

Ansioluettelo

Juha-Matti Huusko

postdoc-tutkija

Fysiikan ja matematiikan laitos

Itä-Suomen yliopisto, UEF

Puh. +358405282815

Email juha-matti.huusko@uef.fi

Tutkimusaiheet

- kompleksianalyysi
- operaattoriteoria
- univalentit funktiot
- harmoniset kuvaukset
- eri kielet



1. Täydellinen nimi ja ansioluettelon päiväys

- Huusko, Juha-Matti Aleksanteri
- sukupuoli: mies
- Tämä dokumentti on laadittu 16.5.2018.

2. Syntymäaika ja -paikka, kansalaisuus, asuinpaikka

- syntynyt: 20.04.1987, Kuhmo, Suomi
- kansalaisuus: Suomi
- nykyinen osoite: Yliopistokatu 7, 80100 Joensuu

3. Suoritetut tutkinnot ja oppiarvot

- Filosofian tohtori, UEF, matematiikka 6/2017 [todistus](#), [opintosuoritusote](#)
- Filosofian maisteri, UEF, *matematiikan ja fysiikan aineenopettaja*, 9/2017 [todistus](#)
- Luonnontieteiden kandidaatti, UEF, 2/2013 [todistus](#)

4. Muu koulutus ja erityistaidot

- BC-ajokortti
- hyvä osaaminen matematiikan tietokoneohjelmissa: GeoGebra, LaTeX, MATLAB

5. Kielitaito

- suomi - äidinkieli
- englanti - erinomainen
- ruotsi - keskitaso
- bengali - keskitaso
- saksa – alkeet

6. Nykyinen työtehtävä

- IT-tukihenkilö, Itä-Suomen yliopisto, 2/2018 -

7. Aiempi työkokemus

- sijainen, Heinäveden yläkoulu, 1/2018
- tuntiohjaaja, Savonia AMK, 10 - 12/2017
- postdoc-tutkija, Itä-Suomen yliopisto, 7 - 9/2017
- nuorempi tutkija, Itä-Suomen yliopisto, 10/2013 - 6/2017

8. Tutkimusrahoitus ja tutkimustyön ohjaus- ja johtamiskokemus

- Itä-Suomen yliopiston tohtorikoulun rahoitus 10/2013-6/2017
- matka-apuraha, 1000€, Oskar Öflunds Stiftelse, CMFT-2017 osallistuminen

9. Opetusansiot ja -kokemus

Tiivistelmä:

- o aineenopettajan pedagogiset opinnot, matematiikan ja fysiikan aineenopettaja
- o kandidaatintutkielmien ohjaus ja arvostelu
- o opetuskokemus, esimerkiksi seuraavissa kursseissa: topologia, kompleksianalyysi, Fourier-analyysi, numeerinen analyysi
- o kurssimateriaalien ladonta (monia eri kursseja, esimerkiksi Johdatus univalentteihin funktioihin, 120 sivua, ja Fourier-analyysin laskuharjoitusratkaisut, 64 sivua)

Yksityiskohtaisemmat tiedot ovat Opetusansioiden portfolioissa

10. Muut tieteelliset tai akateemiset ansiot

- o Mathematical reviews -arvostelija
- o referee J. Math. Anal. Appl. -lehdelle
- o opiskelijatuutori (2008, 2009, 2010), puhe uusille opiskelijoille (2015, 2016, 2017)
- o yliopiston esittelijä: Abitour-kiertue, Abipäivät
- o työpajaosallistuminen SciFest-tiedetapahtumassa (2011, 2012, 2013, 2018)

11. Kansainvälinen kokemus

- o konferenssit Joensuussa: 2012, 2014, 2015 (posteri), 2016, 2018 (posteri)
- o matematiikan tutkimusseminaari Joensuussa, 2013-2+17 (5 puhetta)
- o Normal families, Würzburg, 5/2015 (posteri)
- o Indian Statistical Institute, Chennai Centre (epävirallinen vierailu)
- o CMFT-2017, Lublin, 7/2017 (puhe)
- o Analysis Near the Pole, Svalbard, 8/2018 (puhe)
- o Chinese-Finnish workshop in complex analysis, Beijing, 8/2017 (puhe)

12. Julkaisuluettelo

- o J.-M. Huusko, Localisation of linear differential equations in the unit disc by a conformal map, Bull. Aust. Math. Soc. 93 (2016), no. 2, 260 – 271.
- o J.-M. Huusko, T. Korhonen, A. Reijonen, Linear differential equations with solutions in the growthspace \mathcal{H}^∞ , Ann. Acad. Sci. Fenn. Math. 41 (2016), no. 1, 399 – 416.
- o J. Gröhn, J.-M. Huusko, J. Rättyä, Linear differential equations with slowly growing solutions, to appear in Trans. Amer. Math. Soc. <https://arxiv.org/abs/1609.01852>
- o J.-M. Huusko, M. Martín, Criteria for bounded valence of harmonic mappings, Comput. Methods Funct. Theory (2017).
- o J.-M. Huusko, Methods for complex ODEs based on localization, integration and operator theory, Publications of the University of Eastern Finland. Dissertations in Forestry and Natural Sciences., no 268.
- o J.-M. Huusko, T. Vesikko, On Becker's univalence criterion, to appear in J. Math. Anal. Appl. <https://arxiv.org/abs/1705.05738>

13. Muut ansiot

- o Laulaminen tamiliksi 60 000 hengelle, kutsuttu vieras Ilaiyaraaja 1000 -tapahtumassa, 2/2016, Chennai, Intia, <https://vimeo.com/197254363>
- o bengalinkielen opiskelusivusto: <https://imgur.com/a/cCMCq>