

This is a self-archived version of the original publication.

The self-archived version is a publisher's pdf of the original publication.

To cite this please use the original publication:

Virta, M., Nurmi, P. & Hokkanen, M. 2022. Kiertotalouden koulutus yhdessä paikassa. Uusiouutiset 2/2022.

All material supplied via Turku UAS self-archived publications collection in Theseus repository is protected by copyright laws. Use of all or part of any of the repository collections is permitted only for personal non-commercial, research or educational purposes in digital and print form. You must obtain permission for any other use.



Kiertotalouden koulutus yhdessä paikassa

Millaista kiertotalouskoulutusta Suomessa on tarjolla? Koulutusmahdollisuuksia kootaan juuri Koulutusta kiertotalouteen -sivustolle.

ELLI SCHUBIN JA KATI PITKÄNEN, SYKE, SEKÄ MITJA HOKKANEN, PIIA NURMI JA MARKETTA VIRTA, TURKU AMK, TEKSTI | MARKETTA VIRTA JA SYKE, KUVAT

Kiertotalouteen siirtyminen vaatii uudenlaista osaamista, tietojen ja taitojen kehittämistä sekä näiden laajempaa soveltamista yhteiskunnassa.

Koulutus onkin merkittävässä roolissa: esimerkiksi Suomen kiertoalouden strategisessa ohjelmassa se on mainittu yli 50 kertaa.

Vaikka Suomi on kansainvälisesti nostettu yhdeksi maailman johtavista kiertotalouskoulutuksen maista, stra-

tegisessä ohjelmassa nostetaan esille myös akuutti osaajapula ja uudenaisten taitojen tarve työelämässä.

Näiden haasteiden ratkaisemiseksi tarvitaan pitkällä tähtäimellä kiertotalouden osaamisen integrointia kaikille koulutusasteille ja toisaalta nopeaa osaamisen kehittämistä kiertotalouden kannalta tärkeimmillä toimialoilla.

Ohjelma kannustaa kouluja ottamaan kiertotalouden strategiseksi painopisteeksi ja integroimaan sen laajasti osaksi opetusta.

↑ Suomessa on tarjolla monenlaista kiertotalouden koulutusta eri koulutusasteilla. Koulutusta kiertotalouteen -sivusto pyrkii kokoamaan tiedot koulutusmahdollisuuksista yhteen paikkaan.

Koulutusta eri puolella maata

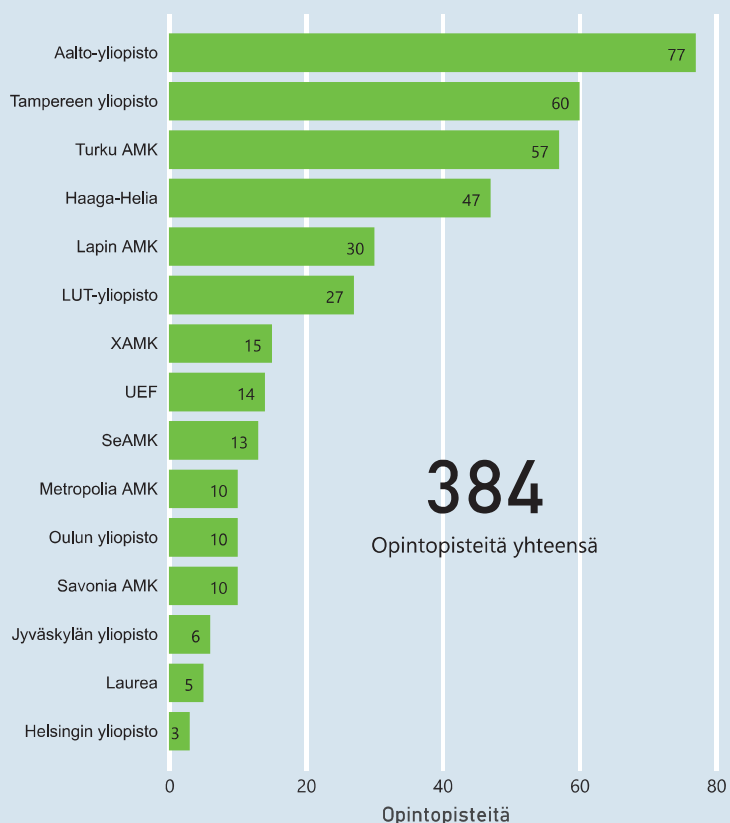
Suomessa järjestettävää kiertotalouskoulutusta kartoitetaan [Koulutusta kiertotalouteen -sivuston](#) avulla. Turun ammattikorkeakoulun koordinoiman ja moderoiman sivuston tavoitteena on tarjota mahdollisimman laaja katsaus kiertotalouden koulutusmahdollisuuksista ja seurata kurssitarjonnan kehitystä kansallisesti.

Kurssien järjestäjät ilmoittavat itse omat koulutuksensa sivustolla olevan lomakkeen kautta.

Sivusto avattiin syksyllä 2021. Joulukuuhun mennessä sen kautta oli ilmoitettu yhteensä 79 kurssia eli 384 opintopistettä.

Kaikki Suomen kiertotalouskoulutukset eivät vielä sivustolla ole, mutta jo nyt sivusto antaa hyvän yleiskuvan eri oppilaitosten tarjoamista kiertotalouskoulutuksista.

Kiertotalouteen liittyvä opetus Suomen korkeakouluissa lukuvuonna 2021–2022



Lähde: Turku AMK, Koulutusta kiertotalouteen tilasto

Ilmoita koulutus!

- Ilmoita omat kiertotalouskurssiisi ja -koulutuksesi Koulutusta kiertotalouteen -sivustolle osoitteessa koulustakiertotalouteen.fi.
- SYKE:n kokoamaa ammattikorkeakoulujen kiertotalousopintojen seuranta voit tarkastella tarkemmin osoitteessa materiaalitkiertoon.fi > [Seuranta](#) > [Koulutus](#).
- Koulutustietojen keruu ja Koulutusta kiertotalouteen -sivuston ylläpito ovat osa Circwaste-hanketta, jota rahoittaa EU:n LIFE-ohjelma.
- Sivuston avulla kurssit saavat parempaa näkyvyyttä niin kansallisesti kuin kansainvälisestikin ja oma oppilaitos menestystä kansallisessa kiertotalouskoulutuksen vertailussa.
- Sivustolle on mahdollista ilmoittaa kaikki koulutukset, joissa kiertotalousteema näkyy kurssin otsikossa tai kuvauksessa. Kyseessä voi olla esimerkiksi korkeakoulun, peruskoulun, ammatillisen oppilaitoksen tai täydennyskoulutuksen kurssi. Jos koulutuksessa ei jaeta opintopisteitä, kyseisen kohdan voi lomakkeessa jättää nolllaksi.
- Sivuston moderaattorit tarkistavat sisällön ja tarvittaessa ottavat vielä yhteyttä kouluttajiin. Älä siis epäröi kurssi-ilmoitusten kanssa!

Tänä vuonna tavoitteena on saada sivustolle edellistä kattavampi koonni, jolloin se palvelee muun muassa opiskelupaikkaa etsiviä, täydennyskoulutusta tarvitsevia sekä kansallisesta koulutusilanteesta kiinnostuneita henkilöitä. Se tarjoaa myös lisänäkyvyyttä eri kouluille.

Tärkeänä kehityskohtena on löytää laajemmin myös korkeakoulujen ulkopuoliset kiertotalouskoulutukset.

Koulutus, kiertotalouden sosiaalinen indikaattori

Suomen ympäristökeskus SYKE:n kehittämässä koulutusindikaattorissa seurataan kiertotalouteen liittyvän opintotarjonnan kehitystä ammattikorkeakoulujen osalta.

Indikaattori seuraa koulujen tarjoamien kiertotalouteen liittyvien kurssien opintopistemäärää. Suomessa on 22 ammattikorkeakoulua ja kouluverkosto on alueellisesti varsin kattava, joten indikaattorin kautta on mahdollista seurata koulutustarjonnan kehittymistä eri puolilla maata. Tietoja on kertynyt kahdelta eri lukuvoodelta.

Indikaattoritietojen perusteella kiertotalouden opintotarjonta näyttää olevan ripeässä kasvussa: opintopisteiden yhteenlaskettu määrä

↑ Koulustakiertotalouteen.fi-portaaliin ilmoitetut kiertotalousopinnot, koonti joulukuulta 2021.

kasvoi lukuvouden 2019–2020 740 opintopisteestä 1040 opintopisteeseen kuluvana lukuvuonna (2021–2022). Tässä tiedonkeruussa löydettiin siis merkittävästi enemmän kursseja kuin Koulutusta kiertotalouteen -sivustolle oli ilmoitettu. Lähes kaikki Suomen ammattikorkeakoulut tarjoavat kiertotalousopintoja, joskin koulukohtaiset erot ovat suuria.

Kiinnostus kiertotalouteen on kasvussa, ja muutamissa kouluissa se on jo nyt haluttu integroida mahdollisimman laajasti osaksi eri alojen opintoja, mikä tukee laaja-alaisen kiertotalousosaamisen kehittämistä. Ammattikorkeakouluissa tehdään myös vahvaa yhteistyötä kiertotaloushankkeissa, joiden avulla tarjottavien kiertotalouskurssien määrätkin ovat lisääntyneet huomattavasti.

Kaikki kiertotalouskoulutus näkyville

Opetustarjonnan seuranta halutaan jatkossa siirtää yhä enemmän Koulutusta kiertotalouteen -sivuston kautta tapahtuvaksi.

Sivuston kautta voi saada entistä

laajemmin tietoa eri opintoasteiden ja koulujen tarjoamista mahdollisuuksista, ja sivusto tavoittaa myös kiertotalouden kannalta tärkeän ammatillisen täydennyskoulutuksen. Tavoitteena on, että sivustosta tulee portaali, jonka kautta on löydettävissä kaikki kiertotalouskoulutus Suomessa.

Sivuston avulla on mahdollista kehittää koulutusalan yhteistyötä Suomessa ja kertoa maailmalle, millaista kiertotalouden koulutusta meillä on tarjolla. Lisäksi se kokoaa tiedon eri koulutuksista helposti yhteen paikkaan esimerkiksi opintojaan suunnittelevalle. Kaikki koulutusta tuottavat tahot tarvitaan mukaan sivuston rakentamiseen. Käytännössä se tarkoittaa koulutustietojen syöttämistä sivuston kautta ja kerran vuodessa omien tietojen tarkistamista, päivittämistä ja uusien tietojen lisäämistä.

Jo vuonna 2018 Ellen MacArthur Foundation -säätiön selvityksessä todettiin Suomen olevan yksi kiertotalouskoulutuksen edelläkävijöistä. Koulutusta kiertotalouteen -sivuston kautta voimme osoittaa, että se pitää edelleen paikkaansa – ja että kiertotalouskoulutuksen määrä on jatkanut kasvuaan. ●

**SUOMI ON
KIERTOTALOUS-
KOULUTUKSEN
EDELLÄ-
KÄVIJÄMAITA.**