

Lapin sivistysjohtajat ja vastaavat
Lapin koulutuspalveluiden päälliköt ja vastaavat
Lapin perusopetuksen ja lukioiden rehtorit

Välitettäväksi perusopetuksen opetushenkilöstölle

Ohjelmointikoulutus 1–9-luokkien opettajille

Koodaus ja ohjelmointi rantautuivat Suomeen viimeisen opetussuunnitelmauudistuksen myötä. Useilla kouluilla ohjelmointi- ja koodaus ovat jo rutiininomainen osa koulun opetuksen arkea, toisilla kouluilla asian suhteen ollaan vielä alkutaipaleella ja työskentelytapoja ja muotoja vielä haetaan.

Nyt on mahdollisuus tulla ottamaan ensiaskeleita koodauksen ja ohjelmoinnin saralla tai päivittämään jo opittuja taitoja. Lapin aluehallintovirasto järjestää ohjelmointikoulutusta perusasteen opettajille yhteistyössä Suomen koodikoulun kanssa, jonka ohjelmoinnin ja robotiikan opetusmateriaalit on kehitetty ja testattu suomalaisissa kouluissa yhteistyössä opettajien ja opetuksen kehittäjien kanssa. Koulutuksen opetussisällöt vastaavat kansallisen opetussuunnitelman perusteiden tavoitteisiin.

Aiheesta järjestetään kaksi samansisältöistä tilaisuutta:

AIKA: ke 5.2.2020, klo 9.00–16.00

PAIKKA: Rovaniemi, Lapin aluehallintoviraston juhlasali, Valtakatu 2

AIKA: to 6.2.2020, klo 9.00–16.00

PAIKKA: Tornio, Peräpohjolan opisto, Kivirannantie 13-15

Ilmoittautuminen molempiin tilaisuuksiin oheisen linkin kautta 31.1.2020 mennessä:

<https://bit.ly/36SlxAs>

Koulutus on osallistujille maksuton. Osallistujat vastaavat itse kuitenkin matka-, majoitus- ja ruokailukustannuksistaan.

Osallistujille ei lähetetä erillistä kutsua. Jos tilaisuus peruuntuu, ilmoitetaan siitä erikseen. Ilmoittautumisen yhteyshenkilönä toimii suunnittelija Marketta Enbuska, marketta.enbuska@avi.fi

Tervetuloa oppimaan uutta ja kehittämään omaa osaamista!

Opetustoimen ylitarkastaja

Petri Mäkelä

Tiedoksi Jakelussa mainitut ja kouluttajat

LAPIN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 0295 017 300
kirjaamo.lappi@avi.fi
www.avi.fi/lappi

Valtakatu 2
PL 8002
96101 Rovaniemi

Ohjelmointikoulutus 1–9-luokkien opettajille OHJELMA

AIKA: ke 5.2.2020, klo 9.00–16.00

PAIKKA: Rovaniemi, Lapin aluehallintoviraston juhlasali, Valtakatu 2

AIKA: to 6.2.2020, klo 9.00–16.00

PAIKKA: Tornio, Peräpohjolan opisto, Kivirannantie 13-15

9.00–9.30 Aamukahvit ja kuulumiset

9.30–10.30 Asiantuntijaluento

- Kuinka ohjelmointi ja robotiikka ovat edustettuina perusopetuksen opetussuunnitelmassa
- Ohjelmoinnin opetus ja arviointi
- Tilanne ja toimenpiteet Suomen kouluilla

10.30–11.30 Kokeiluja BBC micro:bitillä robotiikan alkeisiin, laitteet kouluttajalta

11.30–12.30 Lounas (omakustanteinen)

12.30–15.30 Toiminnalliset työpajat

- Vaihtoehto A, oma kannettava tai tabletti mukaan
 - Ohjelmointia alakouluun Scratchillä
 - Tutustutaan/kerrataan Scratch 3.0-ympäristöä ja toteutetaan alakouluun sopiva ohjelmointiprojekti.
- Vaihtoehto B, oma kannettava tietokone mukaan
 - Ohjelmointia yläkouluun Pythonilla
 - Tutustutaan/kerrataan Pythonin perusteet ja toteutetaan pieni sovellus Trinket-ympäristössä.
- Päiväkahvit ja tauot sopivassa kohdassa päivän aikana

15.30 Päivän päätös

LAPIN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 0295 017 300
kirjaamo.lappi@avi.fi
www.avi.fi/lappi

Valtakatu 2
PL 8002
96101 Rovaniemi