of polarized emission from highly magnetized neutron stars in the X-ray band.
 (jatkokoulutusapuraha)

Master of Science **Ezgi Gülay**, Helsingin yliopisto / University of Orléans 1 550
 Optimization of an Automated Algorithm to Identify Magnetic Switchbacks in the Solar Wind. (tutkimusvierailuun ulkomaille)

Filosofian maisteri **Atte Keitaanranta**, Helsingin yliopisto 14 000
 Supermassiivisten mustien aukkojen dynamiikan simulointi suurilla punasiirtymillä.
 (jatkokoulutusapuraha)

Master of Science **Kelly Kelder**, Turun yliopisto 14 000
 The role of brightest group galaxies in the cosmic web network. (jatkokoulutusapuraha)

Filosofian maisteri **Katja Matilainen**, Turun yliopisto 28 000
 Luhistumissupernovat kirkkaissa infrapunagalakseissa. (jatkokoulutusapuraha)

Filosofian tohtori **Riku-Petteri Rautio**, Oulun yliopisto / University of Hertfordshire 6 000
 Kiekon ulkopuolisen harvan ionisoituneen kaasun ionisaatiomekanismin selvittäminen matalan tähtiensyntynopeuden galakseissa. (tutkimusvierailuun ulkomaille)

Filosofian maisteri **Emilia Rintamäki**, Helsingin yliopisto 28 000
 Auringon ja tähtien roihupurkaukset – vertaileva tutkimus. (jatkokoulutusapuraha)

Filosofian maisteri **Robert Skog**, Helsingin yliopisto / Sophia University / Tohoku University 2 500
 Rikkiyhdisteiden rooli varhaisen Maan, Venuksen, Ion ja muiden eksoplaneettojen ilmakehissä. (tutkimusvierailuun ulkomaille)

Master of Science **Sicheng Yu**, Oulun yliopisto 28 000
 Hyvin vanhojen kataklysmisten muuttujien piilotetun populaation etsintä.
 (jatkokoulutusapuraha)