

Valmistautuminen EU:n koodausviikon 2019 juhlintaan

EU:n koodausviikkoa vietetään seitsemättä kertaa 5.–20. lokakuuta 2019. Sitä ennen opettajat, kouluttajat ja tapahtumien järjestäjät saavat tilaisuuden käyttää uusia koulutusmahdollisuuksia ja oppimisaineistoja tavoittaakseen enemmän koululaisia EU:ssa ja Länsi-Balkanin maissa.

Vuonna 2019 [EU:n koodausviikolla](#) annetaan huomattavasti enemmän tukea tapahtumien järjestäjille. Valmistautuakseen kampanjan huipentumaan 5.–20. lokakuuta 2019 kouluttajat, opettajat ja koodauksen harrastajat saavat uusia [oppimateriaaleja](#), tuntisuunnitelmia ja [verkkokoulutusta](#) tehdäkseen koodaustunneistaan innostavampia ja hausempia.

Ensimmäisenä järjestetään 3.–26. kesäkuuta [EU:n koodausviikon avoin tutustumismassakurssi \(MOOC\)](#). Tämä lyhyt viisituntinen kurssi on tarkoitettu kaikkien aineiden opettajille, jotka haluavat oppia lisää laskennallisen ajattelun ja koodauksen sisällyttämisestä opetukseensa. Kurssi tarjoaa opettajille innovatiivisia ideoita, ilmaista koulutusmateriaalia ja muuta aineistoa, joiden avulla he voivat järjestää tapahtumia koodausviikon aikana ja lisätä oppilaiden innostusta ja oppimismotivaatiota. Aikaisempi koodauskokemus ei ole tarpeen tälle kurssille osallistumiseksi.

Lisäksi 9.–12. heinäkuuta järjestetään [EU:n koodausviikon kesäkoulu](#), johon kokoontuu valikoituja alakoulujen [johtavia opettajia](#) (opettajia, jotka levittävät tietoa aiheesta paikallis- ja aluetasolla). Tämä ainutlaatuinen koulutushanke voimaannuttaa alakoulujen johtavia opettajia tarjoamalla heille työkaluja, käytännön työpajoja ja koulutusaineistoa, jotta he voivat toteuttaa koodausta tehokkaasti opetuksessaan ja samalla kehittää ja soveltaa innovatiivisia opetustapoja lisätäkseen nuorten oppilaiden tietämystä ja motivaatiota. Kurssin opetussuunnitelma perustuu [Code.org-sivuston opetussuunnitelman tietotekniikan perusteisiin](#) ja EU:n koodausviikon menetelmään.

Kolmas projekti on 16. syyskuuta käynnistyvä, viisiviikkoinen [syventävä avoin massakurssi](#) kaikkien aineiden opettajille. Tämä kurssi tehostaa opettajien pedagogisia taitoja ja käytäntöjä parantamalla heidän tietojaan koodauksesta ja laskennallisesta ajattelusta. Kurssi tarjoaa valikoiman opetusaineistoja ja resursseja, jotka liittyvät Scratchiin, sovellusten kehittämiseen, nikkarointiin, käsitöihin ja robotiikkaan. Nämä ilmaiset koulutusmateriaalit antavat opettajille mahdollisuuden hankkia osaamisen ja varmuuden, joita he tarvitsevat sisällyttääkseen koodauksen tehokkaasti opetukseen ja osallistuakseen EU:n koodausviikkoon. Tämä kurssi perustuu suoraan EU:n koodausviikon avoimeen tutustumismassakurssiin, joten sen suorittaneet opettajat voivat osallistua suoraan syventävään kurssiin.

2,7 miljoonaa osallistujaa vuonna 2018

EU:n koodausviikko perustuu kasvavaan verkostoon, joka koostuu noin 80 vapaaehtoisesta kansallisesta [lähettiläästä](#), 42:sta kansallisen opetusministeriön koordinaattorista ja 280 johtavasta opettajasta. He vaikuttivat [vuoden 2018 koodausviikon onnistumiseen](#): koodausviikkoon osallistui yli 10 prosenttia EU:n ja Länsi-Balkanin kouluista, ja lähes 44 000 tapahtumassa ylitettiin yhteensä 2,7 miljoonan osallistujan raja.

Tavoitteena on, että kaikissa EU:n ja Länsi-Balkanin maissa on opetusministeriön koordinaattoreita ja johtavia opettajia. [Johtavien opettajien haku](#) on edelleen käynnissä useissa maissa (Alankomaat, Belgia, Bulgaria, Espanja, Irlanti, Itävalta, Kosovo, Latvia, Liettua, Luxemburg, Montenegro, Puola, Ranska, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Suomi, Tanska, Tšekki ja Unkari), joissa tarvitaan lisää aktiiveja.

Jotta vuonna 2019 saadaan mukaan vielä enemmän osallistujia, myös [EU:n koodausviikon verkkosivustolla](#) on tehty tärkeitä päivityksiä. Sivustolta saa kokonaisvaltaisempia työkaluja, tietoa ja [oppimis- ja opetusaineistoa](#) tällä hetkellä 29 kielellä.

Jos haluat lisätietoa EU:n koodausviikosta ja vuodelle 2019 suunnitelluista ja myöhemmistä tapahtumista, ota yhteyttä paikallisiin [EU:n koodausviikkolähettäjiin](#) tai Euroopan komissioon osoitteessa info@CodeWeek.eu.