



postuniversitair
centrum

Masterclass

Big Data and Predictive Analytics

Donderdag 23 mei 2024, van 9 tot 17 uur
KU Leuven Kulak

KU LEUVEN

KULAK

GENT

BRUGGE

Big Data and Predictive Analytics

De overvloed aan beschikbare data biedt organisaties een schat aan mogelijkheden om waardevolle inzichten te verwerven. Het juiste gebruik van analytische informatie stelt organisaties in staat om effectiever en efficiënter te opereren, kosten te verlagen en snel te reageren op klantsignalen.

Desalniettemin worden organisaties geconfronteerd met aanzienlijke uitdagingen bij het daadwerkelijk benutten van data in hun dagelijkse activiteiten. Hoe kun je hier concreet mee aan de slag?

Volgens onderzoek van Gartner presteren bedrijven die big data integreren in hun besluitvormingsprocessen en bedrijfsvoering aanzienlijk beter dan hun tegenhangers. Dit is te danken aan het vermogen van big data om financiële risico's beter te beoordelen, producten te verbeteren of nieuwe te ontwikkelen, marktkansen te identificeren, gepersonaliseerde aanbiedingen te doen en frauduleuze activiteiten eerder op te sporen.

Desalniettemin zijn er uitdagingen, zoals kwesties rond privacy en de selectie van geschikte technologie en tools. Het is echter overduidelijk dat het verzamelen, analyseren, verwerken en benutten van data en informatie de komende jaren alleen maar zal toenemen.

Doelstelling

Deze masterclass opent de deuren naar een diepgaand begrip van hoe big data en predictive analytics jouw organisatie kunnen transformeren. We richten ons specifiek op de krachtige managementtoepassingen van big data en laten je ontdekken hoe je deze gegevensrevolutie kunt inzetten om besluitvormingsprocessen te versterken en bedrijfsvoering te optimaliseren.



Doelgroep

Deze masterclass richt zich tot bedrijfsleiders, ondernemers en kaderleden die zich een beeld willen vormen van de mogelijkheden en concepten van big data en predictive analytics.

Programma

9 tot 10.30 uur: Introductie tot big data en analytics

We beginnen met een introductie in het domein, waarbij we ons richten op het data-analyseprocesmodel. In de eerste sessie bespreken we waar data moeten worden verzameld en hoe deze gegevens voorbereid moeten worden om inzichten en modellen te genereren. Daarnaast bieden we een basisclassificatie van technieken en toepassingen.

10.30 tot 10.45 uur: Koffiepauze

10.45 tot 12.30 uur: Predictive modeling and evaluation

Predictieve modellen vormen vaak een essentiële bouwblok van big data toepassingen. In deze sessie geven we een overzicht van technieken, van simpele modellen over boomgebaseerde modellen tot neurale netwerken en deep learning. Een ander essentieel onderdeel dat aan bod komt is modevaluatie. We geven ook een aantal voorbeelden van praktische use cases waarin predictieve modellen hun waarde bewijzen.

12.30 tot 13.30 uur: Lunchpauze

13.30 tot 15 uur: Process analytics

In de derde sessie kijken we naar een speciale vorm van big data analytics, met name de toepassingen van data analytics-technieken op temporele event data. Informatiesystemen ondersteunen vandaag de dag een meerderheid van bedrijfsprocessen. Die systemen houden systematisch logs bij die via de juiste technieken bijzonder waardevolle inzichten kunnen produceren voor bedrijven.

15 tot 15.15 uur: Koffiepauze

15.15 tot 17 uur: Big data and managerial aspects

We sluiten de dag af met een luikje rond big data technologie en tooling, gekoppeld aan meer managementaspecten zoals privacy, ethiek, security, projectmanagement, vaak voorkomende fouten, en tips voor succesvolle toepassing van big data en analytics.

Docenten

- **Prof. dr. Jochen De Weerd**t, Department of Decision Sciences and Information Management KU Leuven
- **Prof. dr. Seppe vanden Broucke**, Department of Business Informatics UGent en docent KU Leuven



Praktisch

Datum en plaats

Donderdag 23 mei 2024, van 9 tot 17 uur.

In de voor- en namiddag houden we een koffiepauze. 's Middags wordt een lichte lunch voorzien.

KU Leuven Kulak - E. Sabbelaan 53, 8500 Kortrijk

Inschrijven

- Schrijf in via puc.kuleuven.be vóór 15/05/2024.
- De deelnameprijs is 550 euro.
- Breng een collega mee en krijg 10% korting.

Betaal via overschrijving op rekeningnummer IBAN BE31 2850 2133 2955 van het Postuniversitair Centrum, met vermelding van '400/0024/88794 + naam deelnemer(s) en ontvang geen factuur. Wens je een factuur, duid dit dan bij je inschrijving aan.

Als door de Vlaamse Overheid erkende opleidingsinstelling aanvaarden wij betalingen via de [kmo-portefeuille](#). Ons erkenningsnummer is DV.O102270. Kies bij het finaliseren van je aanvraag voor Thema 'Innovatie' en als advies/subthema 'Artificiële Intelligentie'.

Wil je een stap verder gaan?

De opleiding [Postgraduate Studies in Big Data and Analytics in Business and Management](#) slaat de brug tussen de technische concepten en bedrijfstoepassingen van big data en analytics.

Eenzijds biedt het programma deelnemers een grondig inzicht in de belangrijkste technische aspecten. Anderzijds richt het programma zich op bedrijfs- en managementtoepassingen, waarbij ingegaan wordt op hoe big data en analytics waarde kunnen creëren.

Vragen? Lindsay.Vandenameele@kuleuven.be

Postuniversitair Centrum

KU Leuven Campus Kulak Kortrijk
E. Sabbelaan 53 bus 7643 - 8500 Kortrijk
+32 56 24 61 84 - puc@kuleuven.be
puc.kuleuven.be

Door me in te schrijven, verklaar ik me ermee akkoord dat mijn contactgegevens gebruikt worden om me te contacteren in de context van deze opleiding en voor alle nuttige opvolging ervan.