



OPLEIDING
ONTDEK DE KRACHT VAN DATA

ONTDEK DE KRACHT VAN DATA

Data zijn steeds belangrijker voor organisaties. Ze helpen om slimme beslissingen te nemen en effectiever en efficiënter te werken. In deze zesdaagse cursus ontdek je hoe je data verzamelt, opslaat en presenteert. Je leert te werken met real-world technologieën als Arduino, Excel en Python en krijgt een diepgaand inzicht in de wereld van data. Of je nu een beginner bent of al ervaring hebt, deze cursus biedt je nieuwe kennis en praktische vaardigheden die je direct kunt toepassen in je werk of studie. Zo word je een expert in dit snelgroeiende vakgebied!

Wil je eerst weten of deze cursus iets voor jou is? Kom dan naar onze [gratis masterclass](#) op 27 februari 2025.

Meer weten?

Neem voor meer informatie contact op met

Sabine Hezemans Coördinator Cursus & Contract E-mail: sabine.hezemans@summaenbedrijf.nl Telefoon: [06 31 77 03 36](tel:0631770336)

DIT GA JE LEREN

1. Data collection (2 dagdelen van elk 4 uur)

Wat zijn data eigenlijk? Hoe vind je ze op machines in productieomgevingen en hoe verzamel je ze met behulp van sensoren en Arduino-hardware? Je leert ruwe data met tools als Excel om te zetten in waardevolle inzichten. Vanaf de basis van data-analyse nemen we je stap voor stap mee door interactieve voorbeelden en praktijkopdrachten, zoals het werken met een temperatuursensor en fotocellen.

2. Data storage (2 dagdelen van elk 4 uur)

Verken de verschillende methoden voor het opslaan van data, zowel lokaal als in de cloud. Ontdek de voordelen van cloudopslag met platforms zoals Thingspeak en leer hoe je data veilig bewaart en toegankelijk maakt. Je oefent met het opslaan van data op een SD-kaart en het configureren van programma's voor real-time dataopslag. Je leert programma's inladen in een ESP32 ontwikkelsysteem om die vervolgens te gebruiken en aan te passen aan je wensen.

3. Data cleanup & visualisation (2 dagdelen van elk 4 uur):

Krijg de basis onder de knie van het programmeren in Python en leer hoe je verzamelde data opschoont en visualiseert. Met behulp van Pandas en Streamlit, twee krachtige tools voor data-analyse, ga je zelf aan de slag met het verwerken van datasets. Je leert hoe je piekwaarden en gemiddelde waarden berekent en hoe je resultaten effectief presenteert.

Alle theorie wordt direct gevolgd door praktische opdrachten die je uitvoert met op ESP32 gebaseerde hardware. Je gaat dus daadwerkelijk aan de slag met data!

Wat kost deze cursus?

Kosten:

De cursus kost normaal € 1.500,- inclusief een ontwikkelset met sensoren. Hiermee kun je tijdens de cursus of thuis aan de slag met de opgedane kennis.

Als speciale kennismaking kost de eerste cursus (start 11 november 2024) slechts € 250,-. Ben er dus snel bij, want vol = vol!

Opleidingen van het Summa College en door het Summa College beschikbaar gestelde lesmaterialen zijn vrijgesteld van btw. [Lees meer over opleidingskosten](#).

Hoelang duurt deze cursus?

De cursus vindt plaats op

6 achtereenvolgende maandagen van 13.00 tot 17.00 uur, vanaf 11 november 2024.

Voor wie is deze cursus geschikt?

Je kunt deelnemen als je

student of professional bent, beginnend of gevorderd, van elk niveau. Je hebt alleen een elektrotechnische of mechatronische achtergrond nodig en affiniteit met het gebruik van Excel.

Welke diploma of certificaat kan ik halen?

Na afsluiting van de cursus ontvang je

een bewijs van deelname.

BEKIJK OOK DEZE OPLEIDINGEN

TRAINING/CURSUS

MASTERCLASS DE KRACHT VAN DATA

[Bekijk de opleiding](#)



Heb je een gerichte vraag? Vul het formulier in en wij bellen je zo snel mogelijk terug.

Voornaam

Achternaam

Telefoonnummer

Verstuur

Meer informatie?

Bel met ons infopunt: 040 296 44 44

Of bezoek onze website: www.summaenbedrijf.nl

Copyright 2020 Summa College.

Alle rechten voorbehouden. De meest recente informatie over de opleidingen is te vinden op onze website

Deze pagina is afgedrukt op: 30-12-2024

