

Ansioluettelon tiivistelmä

Tutkimusaiheet

- kompleksianalyysi
- univalentit funktiot
- Nevanlinnan teoria
- Teichmüller-avaruudet
- Jatkuva oppiminen

Osaamisalueet

- Octave, MATLAB
- LaTeX, MathJax
- PGF/TikZ
- JSXGraph, Geogebra

Juha-Matti Huusko
yliopisto-opettaja
Fysiikan ja matematiikan laitos
Itä-Suomen yliopisto

juha-matti.huusko@uef.fi
+358 40 528 2815
Noljakankaari 33F38, 80140
Joensuu

Ansioluettelo

1. Täydellinen nimi ja ansioluettelon päiväys
 - Huusko, Juha-Matti Aleksanteri
 - sukupuoli: mies
 - Tämä dokumentti on laadittu 27.1.2021
2. Syntymäaika ja -paikka, kansalaisuus, asuinpaikka
 - syntynyt: 20.04.1987, Kuhmo, Suomi
 - kansalaisuus: Suomi
 - nykyinen osoite: Noljakankaari 33F38, 80140 Joensuu
3. Suoritetut tutkinnot ja oppiarvot
 - Filosofian tohtori, Itä-Suomen yliopisto, matematiikka 6/2017 [todistus](#), [opintosuoritusote](#)
 - Filosofian maisteri, Itä-Suomen yliopisto, *matematiikan ja fysiikan aineenopettaja*, 9/2013 [todistus](#)
 - Luonnontieteiden kandidaatti, Itä-Suomen yliopisto, 2/2011 [todistus](#)
4. Muu koulutus ja erityistaidot
 - BC-ajokortti
5. Tietotekniset taidot

Octave/MATLAB

Esimerkiksi 6:36-6:51 <http://integraali.com/vektorilaskenta/videot/video23-tasojen-leikkaussuora.mp4>

JSXGraph

Esimerkiksi <http://integraali.com/umd2021/havainnollistus/>

LaTeX, PGF/TikZ

Esimerkiksi <http://integraali.com/umd2021/kuvat.php>

HTML, CSS,

Verkkosivurakenne, esimerkiksi

Javascript, MathJax

<http://integraali.com/umd2021/havainnollistus/1-02-kartioleikkausten-maaritelmat.html>

PHP

Monivalintatehtävien nappuloiden generoiminen

<http://integraali.com/umd2021/yhdista-parit/yp-0-presidentit.php>

Wordpress

Teko ja päivitys, esimerkiksi <https://sites.uef.fi/photonics/>

6. Kielitaito

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

7. Nykyinen työtehtävä

- o yliopisto-opettaja, Itä-Suomen yliopisto, 8/2019 - 7/2020

8. Aiempi työkokemus

9/2020-12/2020	tuntiopettaja UEF * harjoitukset: Johdatus matematiikkaan, Alkeisanalyysi * koko kurssi Fourier-analyysin peruskurssi
8/2019-7/2020	Yliopisto-opettaja, UEF, materiaalien kehittäminen * Integraalilaskennan verkkokurssi 4op (100%) * Matematiikan peruskurssi 5op (90%) * Usean muuttujan differentiaalilaskenta 9op (50%)
12/2018-7/2019	Postdoc-tutkija, UEF, Perehtyminen julkaisuun Katsutoshi Yamanoi - <i>Zeros of higher derivatives of meromorphic functions in the complex plane</i>
2-12/2018	IT-tukihenkilö, Fysiikan ja matematiikan laitos, UEF
10-12/2017	Tuntiopettaja, Savonia AMK
7-9/2017	Postdoc-tutkija, UEF
10/2013-6/2017	Nuorempi tutkija, UEF * väitöskirjatyö
2008-2012	Satunnaisesti tuntiopettajana Fysiikan ja matematiikan laitoksella, UEF

9. Tutkimusrahoitus ja tutkimustyön ohjaus- ja johtamiskokemus

- o Väisälän rahasto, 2020, 2500 €, matka-apuraha: kuukauden tutkimusvierailu Japaniin
- o Itä-Suomen yliopiston tohtorikoulun rahoitus 10/2013-6/2017
- o Oskar Öflunds Stiftelse, 2017, 1000 €, matka-apuraha: CMFT-2017 osallistuminen

10. Opetusansiot ja -kokemus

- o matematiikan opetus joka vuosi 11 vuoden ajan, UEF, alkaen 2008 (tuntiopettajana ja yliopisto-opettajana)
- o aineenopettajan pedagogiset opinnot, matematiikan ja fysiikan aineenopettaja
- o kandidaatintutkielmien ohjaus ja arvostelu
- o opetuskokemus, esimerkiksi seuraavissa kursseissa: topologia, kompleksianalyysi, Fourier-analyysi, numeerinen analyysi ([lisätietoja](#))
- o kurssimateriaalien ladonta (monia eri kursseja, esimerkiksi Johdatus univalentteihin funktioihin, 120 sivua, ja Fourier-analyysin laskuharjoitusratkaisut, 64 sivua)

11. Muut tieteelliset tai akateemiset ansiot

- o Mathematical reviews -arvostelija
- o referee lehdille JMAA, CMFT
- o perustaja ja päätoimittaja [UEFDSA newspaper -jatko-opiskelijalehti](#)
- o opiskelijatuutori (2008, 2009, 2010), puhe uusille ma-fy-opiskelijoille (2015, 2016, 2017, 2018, 2019)
- o yliopiston esittelijä: Abitour-kiertue, Abipäivät
- o työpajaosallistuminen SciFest-tiedetapahtumassa (2011, 2012, 2013, 2018, 2019)

12. Kansainvälinen kokemus

- o Matematiikan päivät 2020, Oulu, 1/2020 ([puhe](#))
- o Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan, 7/2019 ([puhe](#))
- o Hayama Symposium, Hayama, Japan, 7/2019
- o Tohoku University, Sendai, Japan, 7/2019 ([puhe](#))
- o New Developments in Complex Analysis and Function Theory, Heraclion 7/2018 ([poster](#))
- o Chinese-Finnish workshop in complex analysis, Beijing, 8/2017 (puhe)
- o Analysis Near the Pole, Svalbard, 8/2018 (puhe)
- o CMFT-2017, Lublin, 7/2017 (puhe)
- o Indian Statistical Institute, Chennai Centre (epävirallinen vierailu)
- o Normal families, Würzburg, 5/2015 ([poster](#))
- o konferenssit Joensuussa: 2012, 2014, 2015 ([poster](#)), 2016, 2018 ([poster](#))

- matematiikan tutkimusseminaari Joensuussa, 2013-2017 (5 puhetta)