

Suosituskirje

Juha-Matti Huuskon postdoc-apurahahakemuksen tueksi Magnus Ehrnrootin säätiön haussa 2016.

Juha-Matti (jäljempänä JM) suoritti laajan FM tutkinnon valmistuen 20.09.2013 matematiikan ja fysiikan aineenopettajaksi. Hän osoitti vahvaa kiinnostusta matematiikkaan, kirjoitti tutkijapuolen pro gradu -tutkielman ja suoritti tutkintoonsa sisällyttäen yhteensä 206 opintopistettä matematiikan opintoja.

JM aloitti matematiikan jatko-opinnot 01.10.2013. Ensimmäiset kolme kuukautta rahoitus tuli allekirjoittaneen Suomen Akatemian projektista #930349. JM tuli valituksi yleisessä haussa, kun hakijoita oli noin 300 ja valittuja noin 50, Itä-Suomen yliopiston Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tohtorikoulun Luonnontieteen, teknologian ja laskennan tohtoriorhjelmaan, josta hän sai rahoituksen aikavälille 1/2014-9/2017.

Jatko-opintojen aikana JM on suorittanut tarvittavat valmiustaito-opinnot (8 op). Tämän lisäksi JM on laajentanut matemaattista tietämystään syventävillä ja jatko-opintotasoisilla matematiikan kursseilla (93 op).

JM on osoittanut pystyvänsä tekemään itsenäistä tutkimusta yksin kirjoittamallaan julkaisulla (Bulletin of the Australian Mathematical Society, Julkaisufoorumi-luokka 1), joka on osa hänen nippuväitöskirjaansa. Tämän lisäksi JM on tehnyt jatko-opiskelijoiden Korhonen ja Reijonen kanssa yhteisjulkaisun (Annales Academiae Scientiarum Fennicae Mathematica, JuFo 2). JM:n nippuväitöskirjan kolmas paperi on tehty tänä vuonna postdoc-tutkija Janne Gröhnin ja allekirjoittaneen kanssa, ja se on lähetetty arvioitavaksi JuFo 2 –tasoiseen lehteen. JM:n väitöskirjan yhteenveto-osa lähetetään esitarkastukseen 1/2017 ja JM väittelee aikataulun mukaisesti huhti-toukokuussa 2017.

Väitöskirjatyöhön kuuluvan tutkimuksen lisäksi JM on tehnyt Maria-José Martínin (UEF) kanssa käsikirjoituksen, joka on lähetetty arvioitavaksi JuFo 1 –lehteen. Näin ollen voidaankin perustellusti todeta, että JM on hyvin yhteistyökykyinen matemaatikko.

Tällä hetkellä JM tutkii Beckerin univalenssikriteeriä lineaarisen virheen kanssa yhdessä maisteriopiskelija Toni Vesikon kanssa. Ohjaustyöstä tässä projektissa vastaavat Gröhn ja allekirjoittanut.

Mainittakoon vielä, että jatko-opintojen aikana JM on opettanut yliopistolla paljon, pitäen sekä laskuharjoituksia että luentoja. Edelleen, JM on hoitanut esille tulleita käytännön asiat erinomaisesti. Hän on reippaasti ja avuliaasti muun muassa tuottanut kurssien materiaaleja, varannut saleja ja toiminut tietoteknisenä tukena.

Edellä mainituista seikoista johtuen suosittelen lämpimästi, että JM:lle myönnettäisiin hänen hakemansa postdoc-apuraha.



Joensuussa 8.12.2016, professori Jouni Rättyä