World Class Maintenance - kunnossapidon koulutusohjelma (WCM)

World Class Maintenance (WCM) -koulutusohjelman jälkeen ymmärrät kunnossapidon merkitykseen liiketoiminnallisten tavoitteiden saavuttamiseksi.

Tämän päivän teollisuudessa kaikkien toimintojen on palveltava yrityksen liiketoiminnallisten tavoitteiden saavuttamista. Toiminnoissa täytyy ottaa huomioon teknologiat, taloudelliset lainalaisuudet sekä ympäristön vaatimukset. Kunnossapito on yksi tärkeimmistä resursseista, joiden tehtävänä on varmistaa, että laitoksen käytettävyys, tuotantomäärät ja lopputuotteiden laatu pysyvät suunnitellulla tasolla.

Kunnossapitohenkilöstön pätevöinti SFS-EN 15628 mukaan

Seminaarisarjan sisältö pohjautuu eurooppalaisen SFS-EN 15628 -standardin Kunnossapitohenkilöstön osaamisvaatimuksiin. Kunnossapitotöitä tekeville on kehittynyt toisistaan poikkeavia ammatillisia työnkuvia, eikä alan osaamiselle ole ollut mittareita. Eurooppalainen standardi SFS-EN 15628 luo pohjan ja yhtenäiset vaatimukset kunnossapitohenkilöstön osaamiselle ja pätevyyksille. Taitotalon World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma (WCM) tukee kunnossapidossa vaadittavaa erityisosaamista.

Kenelle koulutus sopii?

Kunnossapitokoulutusta on ollut Suomessa perinteisesti hyvin niukasti tarjolla. Alan osaaminen on yleensä hankittu omalla aktiivisuudella ja työkokemuksella. Koulutusohjelma soveltuu kaikille kunnossapidossa työskenteleville, mutta auttaa myös mm. teollisuuden tuotannon parissa toimivia asiantuntijoita ymmärtämään, miten toimintoja kehittämällä saadaan aikaan konkreettista tuloksia.

Koulutuksesta hyötyvät

World Class Maintenance -koulutusohjelma on laadittu tämän päivän teollisuuden tarpeiden pohjalta ottaen huomioon eurooppalaisen standardin näkemykset kunnossapidon

päälliköiden
suunnittelijoiden ja
työnjohtajien

pätevyyksistä sekä tukemaan kunnossapidossa tarvittavien erityisosaamisten hallintaa.

Asiakkaiden kokemuksia

https://www.taitotalo.fi/ajankohtaista/opiskelijatarina/juha-uusitalo-kunnossapidon-tyonjohtaja-joka-puhuu-samaa-wcm-kielta-esihenkilonsa-kanssa

Koulutuksen sisältö

Päällikön
koulutusohjelma (8 seminaaripäivää)

WCM jakso 1, 10. - 11.2.2027 Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt
WCM jakso 2, 24. - 25.3.2027 Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta
WCM jakso 3, 17. - 18.11.2026 Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit
WCM jakso 3, 20. - 21.4.2027 Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit
WCM jakso 4, 15. - 16.12.2026 Kunnossapidon johtaminen ja fyysisen omaisuuden hallinta

WCM jakso 4, 1. - 2.6.2027 Kunnossapidon johtaminen ja fyysisen omaisuuden hallinta

Suunnittelijan
koulutusohjelma (7 seminaaripäivää)

WCM jakso 1, 10. - 11.2.2027 Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt
WCM jakso 2, 24. - 25.3.2027 Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta
WCM jakso 3, 17. - 18.11.2026 Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit
WCM jakso 3, 20. - 21.4.2027 Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit
WCM jakso 4.1, 15.12.2026 Kunnossapidon johtaminen ensimmäinen seminaaripäivä
WCM jakso 4.1, 1.6.2027 Kunnossapidon johtaminen ensimmäinen seminaaripäivä

Työnjohtajan
koulutusohjelma (6 seminaaripäivää)

WCM jakso 1, 16. - 17.2.2027 Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt
WCM jakso 2, 24. - 25.3.2027 Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta
WCM jakso 3, 17. - 18.11.2026 Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit
WCM jakso 3, 20. - 21.4.2027 Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit

Suomessa *Kunnossapitoyhdistys Promaint ry* vastaa EFNMS:n (the *European Federation of National Maintenance Societies)* sertifiointitilaisuuksien käytännön järjestelyistä. Tentin vaatimukset perustuvat edellä mainittuun SFS-EN 15628 -standardiin.

WCM jakso 1

Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt 1. päivä

Kunnossapidon käsitteet
Ehkäisevä kunnossapito
Kuntoon perustuva kunnossapito
Voitelutekniikkaa
Korjaava kunnossapito
Parantava kunnossapito
Kunnossapitohenkilöstön pätevöinti

Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt, 2. päivä

Jatkuva parantaminen ja systemaattinen kehittäminen
Käyttäjäkunnossapidon toimintamalli
Palveluiden käyttö ja hankinta kunnossapidossa
Kunnossapidon johtaminen ja päätöksenteko
Kunnossapidon tehokkuus ja vaikutus yrityksen kannattavuuteen

WCM jakso 2

Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta, 1. päivä

Käyttövarmuuden perusteet
Käyttövarmuuden mittaaminen
Käyttövarmuuden suunnittelu ja kehittäminen
Varaosastrategiat ja varastojen hallinta

Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta, 2. päivä

Analyysimenetelmien perusteita
PSK 6800 - Kriittisyysluokittelu / FMEA - Vika- ja vaikutusanalyysi
FTA – Vikapuuanalyysi
RCM - Luotettavuuskeskeinen kunnossapito

WCM jakso 3

Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit, 1. päivä

Datasta tunnuslukuihin
Epävarmuuden hallinta päätöksenteossa
Kunnossapidon riskipohjaiset päätökset
Kunnossapidon työnsuunnittelu
Vuosihuoltojen suunnittelu, case

Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit, 2. päivä

Datan hallinta ja hyödyntäminen kunnossapidon tukena
Datan hyödyntäminen elinjakson hallinnassa
Kunnossapidon sopimukset ja vastuut
Kunnossapidon materiaalitoiminnot
Kunnossapidon kehittäminen (case)

WCM jakso 4

Kunnossapidon johtaminen, 1. päivä (WCM jakso 4.1)

Kunnossapidon organisointi ja prosessien hallinta
Kunnossapidon talous ja budjetointi
Yrityksen strategia ja kunnossapidon tavoitteet

Fyysisen omaisuuden hallinta, 2. päivä

Fyysisen omaisuuden hallinta
Osaamisen kehittäminen osana yrityksen strategiaa
Kunnossapidon johtaminen (case)

Koulutusohjelmien materiaaleihin kuuluvat seuraavat alan julkaisut:

Kunnossapito – tuotanto-omaisuuden hoitaminen: Jorma Järviö – Taina Lehtiö, 6. täydennetty painos, helmikuu 2017, ISBN 978-952-68687-2-1, 292 sivua.
Tehokas kunnossapito: Hannu S. Laine, 1. painos, lokakuu 2010, ISBN 978-952-99458-7-0, 275 sivua.
Kuntoon perustuva kunnossapito – käsikirja: toim. Henry Mikkonen, 1. painos, lokakuu 2009, ISBN 978-952-99458-4-9, 606 sivua.

Katso kaikki kunnossapidon koulutukset tästä.

Promaint ry:n jäsenille jäsenalennus. Ilmoita jäsenyydestäsi ilmoittautumisen yhteydessä Lisätietoja-kentässä.

Muuta tärkeää tietoa

Koulutusohjelmaan ilmoittautuminen

Koulutusohjelma toteutetaan sekä keväällä että syksyllä. **Voit liittyä ohjelmaan mukaan myös kesken kauden** ja käydä puuttuvat osat myöhemmin tai osallistua yksittäisiin seminaareihin, silloin kun sinulle parhaiten sopii.

Ota yhteyttä

Rami Annala
tuotepäällikkö, kunnossapito, painelaitteet
050 568 1935
rami.annala@taitotalo.fi

Lisätietoja WCM-ohjelmasta

Rami Annala
tuotepäällikkö, kunnossapito, painelaitteet
050 568 1935
rami.annala@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma työnjohtajalle K2027

Paikka: Vantaa, Tampere
Ajankohta: 10.2.–22.4.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 27.1.2027
Kesto: n. 2 kuukautta
Hinta: 3 890,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 4 881,95 €

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma suunnittelijalle

Paikka: Vantaa, Tampere
Ajankohta: 10.2.–1.6.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 27.1.2027
Kesto: n. 3 kuukautta
Hinta: 4 520,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 5 672,60 €

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma päälliköille

Paikka: Vantaa, Tampere
Ajankohta: 10.2.–2.6.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 27.1.2027
Kesto: n. 3 kuukautta
Hinta: 5 190,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 6 513,45 €

Lisätietoa

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma työnjohtajalle K2027
10.2.2027 - 22.4.2027
Vantaa, Tampere

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma suunnittelijalle
10.2.2027 - 1.6.2027
Vantaa, Tampere

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma päälliköille
10.2.2027 - 2.6.2027
Vantaa, Tampere