|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ansioluettelon tiivistelmä** | | Juha-Matti Huusko yliopisto-opettaja  Fysiikan ja matematiikan laitos  Itä-Suomen yliopisto  [juha-matti.huusko@uef.fi](mailto:juha-matti.huusko@uef.fi) +358 40 528 2815 Noljakankaari 33F38, 80140 Joensuu |
| **Tutkimusaiheet**   * kompleksianalyysi * univalentit funktiot * Nevanlinnan teoria * Teichmüller-avaruudet * Jatkuva oppiminen | **Osaamisalueet**   * Octave, MATLAB * LaTeX, MathJax * PGF/TikZ * JSXGraph, Geogebra |

**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](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

|  |  |
| --- | --- |
| 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, Javascript, MathJax | Verkkosivurakenne, esimerkiksi <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/> |

1. Kielitaito
   * suomi - äidinkieli
   * englanti - erinomainen
   * ruotsi - keskitaso
   * bengali - keskitaso
   * saksa - alkeet
   * japani – alkeet
2. Nykyinen työtehtävä
   * yliopisto-opettaja, Itä-Suomen yliopisto, 8/2019 - 7/2020
3. Aiempi työkokemus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9/2020-12/2020 |  | tuntiopettaja UEF \* harjoitukset: Johdatus matematiikkaan, Alkeisanalyysi \* koko kurssiFourier-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 - *Zeros of higher derivatives of meromorphic functions in the complex plane* |
| 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 |

1. 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
2. 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 ([lisätietoja](http://integraali.com/huusko/fi/opetus.html#opetus))
   * kurssimateriaalien ladonta (monia eri kursseja, esimerkiksi Johdatus univalentteihin funktioihin, 120 sivua, ja Fourier-analyysin laskuharjoitusratkaisut, 64 sivua)
3. 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)
4. 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)