**Ansioluettelon tiivistelmä**

|  |  |
| --- | --- |
| **Perustiedot** Juha-Matti Huusko  yliopisto-opettaja  Fysiikan ja matematiikan laitos  Itä-Suomen yliopisto  Puh. +358405282815  Email juha-matti.huusko@uef.fi | **Tutkimusaiheet**   * kompleksianalyysi * univalentit funktiot * Nevanlinnan teoria * Teichmüller-avaruudet * Jatkuva oppiminen |

**Ansioluettelo** (julkaisuluettelo alla)

1. Täydellinen nimi ja ansioluettelon päiväys
   * Huusko, Juha-Matti Aleksanteri
   * sukupuoli: mies
   * Tämä dokumentti on laadittu 28.4.2020
2. Syntymäaika ja -paikka, kansalaisuus, asuinpaikka
   * syntynyt: 20.04.1987, Kuhmo, Suomi
   * kansalaisuus: Suomi
   * nykyinen osoite: Pursitie 7F28, 80160 Joensuu
3. Suoritetut tutkinnot ja oppiarvot
   * Filosofian tohtori, Itä-Suomen yliopisto, matematiikka 6/2017 [todistus](http://integraali.com/huusko/certificates/PhD_certificate.pdf), [opintosuoritusote](http://integraali.com/huusko/certificates/suoritusoteHuusko.pdf)
   * Filosofian maisteri, Itä-Suomen yliopisto, *matematiikan ja fysiikan aineenopettaja*, 9/2013 [todistus](http://integraali.com/huusko/certificates/MSc_certificate.pdf)
   * Luonnontieteiden kandidaatti, Itä-Suomen yliopisto, 2/2011 [todistus](http://integraali.com/huusko/certificates/BSc_certificate.pdf)
4. Muu koulutus ja erityistaidot
   * BC-ajokortti
5. Tietotekniset taidot
   * Numeeriset menetelmät ja visualisoinnit: MATLAB, Geogebra, JSXGraph
   * dokumentit: LaTeX, PGF/TikZ
   * verkkosivut: HTML, CSS, Javascript, MathJax
6. Kielitaito
   * suomi - äidinkieli
   * englanti - erinomainen
   * ruotsi - keskitaso
   * bengali - keskitaso
   * saksa - alkeet
   * japani - alkeet
7. Nykyinen työtehtävä
   * yliopisto-opettaja, Itä-Suomen yliopisto, 8/2019 - 7/2020
8. Aiempi työkokemus
   * postdoc-tutkija, Itä-Suomen yliopisto, 12/2018 - 7/2019
   * tuntiopettaja, Itä-Suomen yliopisto, 9-10/2018
   * IT-tukihenkilö, Itä-Suomen yliopisto, 2-12/2018
   * tuntiopettaja, Savonia AMK, 10 - 12/2017
   * postdoc-tutkija, Itä-Suomen yliopisto, 7 - 9/2017
   * nuorempi tutkija, Itä-Suomen yliopisto, 10/2013 - 6/2017 (kokoaikainen tohtoriopiskelija, opetusta 80 tuntia vuodessa, rahoitus: UEF tohtorikoulu)
   * lyhyitä sijaisuuksia: Kuhmon yhteislukio, Kontiolahden yläkoulu, Heinäveden yläkoulu
9. Tutkimusrahoitus ja tutkimustyön ohjaus- ja johtamiskokemus
   * Väisälän rahasto, 2020, 2500€, matka-apuraha: kuukauden tutkimusvierailu Japaniin
   * Itä-Suomen yliopiston tohtorikoulun rahoitus 10/2013-6/2017
   * Oskar Öflunds Stiftelse, 2017, 1000€, matka-apuraha: CMFT-2017 osallistuminen
10. Opetusansiot ja -kokemus
    * matematiikan opetus joka vuosi 11 vuoden ajan, UEF, alkaen 2008 (tuntiopettajana ja yliopisto-opettajana)
    * aineenopettajan pedagogiset opinnot, matematiikan ja fysiikan aineenopettaja
    * kandidaatintutkielmien ohjaus ja arvostelu
    * opetuskokemus, esimerkiksi seuraavissa kursseissa: topologia, kompleksianalyysi, Fourier-analyysi, numeerinen analyysi
    * kurssimateriaalien ladonta (monia eri kursseja, esimerkiksi Johdatus univalentteihin funktioihin, 120 sivua, ja Fourier-analyysin laskuharjoitusratkaisut, 64 sivua)
11. Muut tieteelliset tai akateemiset ansiot
    * Mathematical reviews -arvostelija
    * referee lehdille JMAA, CMFT
    * perustaja ja päätoimittaja [UEFDSA newspaper -jatko-opiskelijalehti](http://www.uef.fi/fi/web/dsa/newspaper)
    * opiskelijatuutori (2008, 2009, 2010), puhe uusille ma-fy-opiskelijoille (2015, 2016, 2017, 2018, 2019)
    * yliopiston esittelijä: Abitour-kiertue, Abipäivät
    * työpajaosallistuminen SciFest-tiedetapahtumassa (2011, 2012, 2013, 2018, 2019)
12. Kansainvälinen kokemus
    * Matematiikan päivät 2020, Oulu, 1/2020 ([puhe](http://cs.uef.fi/~juhuusko/mat-paivat.html))
    * Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan, 7/2019 ([puhe](http://integraali.com/becker/))
    * Hayama Symposium, Hayama, Japan, 7/2019
    * Tohoku University, Sendai, Japan, 7/2019 ([puhe](http://integraali.com/becker/))
    * New Developments in Complex Analysis and Function Theory, Heraclion 7/2018 ([posteri](https://www.uef.fi/documents/250495/1983969/2017-huusko-ldes.pdf))
    * Chinese-Finnish workshop in complex analysis, Beijing, 8/2017 (puhe)
    * Analysis Near the Pole, Svalbard, 8/2018 (puhe)
    * CMFT-2017, Lublin, 7/2017 (puhe)
    * Indian Statistical Institute, Chennai Centre (epävirallinen vierailu)
    * Normal families, Würzburg, 5/2015 ([posteri](https://www.uef.fi/documents/250495/1983969/2015-huusko-localization.pdf))
    * konferenssit Joensuussa: 2012, 2014, 2015 ([posteri](https://www.uef.fi/documents/250495/1983969/2015-huusko-localization.pdf)), 2016, 2018 ([posteri](https://www.uef.fi/documents/250495/1983969/2017-huusko-ldes.pdf))
    * matematiikan tutkimusseminaari Joensuussa, 2013-2017 (5 puhetta)

**Julkaisuluettelo**

**Vertaisarvioidut artikkelit**

* G. Hu, J.-M. Huusko, J. Long, Y. Sun: Linear differential equations with solutions lying in weighted Fock spaces, Complex Variables and Elliptic Equations (2020).
* J. Gröhn, J-M. Huusko, J. Rättyä, Linear differential equations with slowly growing solutions, Trans. Amer. Math. Soc. 370 (2018), 7201-7227. <https://arxiv.org/abs/1609.01852>
* J.-M. Huusko, T. Vesikko, On Becker’s univalence criterion, J.Math.Anal.Appl. (2017), 458 (1), 781-794. <https://arxiv.org/abs/1705.05738>
* J.-M. Huusko, M. Martín, Criteria for bounded valence of harmonic mappings, Comput. Methods Funct. Theory (2017).
* J.-M. Huusko, T. Korhonen, A. Reijonen, Linear differential equations with solutions in the growthspace $H\omega^\infty$, Ann. Acad. Sci. Fenn. Math. 41 (2016), no. 1, 399 – 416.
* 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.

**Monografiat**

* A. Tervashonka, J.-M. Huusko, UEFDSA Newspaper Annual yearbook 2019.

**Opinnäytteet**

* Väitöskirja, 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, (2017).
* Pro gradu -tutkielma

**Muut suuren yleisön julkaisut**

(lehtijuttuja)