



APURAHAT VUODEKSI 2018

MATEMATIIKKA	euroa
Master of Science Homayun Afrabandpey , Aalto-yliopisto Improving Personalized Medicine by Interactive Elicitation of Prior Knowledge on Feature Similarities (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Eero Hakavuori , Jyväskylän yliopisto Geodeesien säännöllisyys ja Sardin lause subriemannin geometriassa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Teemu Häkkinen , Helsingin yliopisto Biologisen kasvun soluvapaa mallinnus (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Ulla Karhumäki , University of Manchester Some structures of finite Morley rank associated with the Hrushovski Programme (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Alex Karrila , Aalto-yliopisto Samanaikaiset rajapinnat tilastollisen fysiikan tasomalleissa ja konformi-invariantti satunnaisgeometria (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Oscar Kivinen , University of California, Davis Hilbert Schemes, Knot Invariants and Representation Theory (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Atte Lohvansuu , Jyväskylän yliopisto Metristen avaruuksien kvasisymmetriset parametrisaatiot (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Esa Sahla , Turun yliopisto Post:n vastaavuusongelman variaatioista ja niiden ratkeavuudesta (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Louna Seppälä , Oulun yliopisto On Diophantine approximations and geometry of numbers (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Markus Whiteland , Turun yliopisto Äärellisten sanojen k-abelin ekvivalenssirelaatiosta (apuraha tohtoriopintoihin)	12.500
Filosofian maisteri Henri Ylinen , Jyväskylän yliopisto Anisotrooppisten Besov-avaruuksien geometriaa, ja sovelluksia peruuttaviin stokastisiin differentiaaliyhtälöihin (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FYSIIKKA	euroa
Master of Science Azar Beiranvand , Turun yliopisto Memristors based on electronic scale switching from low bandwidth manganites (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000

Diplomi-insinööri Teemu Elo , Aalto-yliopisto Josephson-parametrivahvistimet ja mikroaaltoalueen korrelaatiomittaukset kvanttiteknologian tutkimuksessa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Petri Hirvonen , Aalto-yliopisto Phase field crystal modeling of two-dimensional materials (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Alexi Julku , Aalto-yliopisto Suprajohtavuus ultrakylmissä kvanttikaasuissa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Topias Järvinen , Oulun yliopisto Cyber-physical system to evaluate novel nanomaterial-based sensors (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Eero Koivusalo , Tampereen teknillinen yliopisto III-V yhdistepuolijohdenanolangat Nanokokoinen valonlähde optisiin integroituihin piireihin (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Sami Laine , Oulun yliopisto Suprajuoksevan helium-3:n teoreettinen tutkimus (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Santeri Laurila , Helsingin yliopisto Sähkövarauksellisten Higgsin bosonien etsintätarkkuuden parantaminen CERNin CMS-kokeessa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Master of Science Lauri Lehtonen , Turun yliopisto Spinaallot atomisessa vetykaasussa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Mari Partanen , Tampereen teknillinen yliopisto Monte Carlo-menetelmät pienten sädehoitokenttien tutkimuksessa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Matti Partanen , Aalto-yliopisto Lämmönsiirto kvanttinanoelektronikassa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Otso Peräkylä , Helsingin yliopisto Formation of highly oxidized multifunctional organic compounds from the oxidation of alpha-pinene in the atmosphere (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Petri Peuravaara , Oulun yliopisto Laskennallinen Xe-NMR-mallinnus (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Emmi Pohjolainen , Jyväskylän yliopisto Enterovirusten ja kultananopartikkelien väliset vuorovaikutukset (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Ilmo Räisänen , Jyväskylän yliopisto Lämmönjohtumisen kontrollointi eristeessä sirottajarakenteen avulla (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Master of Science Azimat Seidu , Aalto-yliopisto Doctor of Philosophy in Science (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Hannu Siikonen , Helsingin yliopisto T-kvarkin massan mittaaminen aiempaa paremmalla tarkkuudella (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000

Filosofian maisteri **Eemeli Tomberg**, Helsingin yliopisto 25.000
Higgs inflation with an inflection point and decoherence in inflation (apuraha tohtoriopintoihin)

Diplomi-insinööri **Kirsi Virkki**, Tampereen teknillinen yliopisto 25.000
Ultranopean spektroskopian hyödyntäminen nanorakenteiden tutkimuksessa (apuraha tohtoriopintoihin)

TÄHTITIEDE **euroa**

Master of Science **Anna Chashkina**, Turun yliopisto 25.000
Accretion onto compact objects (apuraha tohtoriopintoihin)

Master of Science **Thomas Reynolds**, Turun yliopisto 25.000
Obscured supernovae and stars collapsing to a black hole: obtaining a complete census of the supernova activity in the local universe (apuraha tohtoriopintoihin)

Filosofian maisteri **Aku Venhola**, Oulun yliopisto 12.500
Kääpiögalaksien dynaaminen evoluutio joukkoympäristössä (apuraha tohtoriopintoihin)

Filosofian maisteri **Akke Viitanen**, Helsingin yliopisto 25.000
Study of AGN/Galaxy Clustering (apuraha tohtoriopintoihin)

GEOFYSIIKKA **euroa**

Filosofian maisteri **Uula Autio**, Oulun yliopisto 25.000
Magnetotelluurisen menetelmän kehitys Fennoskandian litosfäärin tutkimukseen (apuraha tohtoriopintoihin)

Filosofian maisteri **Minja Seitsamo-Ryynänen**, Helsingin yliopisto 25.000
Evolution of redox conditions in deep crystalline bedrock: evidence from the isotopic records of carbon and sulfur in fracture minerals (apuraha tohtoriopintoihin)

Filosofian maisteri **Mikael Vasilopoulos**, Oulun yliopisto 25.000
Pyrite Geochemistry and thermoelectric properties as a vector towards mineral deposits (apuraha tohtoriopintoihin)

METEOROLOGIA **euroa**

Diplomi-insinööri **Madeleine Ekblom**, Helsingin yliopisto 25.000
Parametric uncertainties in numerical weather prediction models (apuraha tohtoriopintoihin)

Filosofian maisteri **Kukka-Maaria Erkkilä**, Helsingin yliopisto 25.000
Understanding carbonyl sulfide (COS) exchange in the boreal region: Towards COS-based photosynthesis estimates (apuraha tohtoriopintoihin)

Filosofian maisteri **Meri Virman**, Helsingin yliopisto 25.000
The unsaturated downdraft: a new mechanism regulating deep convection (apuraha tohtoriopintoihin)

MUUT MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLISET ALAT**euroa**

Filosofian maisteri Ville Eskonen , Turun yliopisto Uusien homogeenisten termisten määritysten kehitys lääkeaineseulontaan (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Sami Kaappa , Jyväskylän yliopisto Ligandisuojusten metallinanoklustereiden dynamiikka ja vuorovaikutukset (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Master of Science Jiyeong Kim , Tampereen teknillinen yliopisto Fractal dynamics in beat rate variability of heart cells (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Miitu Korhonen , ISY Nivelruston monienergiatietokonetomografia käyttäen kolmoisvarjoainetta (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Diplomi-insinööri Samuel Matos da Costa , Tampereen teknillinen yliopisto Responsiveness of synthetic circuits (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Jennifer Ott , Aalto-yliopisto Atomikerroskasvatus -menetelmällä kasvatettujen ohutkalvojen soveltaminen puolijohdeilmaisimiin: sähköiset ominaisuudet, säteilynkestävyys ja toimivuus valmiissa ilmaisimissa (apuraha tohtoriopintoihin ja tutkijavierailuun)	27.700
Diplomi-insinööri Cristina Palma , Tampereen teknillinen yliopisto Dynamics and Regulatory Mechanisms of Closely Spaced Promoters (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Filosofian maisteri Emilia Palo , Turun yliopisto Valoa tuottavien nanomateriaalien suojaaminen ja parempi hyödyntäminen taudinmäärityksessä ja aurinkoteknologiassa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Proviisori Emmi Palomäki , Helsingin yliopisto Amorfisen lääkeaineen kiteytyminen ja fysikaalisen säilyvyyden nopea määrittäminen (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Master of Science Jose Maria Perez-Macias , Tampereen teknillinen yliopisto Parannettua hengityshäiriödiagnostiikkaa ja unen laadun arviointia emfit sensorin akustisten ominaisuuksien avulla (apuraha tohtoriopintoihin)	19.700
Master of Science Alena Poleva , Lappeenrannan teknillinen yliopisto Yksityiskohtainen analyysi maailmanlaajuisen energian siirtymisen aineellisesta saatavuudesta (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Maatalous- ja metsätieteiden maisteri Matti Ruuskanen , University of Ottawa Microbial community responses to environmental changes during the Anthropocene (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Master of Science Camilla Tossi , Aalto-yliopisto Nanostructured semiconductor-based electrodes for photoelectrocatalysis in microbial-aided solar fuel production (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000