



Cursussen en trainingen
NOVA COLLEGE
DUURZAAMHEID

MASTERCLASS SMART MAINTENANCE

Nova College

25
jaar

MASTERCLASS SMART MAINTENANCE

In de smart industry werken apparaten, productiemiddelen en organisaties via uitwisseling van data met elkaar samen. Smart industry kan niet zonder smart maintenance. Door data uit installaties slim te gebruiken, kun je foutmeldingen voorspellen en onderhoud op het juiste moment uitvoeren. Op die manier verhogen bedrijven de uptime van installaties en besparen daarmee veel kosten en energie.

VOOR WIE?

Ben jij een onderhoudstechnicus en minimaal in het bezit van een technische opleiding op mbo-4 niveau? Dan is de masterclass Smart Maintenance iets voor jou.

INHOUD

Het programma is opgebouwd rondom zes thema's: Definiëren, Analyseren, Detecteren, Plannen, Uitvoeren en Feedback.

- Je verdiept je in faalmechanismen, meet- en PdM-technieken en smart sensing. De collectie, opslag en interpretatie van data komen aan bod. Net als het opstellen van onderhoudsstrategieën en onderhoudsconcepten.
- Ook worden praktijksituaties nagebootst, al dan niet met behulp van augmented reality. Een aantal bijeenkomsten vindt plaats in het Fieldlab Smart Maintenance van Techport.
- Wat je leert, pas je toe op een case uit jouw dagelijkse werksituatie. Experts begeleiden je hierbij. Je voert opdrachten uit waarmee je een portfolio vult. Je sluit de masterclass af met een voldoende voor je portfolio én de eindpresentatie van je case.

CERTIFICAAT

Je ontvangt een landelijk erkend mbo-certificaat niveau 4 en een Nova College certificaat met een pluswaardering vanuit de aangesloten Techportbedrijven. Deze masterclass is ontwikkeld binnen een samenwerkingsverband van Techport, onderwijsinstellingen, toeleveranciers en asset owners, waardoor de inhoud 100% aansluit op de praktijk.

LESMATERIAAL

In het magazine Smart Maintenance staan praktijkverhalen van onderhoudsspecialisten. Via een app kom je op een leerplatform waar je verdiepende onderwerpen vindt en met vakgenoten kan sparren. We maken gebruik van de Sigma Tile, een minicomputer die je aan een installatie koppelt om data op te slaan en te verzenden. De Sigma Tile meet onder andere temperatuur, druk, vochtigheid en beweging over X, Y en Z-as.

GROEPSGROOTTE

Minimaal 12 en maximaal 14 deelnemers.

KOSTEN

De masterclass Smart Maintenance kost € 3100,-. Dit bedrag is inclusief studiematerialen (magazine, online leeromgeving en Sigma Tile), toegang tot het Techport fieldlab, examenkosten, mbo-certificaat, koffie/thee en een broodje.

DUUR, DATA EN TIJDEN

De masterclass vindt plaats op 16 dagdelen van 15.00 uur tot 21.30 uur verspreid over een periode van 6 maanden. Start: vanaf eind mei 2022.



LOCATIES

Nova College, Campus Beverwijk
Laurens Baecklaan 23-25
1942 LN Beverwijk

Nova College IJmuiden
Kanaalstraat 7
1975 BA IJmuiden

AANMELDEN

Wil je meer informatie over de masterclass of wil je je aanmelden? Neem dan contact op met Ronald Vreeken (rvreeken@novacollege.nl).

TECHPORT

Nova College is mede grondlegger van het ecosysteem Techport, de hotspot van de Nederlandse maak- en onderhoudsindustrie binnen de Metropoolregio Amsterdam. Het Techport-netwerk maakt zich sterk voor de toekomst van de unieke en duurzame maak- en onderhoudsindustrie.

Inspired by



Onderwijsmodule slim onderhoud

Samen met bedrijven hebben wij de onderwijsmodule Smart Maintenance ontwikkeld. Daarin leer je alles over slim onderhoud: exact op tijd onderhoud plegen op basis van data. Met deze kennis heb jij een grote voorsprong bij bedrijven in de maak- en onderhoudsindustrie.

Meer informatie: www.novacollege.nl/smartmaintenance

Nova College

25
jaar

