|  |  |
| --- | --- |
| **Ansioluettelon tiivistelmä** | Juha-Matti Huuskoyliopisto-opettaja Fysiikan ja matematiikan laitos Itä-Suomen yliopistojuha-matti.huusko@uef.fi+358 40 528 2815Noljakankaari 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)