



MINERAALIEN KIERRON TEKNOLOGIAT JA KAUPALLISTAMINEN

PAIKKA
Kokkola

OPPILAITOS
Osuva-koulutus Oy

HAKEMINEN
Katso kohta "Lisätietoja"

Haku koulutukseen on päättynyt 30.3.2026

Kohderyhmä

Koulutuskokonaisuuden pääsääntöisenä kohderyhmänä ovat kaivosalan arvoketjun organisaatioiden edustajat, eli esimerkiksi kaivosyhtiöt, kiertotaloustoimijat, urakoitsijat ja suunnittelutoimistot. Myös toimialaan liittyvät viranomaiset ja kehitysyhtiöiden tai koulutusorganisaatioiden edustajat ovat osa tavoiteltua kohderyhmää. Koulutukseen voidaan ottaa mukaan rajallinen määrä työttömiä työnhakijoita.

Koulutus sopii henkilöille ja organisaatioille, jotka haluavat:

kehittää teknistä ja prosessiperustaista kiertotalousosaamista (Osa-alue 1)
sekä innovoida ja kaupallistaa uusia ratkaisuja (Osa-alue 2)

Koulutus on Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksen (Jotpa) hankinta, jonka tarkoituksena on kasvattaa alalla toimivien osaamista sen sisältöihin liittyvistä aihealueista. Hyväksytämme koulutukseen valittavat hakijat Jotpalla hakemuksen saapumisen jälkeen.

Sisältö

Osa-alue 1: Kaivosteollisuuden sivu- ja jätevirtojen hyödyntäminen
Osa-alueen moduulien kautta:

saat käytännön työkalut sivuvirtojen tunnistamiseen, analysointiin ja hyödyntämiseen, opit viemään dataohjatun päätöksenteon ja mallinnuksen osaksi arjen toimintaa, osaat rakentaa tuotteistuspolun ideasta pilotointiin ja kaupallistamiseen, ymmärrät, miten vastuullisuus ja sääntely hallitaan kilpailuetuna ja tutustut verkostoihin, jotka avaavat ovia teollisiin symbiooseihin ja alueellisiin ratkaisuihin.

Osa-alue 2: Kaivosalan kiertotalousratkaisujen innovointi ja tuotteistaminen kansallisille ja kansainvälisille markkinoille
Osa-alueen moduulien kautta:

saat konkreettiset työkalut kiertotalousinnovaatioiden kehittämiseen, opit suunnittelemaan, testaamaan ja kaupallistamaan uusia ratkaisuja, ymmärrät, miten luodaan markkinapotentiaalia kestäville konsepteille, osaat hyödyntää kumppanuuksia, ekosysteemejä ja rahoitusmahdollisuuksia ja saat valmiudet johtaa tai käynnistää TKI-hankkeita ja innovaatio-ohjelmia. Koulutus kasvattaa myös organisaation valmiutta vastata muuttuviin vaatimuksiin, ESG-tavoitteisiin ja kiertotalouden liiketoimintamahdollisuuksiin.

Tarkemmat sisällöt löydät osoitteesta <https://kamk.fi/hae-lisakoulutusta-taydenna-osaamistasi/muut-koulutukset/erikoistumiskoulu-tukset-ja-taydennyskoulutukset/mineraalien-kierto/>

Koulutus toteutetaan yhteistyössä KAMK, Centria, Kpedu ja Osuva-koulutus Oy kanssa.

Lisätietoja

Koulutuksiin hakeminen

Täytä taustatietosi oheiselle lomakkeelle. Kouluttaja käy lomakkeen läpi Jotpan kanssa ja tekee päätöksen hakijan soveltuvuudesta koulutukseen.

Ilmoitamme päätöksestä kaikille hakijoille erikseen.

Olemme yhteydessä valittuihin henkilöihin ja käymme tarkemmin läpi käytännön asiat ja suoritettavan kokonaisuuden, joka tukee opiskelijan ammatillisen osaamisen kehittymistä parhaiten.

Täytä hakulomake <https://link.webpolsurveys.com/Participation/Public/7499d6e2-15f7-48a4-8e06-921cbd315e7a?displayId=Fin3598860>