

Vak: Data Driven Decision Making

credits: 5

Vakcode	ITVB26DDD2
Naam	Data Driven Decision Making
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	R. Sriharitharan

Werkvormen	Werkcollege
Toetsen	Data Driven Decision Making - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student realiseert een KPI-dashboard met een business intelligence tool met betrekking tot de organisatiestrategie onder voorwaarde van een onderbouwde methode, wat leidt tot data gedreven besluitvorming.
- De student ontwerpt een stermodel met een business intelligence tool op basis van getransformeerde data volgens Extract Transform en Load (ETL), wat leidt tot optimale data voor analyse en rapportage.
- De student analyseert een KPI-dashboard met formule taal, vanuit meerdere organisatieperspectieven, waaronder het klantperspectief, het interne processenperspectief en het leren- en groeiperspectief, wat leidt tot verbeterde data gedreven besluitvorming.
- De student beheert het KPI-dashboard volgens een bewezen methode en beveiligt het dashboard met een business intelligence tool, wat resulteert in betrouwbare stuurinformatie en een veilige omgang met data.

Inhoud

De student leert hoe je met Power BI een KPI-dashboard bouwt dat direct aansluit op de organisatiestrategie via de methode, Balanced Scorecard (BSC). De student leert dat een organisatiestrategie wordt vastgelegd in een ondernemingsplan of een meerjarenplan. De missie, visie en strategie van een onderneming vormen het uitgangspunt voor Kritieke Succesfactoren (KSF's), Kritieke Prestatie Indicatoren (KPI's) en normen waarbij de student kan meten of de doelen zijn gehaald en waar bijsturing nodig is. Hierbij staat de student ook stil bij de 17 Sustainable Development Goals (SDG's). Tot slot, redeneert de student vanuit een volwassenheidsmodel te redeneren, welke een organisatie kan helpen gericht stappen zetten in professionalisering. Het maakt namelijk duidelijk welke vaardigheden, processen en hulpmiddelen nog ontbreken om een hoger niveau te bereiken. Hierdoor ontstaat een gestructureerde aanpak voor verbetering, waarbij ontwikkeling niet op gevoel maar op basis van duidelijke criteria en meetpunten plaatsvindt.

Opgenomen in opleiding(en)

ICT, Major BITM

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT