

Vak: Business intelligence

credits: 5

Vakcode	CEVB20DIMBIT
Naam	Business intelligence
Studiejaar	2021-2022
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	J.A. de Vries

Werkvormen	Werkcollege
Toetsen	Business intelligence - Overige toetsing

Leeruitkomsten

Opleidingscompetenties:

- REALISEREN; De CE'er realiseert vanuit het ontwikkelde concept een duurzaam commercieel (deel)product of dienst voor bestaande- en potentiële stakeholders. De CE'er draagt creatieve oplossingen aan, faciliteert (onderdelen van) het uitvoeringsproces toont doorzettingsvermogen en neemt (financiële) verantwoordelijkheid om samen met interne- en externe partijen tot het gewenste commerciële resultaat te komen. Tijdens de realisatie draagt hij zorg voor het commitment van stakeholders.

21st-century skills:

- Doorzettingsvermogen
- Verantwoordelijkheidsbesef
- Nieuwsgierigheid
- Kritisch denken

Leeruitkomsten:

- Data ontsluiten uit kolommen en rijen
- Tellingen maken op basis van restricties
- Queries draaien voor het ontsluiten van data uit meerdere tabellen
- Data manipulatie statements opstellen om databases te creëren en te updaten
- Entiteiten en relaties tussen entiteiten vaststellen en benoemen
- Een Entiteiten Relatie Diagram (ERD) maken en de attributen daarin beschrijven
- Diverse formaten bronbestanden inlezen
- Met behulp van ETL tooling deze bronbestanden transformeren naar een ODS
- Vanuit een ODS een datamart bouwen met daarin specifieke berekende waarden voor de marketeer

Inhoud

Niveau:

Verdiepend

Inhoud:

Data wordt in de marketing steeds bepalender. Maar dat vereist ook dat je data kunt organiseren, ontsluiten en omzetten in bruikbare informatie: Business Intelligence.

In deze cursus gaan we door het gehele BI proces. Dat wil zeggen; op basis van een aantal bronbestanden bouwen we onze eigen Operational Data Store, Data warehouse en Datamart.

Hiervoor is het wel noodzakelijk dat je over de elementaire kennis beschikt t.a.v. databases, verschillende datatypes, de bevragingstool SQL en datamodelleren volgens de ERD methodiek.

De studenten zullen ervaren hoe van brondata via ETL en datamarts uiteindelijk relevante data kan worden geconstrueerd waaruit informatie kan worden gewonnen. Na afronding van de cursus kunnen de studenten de benodigheden voor BI benoemen en hierover afstemmen met IT specialisten

Studiemateriaal:

Voor de meest recente informatie zie de boekenlijst op intranet: Hanze.nl/CE of de blackboard course.

Opgenomen in opleiding(en)

Commerciële Economie Voltijd Bachelor Major DIM

School(s)

Instituut voor Business, Marketing en Finance