



## Afstudeeropdracht Business Intelligence

### Opdrachtomschrijving

#### *Achtergrond*

Afgelopen jaren is bij de Universiteit Utrecht veel geïnvesteerd in de achterliggende techniek van onze management informatievoorzieningen. De uitnutting daarvan blijft in onze optiek achter. Met aansprekende implementaties van concrete casussen willen we het bewustzijn over datagedreven sturing bij de gebruikersorganisatie aanwakkeren.

#### *Context*

De opdracht vindt plaats in de context van het centrale Business Intelligence team van de Universiteit Utrecht. De stagiair functioneert als lid van dat BI Team en voert de opdracht uit onder begeleiding van en in afstemming met de overige leden van het team. Binnen de geldende standaarden en werkwijzen van het team.

#### *De opdracht*

De opdracht zal zijn minimaal 1 concrete implementatie uit te voeren waarmee de waarde van datagedreven sturing aan de gebruikersorganisatie getoond kan worden. Momenteel hebben we de volgende casussen in beeld waaruit gekozen kan worden:

1. Overzicht ten behoeve van Project portfolio management.
2. Bezetting en roostering van collegezalen.
3. In- en uitstroom van medewerkers.
4. KPI Dashboard uit strategisch plan van de universiteit.
5. Onderdelen uit de kwartaalrapportage van de faculteitsbesturen.

Om uiteindelijk de casus te kiezen hanteren we de volgende criteria:

1. Is de eindgebruiker beschikbaar gedurende de periode en is er voldoende input (data) om mee te werken.
2. Is het binnen de gestelde stageperiode te realiseren.
3. Past het binnen de gebruikte technologie van de UU: SAP Business Objects, Lumira of Design Studio.
4. Biedt het voldoende elementen voor de stagiair:
  - a. Front end in de vorm van reporting, dashboard of visualisatie.
  - b. Back end in de vorm van ETL.
  - c. Ontwerp in de vorm van een uitgewerkte User Story
  - d. Realisatie in de vorm van een werkend product in BO, Lumira of Design Studio.
  - e. Gebruikersinteractie in de vorm van regelmatige afstemming met de eindgebruiker.



## *Afbakening*

De opdracht is beperkt tot ontwerp en realisatie van minimaal 1 casus. Het vervolgens uitdragen van het begrip 'datagedreven sturing' valt buiten de opdracht.

## *Soort opdracht*

De opdracht bevat zowel ontwerpactiviteiten als ontwikkelactiviteiten. Daar waar nodig worden de ontwikkelactiviteiten gezamenlijk uitgevoerd met 1 of meer leden van het BI Team.

## *Kernbegrippen*

Agile werken in een BI Team dat zowel beheer als ontwikkeling doet.

Data extractie en preparatie voor analyse of rapportage.

SAP Business Objects, Lumira, Design Studio.

ETL met behulp van ofwel SQL ofwel met SAP Data Services. Eventueel Dimensioneel Modelleren.

## **Wie zoeken we?**

Je volgt een HBO opleiding op het gebied van informatica en je bent op zoek naar een afstudeeropdracht. Je bent goed in staat zelfstandig te werken. Je bent communicatief vaardig. Je bent analytisch ingesteld.

## **Jij krijgt**

- Een stagevergoeding
- Professionele begeleiding
- Veel eigen verantwoordelijkheid
- Start vanaf februari 2019 (afhankelijk van je opleiding)

## **Over de organisatie**

Een betere toekomst voor iedereen. Die ambitie motiveert onze wetenschappers bij hun toponderzoek en het geven van inspirerend onderwijs. Bij de Universiteit Utrecht werken diverse disciplines intensief samen aan maatschappelijk belangrijke thema's. Onze focus ligt op Dynamics of Youth, Institutions for Open Societies, Life Sciences en Sustainability.

Binnen de faculteiten is onderzoek en onderwijs de primaire taak. [Information Technology Services \(ITS\)](#) is één van de ondersteunende directies en is verantwoordelijk voor de centrale IT-dienstverlening van de gehele universiteit. Ongeveer 8.000 interne medewerkers en 30.000 studenten nemen diensten van ITS af.

Ons Business Intelligence Team draagt zorg voor het onderhoud en de doorontwikkeling van de managementinformatievoorzieningen. Het team bestaat op dit moment uit vijf mensen. We werken Agile en de teamleden zijn zoveel mogelijk voor alle taken inzetbaar.



**Universiteit Utrecht**

**Geïnteresseerd?**

Voor meer informatie kun je contact opnemen met Veroniek Blommaert, afdelingshoofd Business Intelligence Team, tel. 06 51994030 of per mail [v.e.m.blommaert-verwer@uu.nl](mailto:v.e.m.blommaert-verwer@uu.nl) . Wil je graag in aanmerking komen voor de opdracht? Stuur dan je CV en motivatie naar [v.e.m.blommaert-verwer@uu.nl](mailto:v.e.m.blommaert-verwer@uu.nl). Kijk ook voor meer informatie op <https://www.uu.nl/organisatie/it>