

**Bedrijf / opdrachtgever :** Tobania

**Adres:** Kempische steenweg 311  
3500 Hasselt

**Contactpersoon:** Zeger Nauwelaerts  
+32476739540  
zeger.nauwelaerts@tobania.be

**Bedrijfspromotor:** Niki Dubois  
+32 476 96 48 16  
niki.dubois@tobania.be

**Aantal medewerkers:** 1000

**Aantal IT medewerkers:** 570

**Aantal technische begeleiders:** 5

**Afstudeerrichting:** Applicatie-ontwikkeling, Software Management

## **Opdracht**

Naast opdrachten specifiek voor klanten, heeft Tobania ook stageopdrachten voor de verbetering van de interne werking van Tobania.Development.

4.1. Opdracht 1: Omzetten bestaande applicaties

Studierichtingen: Toegepaste Informatica, Applicatieontwikkeling, ...

Bij de ontwikkeling van diverse projecten zal er altijd gekozen worden voor een dev stack die betrouwbaar en up-to-date is. Zoals jullie uiteraard weten evolueren de dev

stacks enorm snel.

Daarom willen we een POC opzetten waarbij we kijken om een bestaande applicatie, geschreven in asp.net, webforms en c# om te zetten naar hedendaagse technologieën. We denken hierbij bijvoorbeeld aan .NET Core (of .NET 5), Angular, Docker containers, postgresql, ...

Zowel het onderzoek naar de gepaste nieuwe technologieën als het effectief omzetten naar deze nieuwe stack behoort tot deze stage. Denk hierbij ook bijvoorbeeld aan datamigraties van bestaande databanken naar bijvoorbeeld postgresql etc.

## **Extra Info**

We denken hierbij bijvoorbeeld aan .NET Core (of .NET 5), Angular, Docker containers, postgresql, ...

## **Omgeving**

Programmeren: .Net, Web: CSS, Javascript, PHP, Angular, ..., Mobile: Android, iOS, Windows, ...

## **Randvoorwaarden**

## **Onderzoeksthema**

Hoe vergelijken diverse database systemen zich met elkaar op vlak van performantie, load, security, ...

We denken hierbij aan PostgreSQL, SQL Server, MySQL, Oracle.

Vergelijkende studie tussen verschillende database types (MySQL, MS SQL, PostgreSQL, Oracle, ...)

**Inleidende Activiteiten:** Sollicitatiegesprek, CV

**Aantal studenten:** 1 student

**Aanwezig op het Handshake Event:**

**Stageopdracht voor:**

**Andere bemerkingsen:**

Handtekening Stagebedrijf  
Zeger Nauwelaerts

Naam en handtekening stagiair