



## ▼ Cursusinformatie

01. Waarom deze cursus?

02. Onderwerpen, werkwijze en studie

03. Leerdoelen en leermiddelen


04. Beroepsproduct, deadline en herkans

05. Weekplanning

06. Cursus Power BI Desktop

07. Bibliotheek: artikelen en links

▼ 08. Beursinfo. Ter illustratie bij Risico €



 FD Europese beurzen kleure

09. Instructies Deskresearch &amp; Dat

10. CRISP-DM

11. Regressie-analyse en scenario-analyse:

▼ 12. Skills box Power BI

 Installatie Power BI Desktop Nieuw-Oud script Power BI PLAYLIST: I wa

## 02. Onderwerpen, werkwijze en studiebelasting

### Onderwerpen

De onderstaande onderwerpen komen aan bod. Deze onderwerpen zijn leidend in de uit te werken opdrachten en daarmee in het uiteindelijke beroepsproduct.

1. Introductie Data Driven Decision Making (3DM). Je leert een aanpak op basis waarvan je de drie opdrachten dient aan te pakken. Het betreft CRISP-DM.
2. Tooling. Enkele opdrachten worden uitgewerkt in Microsoft Power BI. Met deze tool heb je reeds kennisgemaakt in het B-cluster. De instructies helpen je bij het gebruik van Power BI.
3. Stuurinformatie. Centraal staat de informatie die nodig is om vanuit een bepaalde rol te kunnen sturen.
4. Risico's en rendement. Investerings worden veelal beoordeeld op de mate van risico en het mogelijke rendement dat deze investering levert. Die twee elementen gaan we beoordelen in de tweede opdracht.
5. Simulatie en scenario's. Om effectief te kunnen sturen, is de toekomst een onzekere factor, maar wel essentieel. In de derde opdracht gaan jullie kijken naar toekomstige ontwikkelingen van KPI's. Ook dit is essentiële info voor de (aan)sturing van een organisatie.

### Werkwijze

De colleges / workshops hebben een drietrap als opzet.

#### 1) Voorbereiding

Elke week staan er voorbereidingsopdrachten klaar op Brightspace in de vorm van literatuur, kennisclips en opdrachten. Houd er rekening mee dat de voorbereiding enkele uren in beslag kan nemen. Het is de bedoeling dat je de voorbereidingsactiviteiten voor het betreffende college aanpakt. De voorbereiding niet doen betekent dat je niet genoeg inhoudelijke bagage hebt om effectief deel te kunnen nemen aan het college / de workshop.

#### 2) College/workshop/consultsessies

In het rooster zijn elke week drie lesuren ingepland voor een college.

- Tijdens de workshops ga je met jouw team gericht aan de slag met de opdrachten. We gaan dieper in op de stof en er is ruimte voor vragen.
- Gedurende de colleges bespreekt jouw team met de docent de stand van zaken, jullie ideeën, vragen en waar je eventueel tegenaan loopt. Deze sessies zijn bedoeld om jullie de tijd, de ruimte en de mogelijkheid te geven stappen te zetten in de uitvoering van de opdrachten. Ze zijn echter volledig afhankelijk van jullie inbreng en vragen!

#### 3) Weekopdrachten

Zoals aangegeven, maak je in teamverband een drietal opdrachten. Deze bevatten een individuele component en een gezamenlijk onderdeel. Een team bestaat uit 4 of 5 studenten. De individuele analyse dient als input voor de gezamenlijke analyse. Deze wordt niet inhoudelijk beoordeeld maar we bepalen of er aan deze verplichting voldaan is. Steekproefgewijs zal er controle op de kwaliteit van de individuele opdracht plaatsvinden. Bij onvoldoende kwaliteit van de individuele opdracht zal het teamresultaat daar onder lijden (er is dan te weinig goede data beschikbaar om een analyse van te maken). De gezamenlijke weekopdrachten lopen op qua moeilijkheidsgraad en complexiteit. Met elkaar gemeen hebben ze dat bij elke opdracht het CRISP-DM model doorlopen wordt. Tijdens het college werk je aan de opdracht, maar na het college zul je er ook nog aan moeten werken.

#### Feedback versus beoordelen

Tijdens de colleges is er alle ruimte om met de docent te sparren over jullie invulling van de opdracht. Dat is DE voornaamste toegevoegde waarde van de colleges. We verwachten dat jullie zelf proactief vragen om feedback op die onderdelen van de opdrachten waarover je vragen hebt. Gebruik die tijd tijdens het college!! De docent zal niet de gehele opdracht doorwerken om een concept-beoordeling te geven, maar op basis van jullie gerichte vragen kan jullie uitwerking bijgeschaafd worden.

De beoordeling geschiedt aan het einde van de periode nadat jullie de drie opdrachten hebben ingeleverd in Moodle. In Moodle is het beoordelingsformulier aanwezig. Zie ook: