



Aleks YLI-LAURILA

09.09.1998
Turku, Suomi
aleksi.ylilaurila@gmail.com
linkedin.com/in/aleksi-yli-laurila
github.com/ajylla

Moi, nimeni on Aleks. Olen juuri valmistunut fyysikko, jonka ydinosaamisalueisiin kuuluvat fysiikan lisäksi matikka, ohjelmointi ja data-analyysi. Luonteeltani olen rauhallinen ja analyyttinen. Tällä hetkellä etsin työpaikkaa, jossa voisin soveltaa osaamistani sekä tietenkin oppia uutta.

KOULUTUS

Filosofian maisteri, Avaruusfysiikka

Solar energetic electron event characteristics as inferred from spacecraft and ground-based observations
Turun yliopisto, Avaruustutkimuslaboratorio
2023 - 11/2024

Luonnontieteiden kandidaatti

Auringon radiopurkaukset ja niiden yhteys Auringon suurienergiasten hiukkasten purkauksiin
Turun yliopisto
2017 - 2023

PROJEKTIT

Solar Particle Onset Tool (SPOT)

Python-ohjelma Auringosta saapuvien hiukkastapahtumien alkamisajankohdan määrittämiseen luotaindatasta. Kehitetty avaruustutkimuslaboratoriolle, myöhemmin yhdistetty
SEPy:n
<https://github.com/ajylla/SPOT>

epd_plot

Python-ohjelma Solar Orbiter -luotaimen EPT-, HET- ja STEP-instrumenttien datan käsittelyyn
https://github.com/ajylla/epd_plot

JULKAISUT

The solar cycle 25 multi-spacecraft solar energetic particle event catalog of the SERPENTINE project (toinen kirjoittaja)

Nina Dresing *et. al.*
Astronomy & Astrophysics
DOI: 10.48550/arXiv.2403.00658

Solar Energetic Particle Time Series Analysis with Python (kanssakirjoittaja)

Christian Palmroos *et. al.*
Frontiers in Astronomy and Space Sciences
DOI: 10.3389/fspas.2022.1073578

TYÖKOKEMUS

Tutkimusavustaja

Solar Orbiter -luotaimen datan käsittelyä
Avaruustutkimuslaboratorio, Turun yliopisto
01.09.2023 - 30.11.2023

Tutkimusavustaja

Ohjelmistokehitystä ja data-analyysiä
SERPENTINE-projektille
Avaruustutkimuslaboratorio, Turun yliopisto
01.05.2023 - 30.06.2023

Kiinteistöhuollon työntekijä

Kesätöitä kiinteistöhuollossa
Kiinteistöpalvelu Nissinen, Hervanta
Kesät 2014 - 2018

TAIDOT

Tietotekniikka

Python Linux
Office-työkalut SQL
Java C

Muut työkalut

COMSOL Multiphysics MATLAB
Vim (parempi kuin emacs) Kriittinen ajattelu

Kielitaito

suomi englantia
ruotsi

MIELENKIINNON KOhteet

Tietokoneet Eräily Tieteet
Lukeminen Oikeastaan melkeinpä kaikki

SUOSITTELIJAT

Nina Dresing
Akatemiatutkija
nina.dresing@utu.fi

Rami Vainio
Professori
rami.vainio@utu.fi
+358 29 450 4294