

Executive Program Data Analytics for Management

Dit Executive Program biedt (financieel) managers, beleidsmakers, beleidsadviseurs en controllers inzicht in de mogelijkheden om (Big) Data Analyse optimaal in te zetten als Management Control instrument.

Door een hands-on benadering worden deelnemers in staat gesteld om de betekenis van Data Analytics voor hun eigen bedrijfssituatie te overzien, de werkwijze van Data Science specialisten te begrijpen en te beoordelen en mogelijkheden en beperkingen te onderkennen.

Doelgroep

Met het volgen van het programma betreden maximaal 25 deelnemers een nieuw terrein van analyse, namelijk: kwantitatieve analyse van data die betrekking heeft op het eigen werkveld of de eigen discipline. Dit programma is daarom

Toelatingseisen

Van de deelnemers wordt een universitaire- of HBO-achtergrond, in combinatie met een aantal jaren werkervaring, verwacht. Daarnaast dienen zij te beschikken over basiskennis statistiek. Deze kennis wordt aan het begin van de opleiding kort herhaald door aandacht te schenken aan kansvariabelen,

Resultaat / Leerdoelen

Leerdoelen worden behaald dankzij de unieke combinatie van analyse-methodiek en actuele, ingebrachte cases. Om de brug te kunnen slaan tussen de kennis van de Data Scientist en die van de Manager, krijgen ook de statistische technieken ruim aandacht.

Na deelname aan dit programma bent u in staat om:

- De betekenis van data analytics voor uw eigen bedrijfssituatie in de komende jaren globaal te overzien.

- Relevante analysetechnieken en statistische methoden in te (laten) zetten ter ondersteuning van uw dagelijkse werkzaamheden.

- Te begrijpen welke methoden geschikt zijn voor een beleids- of control vraagstuk.

Tijdens de programmadagen wordt een combinatie aangeboden van interactieve colleges en tutorials. De colleges worden verzorgd door ervaren docenten op het gebied van business analytics, econometrie en computer science.

speciaal geschikt voor (bedrijfs)economen, bedrijfskundigen, accountants-adviseurs, marketeers, (financieel) managers en controllers die meer willen halen uit de data analyse-afdeling en data analyse onderzoeken van hun organisatie.

kansrekening, centrum- en spreidingsmaten en kansverdelingen. Programmeerervaring is niet vereist. Wel wordt verwacht dat men vertrouwd is met spreadsheets en Excel. Alle deelnemers worden geacht in het bezit te zijn van een laptop waarop Excel is geïnstalleerd.

- De veronderstellingen en de voor- en nadelen van de verschillende methoden te overzien.

- Analyse-uitkomsten en statistische resultaten adequaat te interpreteren en een goede inschatting te maken van de bruikbaarheid en relevantie voor de praktijk.

- Conclusies te trekken en besluiten te nemen op basis van verschillende, mogelijk tegenstrijdige, analyse-uitkomsten en te bepalen welke aanvullende analyses eventueel benodigd zijn.

Executive Program Data Analytics for Management

Werkwijze

Aan de hand van cases worden voor diverse uiteenlopende bedrijfsvraagstukken de mogelijkheden van Data Analytics belicht. Hierbij wordt elke keer ingegaan op de relevante technieken en analyses, waarbij iedere methodiek qua werking gepresenteerd wordt. Voor- en nadelen worden bediscussieerd. Groepsgewijs zal in iedere sessie een concreet vraagstuk opgelost worden. Ook zijn onze data specialisten aanwezig om eventueel aanvullende analyses uit te voeren.

De uitkomsten worden besproken in termen van risico's, onvoldoende model-specificatie, kosten en veronderstellingen. Dankzij de praktijkgerichte opzet van Executive Program 'Data Analytics for Management', de ervaring van onze docenten en de expertise van onze ondersteunende data specialisten, krijgen deelnemers een goed overzicht van de mogelijkheden van Data Analytics voor hun beroepsuitoefening en de organisatie waarvoor zij werkzaam zijn.

Programma

Alle bijeenkomsten worden gehouden op de campus van de Erasmus Universiteit Rotterdam en vinden plaats op dinsdagen van 16.00 – 21.00 uur. In totaal gaat het om 7 collegedagen, verdeeld over 3 blokken, die plaats vinden in de periode van medio september tot en met december.

Blok I - Het verzamelen van de juiste informatie en data

- 18 september 2018 • Big data analytics en de 'data driven' organisatie
- 02 oktober 2018 • Het verzamelen van kwalitatief goede data

Blok II - Data-analyse

- 16 oktober 2018 • Zoeken naar verbanden
- 30 oktober 2018 • Simuleren en voorspellen
- 13 november 2018 • Filtertechnieken

Blok III - Beslissen op basis van data

- 27 november 2018 • Prijsoptimalisatie - advanced
- 11 december 2018 • Automated trading algorithms - advanced

Kosten

De bijdrage voor deelname aan dit programma is € 5.495,- vrij van btw en inclusief lesmateriaal, lichte maaltijd, koffie/thee en parkeerkaarten.

Contact

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Dr. Ronald Huisman van Erasmus Q-Intelligence.
Telefoon: +31 (0)10-408 11 68
E-mail: opleiding-eqi@ese.eur.nl



PE-uren

Het aantal PE-uren bedraagt 28.