

BIG DATA

BUSINESS PROFESSIONAL
2020/2021

BIG DATA BUSINESS PROFESSIONAL (MODULAIR TRAJECT)

Basismodule (module 1)

/ AAN TE BEVELEN /

De structuur en massa van data heeft door de digitalisatie de laatste decennia een geheel nieuwe dimensie gekregen. Daarnaast zijn de mogelijkheden om data te verwerken en te analyseren exponentieel toegenomen.

Dit resulteert erin dat data inmiddels actief ingezet kan worden om bedrijfsprocessen te sturen en te verbeteren.

Beheer van Big Data is de basis om de supply chain te optimaliseren en kostenefficiënt te maken.

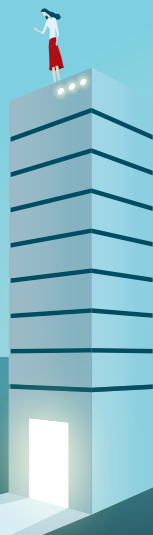
Deze tweedaagse basisopleiding is de start van 3 modules die u als supply chain manager of toekomstig data beheerder inzicht zal bieden om deze data te verwerken, te visualiseren en mee aan de slag te gaan op een gestructureerde en efficiënte manier.

Wat kent u aan het einde van de basismodule (verplicht):

- / U heeft kennis van de architectuur van data en big data
- / Inzicht in kennis van data en big data analytics
- / U kent de basis van data visualisatie tools
- / Inzicht in het toepassingsgebied van data en big data

Het programma kunt u inkijken via deze link: www.bccl.be/online_otm.html

Inschrijven kan via deze link: www.bccl.be/online_otm.html



bccl 
coaching, consultancy & training
in logistics and supply chain management

Dag 1

- / Introductie data: introductie en kennismaking met het toepassingsgebied van data en data analyse.
/ Praktijk
- / Data achtergrond data & opslag: database normalisatie, oefening met entiteit & relatie-schema's, architectuur modelgedreven data.
/ Praktijk
- / Olap en analyse: met behulp van Qlikview een praktijkgerichte kennismaking met OLAP + oefening data analyse.
/ Praktijk

Dag 2

- / Kennismaking met ongestructureerde (datagedreven) data + definitie big data
/ Praktijk
- / Big Data opslag: introductie opslag en verwerkingsmethoden voor Big Data + data lakes, map-reduce en key-value storage.
- / Big data analytics: introductie big data analytics + IOT en andere Big Data bronnen + big data architectuur

DOELGROEP: Deze cursus is een instapcursus. Vooropleiding of voorkennis is niet noodzakelijk. Alle medewerkers die rechtstreeks of onrechtstreeks betrokken zijn bij de bedrijfsvoering van hun onderneming: CEO's, CFO's, COO's, bedrijfsleiders, beslissingsnemers uit diverse functionele domeinen van de organisatie.

AANPAK: Tijdens de cursus wordt actief gewerkt met Qlikview. Het is noodzakelijk om een eigen laptop mee te nemen waarop geïnstalleerd kan worden. Compatibel besturingssysteem: Windows vanaf windows 7 (64bit). Het programma wordt tijdens de cursus geïnstalleerd. Interactief.

DUUR: 2 dagen van 9 uur tot 17 uur. **Broodjeslunch van 12.30u tot 13u**

DATUM: donderdag 22 en 29 oktober 2020

LOCATIE: Sint-Niklaas, Hotel Serwir - Koningin Astridlaan 57

DEELNAME: **Leden OTM:** € 754 / deelnemer

Niet-leden: € 892 / deelnemer

10% korting indien u inschrijft voor meerdere modules

Prijzen exclusief 21 % BTW

Prijzen inclusief broodjeslunch en softwarepakket

Bespaar op de opleidingskost door gebruik te maken van de KMO Opleidingsportefeuille.

Erkenningsnummer DV.O105688

BIG DATA BUSINESS PROFESSIONAL (MODULAIR TRAJECT)

Practitioner (module 2)

Binnen data driven organisaties is kennis en kunde de sleutel tot succes. Veel van deze vaardigheden behoren niet alleen tot de ICT-specialisten, maar juist bij medewerkers die het alledaagse bedrijfsproces draaien.

Deze 3-daagse cursus is een **volledig praktijkgerichte** cursus waarin deelnemers vertrouwd raken met de applicaties en tools waarmee dat en big data op professioneel niveau geanalyseerd kan worden.

De cursus Practitioner kan optioneel afgesloten worden met een tentamen, afgenomen door het ISQI of Stichting Big Data Nederland.

Voorbeelden zijn aangepast aan logistiek en supply chain management.

Wat kent u aan het einde van de Practitioner module:

- / U heeft kennis van de basics data mining-algoritmen
- / U kan met de data mining tool WEKA zelfstandig data minen
- / U krijgt inzicht in de toepassing en mogelijkheden van data mining
- / U kent de basis van het big data ecosystem
- / U kan zelfstandig big data bewerkingen uitvoeren en analyseren

Het programma kunt u inkijken via deze link: www.bccl.be/online_otm.html

Inschrijven kan via deze link: www.bccl.be/online_otm.html



bccl 
coaching, consultancy & training
in logistics and supply chain management

Dag 1: data mining

- / Introductie data mining: introductie en installatie WEKA
- / Datamining modellen: kennismaking met regressie-cluster, classificatiealgoritmen en algoritmen voor afleiden van regels
 - / Praktijk

Dag 2: Big data ecosystem

- / Big data processing: kennismaking met PIG, HCAT en HIVE in de praktijk
 - / Praktijk
- / Big data analytics: analyse van de geconverteerde data in de Qlikview
 - / Praktijk

Dag 3: Casus

- / Zelfstandige praktijk casus: tijdens de laatste cususdag wordt gewerkt aan een eigen casus met eigen data!
 - / Praktijk

DOELGROEP: Deze cursus is een vervolgcursus van de basisopleiding. Voldoende voorkennis is noodzakelijk.

Alle medewerkers die rechtstreeks of onrechtstreeks betrokken zijn bij de bedrijfsvoering van hun onderneming: CEO's, CFO's, COO's, bedrijfsleiders, beslissingsnemers uit diverse functionele domeinen van de organisatie.

AANPAK: Tijdens de cursus wordt actief gewerkt met verschillende programma's. Het is noodzakelijk om een eigen laptop mee te nemen waarop geïnstalleerd kan worden. Compatibel besturingssysteem: Windows vanaf windows 7 (64bit). Het programma wordt tijdens de cursus geïnstalleerd. Interactief.

DUUR: 3 dagen van 9 uur tot 17 uur. **Broodjeslunch van 12.30u tot 13u**

DATUM: donderdag 4, 18 maart en 1 april 2021

LOCATIE: Sint-Niklaas, Hotel Serwir – Koningin Astridlaan 57

DEELNAME: **Leden OTM:** € 1.206 / deelnemer

Niet-leden: € 1.422 / deelnemer

10% korting indien u inschrijft voor meerdere modules

Prijzen exclusief 21 % BTW

Prijzen inclusief broodjeslunch en softwarepakket

Bespaar op de opleidingskost door gebruik te maken van de KMO Opleidingsportefeuille.

Erkenningsnummer DV.O105688

BIG DATA BUSINESS PROFESSIONAL (MODULAIR TRAJECT)

Visualisatie technieken (module 3)

Toename van data is een feit.

Maar hoe kan je die hoeveelheid aan gegevens nu inzichtelijk maken?

Mensen denken nou eenmaal niet in cijfers maar in beelden. Daarom is het visualiseren van data zo belangrijk.

Elk type grafiek kan weer een ander verhaal vertellen met dezelfde gegevens en elke grafiek heeft weer andere soorten data nodig.

In de cursus Visualisatie technieken leer je alles wat je over de verschillende grafieken moet weten en welke soort data de grafieken nodig hebben.

Het programma kunt u inkijken via deze link: www.bccl.be/online_otm.html

Inschrijven kan via deze link: www.bccl.be/online_otm.html



bccl 
coaching, consultancy & training
in logistics and supply chain management

Dag 1**/ Meetniveau's**

Kwalitatief, kwantitatief, discreet, continu, nominaal, ordinaal, interval, ratio

/ Schaal

Lineair, exponentieel, logaritmisch

/ Grafiek typen**/ Numeriek**

Histogram, vlakgrafiek, boxplot, histogram, spreidingsdiagram, violin plot, lijndiagram, bellendiagram, stroomdiagram

Dag 2**/ Discreet**

Staafdiagram, taartdiagram, lolipop, mozaïk, woordenwolk, dendrogram, sankey diagram, zonnestraal grafiek, hittekaart, spinnenweb, venndiagram ...

/ Vormen van visualiseren

Infographic, dashboarding

DOELGROEP:

Deze cursus is een vervolgcursus van de basisopleiding en de practitioner opleiding. Voldoende voorkennis is noodzakelijk.

Alle medewerkers die rechtstreeks of onrechtstreeks betrokken zijn bij de bedrijfsvoering van hun onderneming: CEO's, CFO's, COO's, bedrijfsleiders, beslissingsnemers uit diverse functionele domeinen van de organisatie.

AANPAK:

Interactief.
Praktisch

DUUR:

2 dagen van 9 uur tot 17 uur. **Broodjeslunch van 12.30u tot 13u**

DATUM:

dinsdag 27 april en 4 mei 2021

LOCATIE:

Sint-Niklaas, Hotel Serwir - Koningin Astridlaan 57

DEELNAME:

Leden OTM: € 754 / deelnemer

Niet-leden: € 892 / deelnemer

10% korting indien u inschrijft voor meerdere modules

Prijzen exclusief 21 % BTW

Prijzen inclusief broodjeslunch en softwarepakket

Bespaar op de opleidingskost door gebruik te maken van de KMO Opleidingsportefeuille.

Erkenningsnummer DV.O105688

bccl *www*
coaching, consultancy & training
in logistics and supply chain management

www.bccl.be

PARTNER

