Tekoälyohjatulla tuotannolla säästöjä, tehokkuutta ja vastuullisuutta, JOTPA

Opi hyödyntämään energiadataa tuotannon kehittämisessä. Paranna energiatehokkuutta, resurssien käyttöä ja vastuullisuutta AI:n ja digitalisaation avulla.

Kehitä tuotantoa tiedolla ja datalla

Teollisuudessa kerätään jatkuvasti energia- ja tuotantodataa, mutta sen hyödyntäminen tuotannon kehittämisessä jää usein vajaaksi. Tässä koulutuksessa opit hyödyntämään energiadataa, mittaustietoa ja digitaalisia työkaluja tuotannon optimoinnissa, energiatehokkuuden parantamisessa ja vastuullisuustavoitteiden saavuttamisessa.

Koulutus tarjoaa käytännönläheisiä valmiuksia dataan perustuvaan päätöksentekoon ja auttaa tunnistamaan keinoja resurssitehokkuuden parantamiseen, päästöjen vähentämiseen ja vihreän siirtymän tavoitteiden edistämiseen omassa työssäsi

Mitä opit?

Koulutuksen jälkeen osaat

hyödyntää mittausdataa tuotannon kehittämisessä ja päätöksenteossa
seurata ja analysoida energia- ja ympäristötietoa
tunnistaa energiatehokkuuden ja resurssitehokkuuden kehittämiskohteita
hyödyntää digitaalisia analysointi- ja seurantatyökaluja
tukea organisaation vastuullisuus- ja vihreän siirtymän tavoitteita dataan perustuvilla ratkaisuilla.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on tarkoitettu valmistavan teollisuuden ja prosessiteollisuuden työntekijöille, työnjohdolle ja asiantuntijoille, jotka haluavat kehittää osaamistaan tuotannon digitalisaatiossa, energiatehokkuudessa ja vastuullisuudessa.

Koulutus on suunniteltu siten, että voit osallistua työn ohessa.

Koulutuksen sisältö

Vihreä siirtymä, kasvavat energiatehokkuusvaatimukset ja vastuullisuustavoitteet muuttavat teollisuuden toimintaympäristöä. Organisaatiot tarvitsevat osaajia, jotka osaavat hyödyntää dataa tehokkaasti tuotannon kehittämisessä ja liiketoiminnan kilpailukyvyn vahvistamisessa.

Koulutuksessa saat käytännön työkaluja, joita voit hyödyntää välittömästi omassa työssäsi ja organisaatiosi kehittämisessä. Tämä auttaa löytämään uusia tapoja vähentää kustannuksia, parantaa resurssien käyttöä ja tukea vastuullisuustavoitteita.

Koulutuksen teemoja ovat muun muassa

energiadata ja mittaustiedon hyödyntäminen tekoälyn avulla
tuotannon energiatehokkuus
resurssitehokkuuden kehittäminen
päästöjen seuranta
digitaaliset analysointi- ja seurantatyökalut
vihreän siirtymän ratkaisut tuotannossa.

Koulutus koostuu vapaasti valittavista moduuleista joita ovat mm.

Tekoälyn perusteet
Mittaustekniikka ja sen luotettavuus
Energia- ja materiaalitehokkuuden perusteet, energiatehokkuusprojektin anatomia
Datamassan analysointi tekoälyn avulla harjoitus

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutus toteutetaan pääasiassa etä- ja verkko-opetuksena.

Koulutus toteutetaan JOTPAn rahoittamana maksuttomana koulutuksena "Kestävän tuotannon digitalisaatio ja energiadataan perustuva optimointi". Lisätietoja hankkeesta löydät täältä.

Ota yhteyttä

Tytti Forssell
koulutussuunnittelija, energia-alan tutkintokoulutukset
0400 935 249
tytti.forssell@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Markku Harmaala
kouluttaja, energia-ala
044 722 4734
markku.harmaala@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Tekoäalyohjatulla tuotannolla säästöjä, tehokkuutta ja vastuullisuutta, JOTPA

Paikka: Etäopiskelu
Hakeudu viimeistään: Jatkuva haku
Kesto: noin 3-6 kuukautta
Opiskelijamaksu: Koulutus on maksuton

Lisätietoa

Tekoäalyohjatulla tuotannolla säästöjä, tehokkuutta ja vastuullisuutta, JOTPA
6.6.2026 - 30.6.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI