

JOONAS LAURI JOOSEPPI HERRANEN

Ansioluettelo, March 2, 2020

KOULUTUS

- 22.6.2016 **Filosofian maisteri**
TEOREETTINEN FYSIIKKA, ARVOSANA 4
Pro gradu -tutkielman arvosana: Laudatur
Helsingin yliopisto
- 28.8.2015 **Luonnontieteiden kandidaatti**
TEOREETTINEN FYSIIKKA
Helsingin yliopisto
- 2011 **Ylioppilas**
Karkkilan lukio

MUU KOULUTUS JA ERITYISTAIDOT

- 2019 **Aineenopettaja**
FYSIIKKA, MATEMATIIKKA, KEMIA,
TIETOTEKNIikka
Helsingin yliopisto

OHJELMOINTITAITOT

- ERITYISTAIDOT FORTRAN, PYTHON, \LaTeX , MATLAB,
JAVA, SHELL
- HYVÄT TAIDOT SQL, C, HTML

KIELITAITO

- SUOMI ÄIDINKIELI
- ENGLANTI ERINOMAINEN
- RUOTSI VIRKAMIESRUOTSI
- JAPANI PERUSTEET

PALKINNOT JA HUOMIONOSOITUKSET

- 2016 **Pro gradu -palkinto, 500€**
Matemaattis-luonnontieteellinen
tiedekunta, Helsingin yliopisto
- 2013, 2015 **Opintostipendi, 950€**
Hämäläisten ylioppilaiden säätiö
- 2013, 2015 **Apuraha perustutkinto-opiskelijalle,**
1000€
Matematiikan ja luonnontieteiden rahasto
- 2011 **Kansainvälisten kemiaolympialaisten**
pronssimitali
IChO 2011



1.7.1992, HELSINKI, SUOMI



ABRAHAM WETTERIN TIE 14 C 37, 00880 HELSINKI



+358 45 356 2399

JOONAS.HERRANEN@HELSINKI.FI |

TYÖKOKEMUS

ELOKUU 2016 –

HELSINGIN YLIOPISTO, FYSIIKAN LAITOS

Tohtorikoulutettava

SÄHKÖMAGNEETTISEN SÄTEILYN SIROAMINEN AVARUUDEN PIENHIUKKASISTA. SIROAMISEN JA HIUKKASEN DYNAMIIKAN KYTKEYTYMISTÄ KÄSITTELEVÄN OHJELMISTOKEHYKSEN KEHITTÄMINEN JA TESTAAMINEN. OHJELMISTOKEHYKSEN SOVELTAMINEN POLARISAATIOTUTKIMUKEN AVOIMIIN ONGELMIIN.

SYYSKUU 2014 – LOKAKUU 2018

URSA RY

Kerhonohjaaja

KERHO- JA KURSSIMUOTOISEN MATEMATIIKAN JA FYSIIKAN INTENSIIVIOPETUKSEN SUUNNITTELU JA JÄRJESTÄMINEN. INTENSIIVIOPETUKSEN MENETELMIEN KEHITTÄMINEN.

KESÄKUU – LOKAKUU 2015

HELSINGIN YLIOPISTO, FYSIIKAN LAITOS

Tutkimusavustaja

TÄHTIENVÄLISEN VÄLIAINEEN HIUKKASTEN ASEMOITUMISEN TEOREETTINEN TARKASTELU. TEORIAN MUKAISEN OHJELMISTOKEHYKSEN KEHITYSTYÖ JA PRO GRADU -TUTKIELMASSA HYÖDYNNETTYJEN OHJELMISTOJEN KEHITYS SEKÄ TESTAUS.

KESÄKUU – LOKAKUU 2014

MAANPUOLUSTUSKORKEAKOULU, SOTATEKNIIKAN LAITOS

Korkeakouluharjoittelija

SUOMALAISEN KRIITTISEN INFRASTRUKTUURIN TUTKIMUS JA DATANKERUUN PERUSTEELLA INFRASTRUKTUURIN RIIPPUVUUSUUSUHEIDEN JA VIKASIELOISUUDEN MALLINTAMINEN.

Curriculum Vitae, March 2, 2020

STUDY AND DATA COLLECTION OF FINNISH CRITICAL INFRASTRUCTURE. MODELING OF THE DEPENDENCIES AND FAULT TOLERANCE OF THE INFRASTRUCTURE BASED ON THE DATA.