
Avoin data opetuskäytössä

Tervetuloa ja käytännön asiat

Kati Lassila-Perini
Fysiikan tutkimuslaitos
12.4.2021

Tervetuloa!



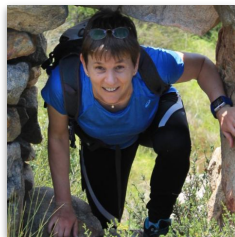
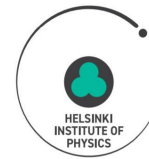
- Lämpimästi tervetuloa koulutukseen!
- Olemme aiemmin järjestäneet vastaavia koulutuksia kahden päivän lähiopetuksena
 - Viikki 2017, Jyväskylä 2018, Rovaniemi 2019
- Tämä on ensimmäinen verkkokoulutus
 - Jaoimme materiaalin useammalle päivälle ja jätimme pois hiukkasfysiikan lyhyen esittelyn.
 - Toivomme saavamme palautetta ja parannusehdotuksia

Taustaa - toimijat



- Koulutuksen järjestää Fysiikan tutkimuslaitoksen Koulutoiminta ja avoin data -projekti, jonka vastuualueeseen kuuluvat mm.
 - leirikoulut CERNissä
 - opettajien täydennyskoulutus ja rehtorien/opojen tutustumiskäynnit CERNissä
 - avoin data -koulutus opettajille ja työpajat oppilaille
 - avointa dataa käyttävän opetuksen tutkimus
- Koulutuksen tekee mahdolliseksi Opetushallituksen valtionavustus tiedekasvatuksen edistämiseen
 - Tämän koulutuksen osalta toimimme osana Jyväskylän koulutuskuntayhtymän Heureka-hanketta.

Keitä me olemme?



Kati Lassila-Perini

PhD, kokeellinen hiukkasfysiikka
Projektikoordinaattori



Peitsa Veteli

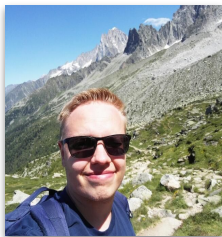
FM, fysiikka, pedagogiikka
Tohtoriopiskelija

Handledning på
svenska!



Lukas Hammarström

MSc studier, fysik
Harjoittelija 2021



Juha Teuho

DI,
tekniis-luonnontieteellinen
Tekninen avustaja



Veera Juntunen

FM opinnot, fysiikka
Kesäharjoittelija 2021

Käytännön asiat



- Zoom-linkki on lähetetty sähköpostissa
 - Koulutuksen agenda-sivu on avoin, joten emme laittaneet sitä suoraan sinne.
- Sessiot rakentuvat seuraavasti
 - Esittelydemo opittavasta aiheesta
 - Hands-on -aikaa demossa esitellyn materiaalin läpikäymiseksi
 - Zoom-kysely hands-on -ajan jälkeen
 - "Kotitehtävien" esittely
- Sessioiden välissä saa apua "Telegram"-kanavalla Avoin data opetuksessa
 - Pohdimme pitkään eri vaihtoehtoja kommunikaatiokanavaksi ja päädyimme Telegramiin. Jos ette pysty liittymään siihen, voimme käyttää muita vaihtoehtoja, esim. yksinkertaista google -dokumenttia.
 - Olemme myös tavoitettavissa sähköpostilla: avoin-data-apua@cern.ch

Kurssin jälkeen



- Jos kurssin aikana alkaa hahmottua ideoita materiaalista omaan opetuskäyttöön, voimme olla apuna sen työstämisessä.
 - Veera Juntunen on HIPillä kesäharjoittelijana ja auttaa mielellään.
- Peitsa Veteli aloittaa väitöskirjatutkimuksen aiheesta
 - Olisiko yhteistyöopettajia, joiden kanssa voidaan testata ohjelmointia työkaluna normaalin opetuksen osana ja toteuttaa pidempiä tarkastelujaksoja?
 - Olisiko kiinnostusta suunnitella Peitsan kanssa yhteistyössä omaan opetukseen soveltuvaa ohjelmointia integroivaa kurssimateriaalia?

Kiitokset!

Kysymyksiä?
