

## SWOT-analyse Elias Beddegenoodts

### DLR 1

De professionele bachelor TI analyseert een probleem, vertaalt dit naar een IT-context en geeft de informatiebehoeften van een organisatie gestructureerd weer door gebruik te maken van analyseren modelleringstechnieken.

- Sterktes
  - o Ik had een zeer goed resultaat voor datamodellering, OOSA en BPMN. Hierdoor heb ik bewezen dat ik problemen om kan zetten in goed leesbare modellen
- Zwaktes
  - o Soms maak ik kleine fouten bij het maken van klasse-diagrammen. Dan zet ik bijvoorbeeld een lijn in plaats van stippenlijn.
- Kansen
  - o Op een goede manier modellen maken is een waardevolle combinatie van kennis en vaardigheden.
- Bedreigingen
  - o Doordat de IT zich constant blijft evolueren kan het zijn dat de kennis die ik nu bezit veroudert. Bijscholing zal dan nodig zijn.

### DLR 2

De professionele bachelor TI verzamelt en verwerkt proces- en datagegevens, slaat ze op en stelt ze ter beschikking, zodat deze op een correcte en efficiënte manier kunnen worden opgevraagd.

- Sterktes
  - o DataQuerying en Datamodellering zijn voor mij geen probleem. Het maken van modellen en interpreteren van gegevens zitten mij in de vingers
- Zwaktes
  - o Databanken 1 is voor mij niet goed gegaan.
- Kansen
  - o Doordat ik databanken 1 en 2 nog niet heb gedaan kan ik niet echt zeggen welke potentie hier voor mij inzit.
- Bedreigingen
  - o Aangezien mijn databanken kennis nog niet op punt staat, zou een andere sollicitant mij de job kunnen kosten.

### DLR 3

De professionele bachelor TI ontwerpt, bouwt, documenteert en test kwalitatieve IT-oplossingen.

- Sterktes
  - o De softwareapplicaties die ik voorlopig al heb gemaakt hadden altijd een goed resultaat (beveiligd, gebruiksvriendelijk). Zie mijn projecten op mijn e-portfolio.
  - o Ook het testen van applicaties is iets wat ik al zeer veel heb gedaan en hier heb ik ook geen enkel probleem mee. Unit testen, Selenium.
- Zwaktes
  - o /
- Kansen

- Een goede softwareontwikkelaar zullen bedrijven altijd nodig hebben, alsook goede testers. Als 1 persoon nu beide zeer goed kan, dan is dat veel interessanter voor een bedrijf.
- Bedreigingen
  - /

## DLR 4

De professionele bachelor TI installeert, configureert, beveiligt, onderhoudt en ondersteunt IT-oplossingen en past ze indien nodig aan zodat ze blijven beantwoorden aan de veranderende behoeften van een organisatie.

- Sterktes
  - Bij webontwikkeling hebben wij verschillende manieren gezien hoe wij webapplicaties moeten beveiligen. XSS en SQL injections.
  - Bij besturingssystemen hebben we gezien hoe we Windows besturingssystemen met elkaar kunnen laten werken met Windows Server en active directory
- Zwaktes
  - Mijn Computernetwerken 2 heb ik nog niet geslaagd. Dit doordat wij vorig jaar geen les kregen hiervan en zelfstandig alles moesten verwerken. Ik heb dit toen opgegeven
- Kansen
  - Bedrijven zijn op zoek naar individuen die applicaties op een geschikte manier kunnen beveiligen en/of naar individuen die de verschillende servers kunnen configureren
- Bedreigingen
  - In een bedrijf zal iemand met kennis over netwerken meer kans hebben om aangenomen te worden indien de functie met het configureren van servers te maken hebben.

## DLR 5

De professionele bachelor TI handelt deontologisch en maatschappelijk verantwoord, conform bedrijfs- en organisatiecontext, best practices en strategieën vanuit eigen inzicht en kennis

- Sterktes
  - In het 2<sup>de</sup> jaar hebben we sterk gefocust op het agile werken binnen een bedrijf.
- Zwaktes
  - /
- Kansen
  - Bedrijven zoeken steeds nieuwe manieren om efficiënter te werken en dat doen ze vaak door agile te werken. Dit is dus een perfecte gelegenheid voor mij om mijzelf te bewijzen.
- Bedreigingen
  - /

## DLR 6

De professionele bachelor TI onderzoekt en evalueert kritisch bestaande en innovatieve IT-oplossingen.

- Sterktes
  - o Wanneer ik thuis ben lees ik vaak artikels over nieuwe IT-oplossingen en wat hier goed en slecht aan is. Ook probeer ik deze IT-oplossingen eens toe te passen op verschillende kleine projecten
- Zwaktes
  - o Zelf bekritiseer ik deze IT-oplossingen niet echt.
- Kansen
  - o Bedrijven zijn op zoek naar gemotiveerde individuen en als ik op deze manier kan aantonen dat ik graag bijleer dan is dat zeker een pluspunt.
- Bedreigingen
  - o /

## DLR 7

De professionele bachelor TI geeft advies over IT-oplossingen, - producten, -diensten en – technologieën voor verschillende domeinen en/of sectoren.

- Sterktes
  - o Ik werk als jobstudent binnen een automagazijn en daar moeten wij verschillende artikelen scannen met apparaten die niet echt optimaal met elkaar communiceren. Ik heb wel al verschillende oplossingen voorgesteld aan hun en zou eventueel mijn stage hier kunnen doen
- Zwaktes
  - o /
- Kansen
  - o Als iemand die makkelijk kan communiceren met anderen zie ik dit voor mezelf als een grote kans. Indien het mogelijk is om op mijn werk stage te doen als IT'er, en het mij zou lukken om de apparaten efficiënter te laten werken met elkaar zie ik dit als een enorm voordeel om tijdens een sollicitatie te kunnen zeggen.
- Bedreigingen
  - o Ik zou moeten weten of het mogelijk is om daar stage te doen.

## DLR 8

De professionele bachelor TI kan zelfstandig en in een multidisciplinair en/of multicultureel team een opdracht op projectmatige wijze aanpakken. De professionele bachelor TI kan eenvoudig leidinggevende taken uitvoeren en een projectplan ontwerpen, interpreteren, uitvoeren, aanpassen en toelichten.

- Sterktes
  - o Tijdens de projectweek moest ik samenwerken met een student uit West-Vlaanderen. Dit lijkt op het eerste zicht geen probleem, maar aangezien deze

persoon eigenlijk zeer weinig kennis had van programmeertalen was het nodig voor mij om deze student in de juiste richting te helpen en hem taken te geven.

- Mijn Engels is zeer goed en communicatie met personen uit andere landen zou hierdoor geen enkel probleem mogen zijn.
- Zwaktes
  - In het Frans communiceren is nog een hele uitdaging voor mij.
- Kansen
  - Goede communicatie is belangrijk in het bedrijfsleven alsook initiatief nemen tijdens projecten. Tijdens de projectweek had ik een leidinggevende rol binnen het team. Ons resultaat was een mooie webshop.
- Bedreigingen
  - Communicatie in het Frans.

## DLR 9

De professionele bachelor TI communiceert minstens in het Nederlands en het Engels, mondeling en schriftelijk aangepast aan het doelpubliek.

- Sterktes
  - Nederlands en Engels zijn voor mij zeer vloeiend te volgen en te spreken. Ook schriftelijk maak ik weinig fouten
- Zwaktes
  - /
- Kansen
  - Door mijn vloeiende Engels zou ik een job mogelijkheid kunnen hebben in een buitenlands bedrijf
- Bedreigingen
  - Voorkeur aan Engelsen

## DLR 10

De professionele bachelor TI is zich bewust van de internationale context van het vakgebied.

- Sterktes
  - Er worden veel workshops gegeven over internationalisering en in de richting wordt er ook aangemoedigd om veel tijd te spenderen aan de internationalisering. Helaas doe ik dit niet vaak genoeg mee.
- Zwaktes
  - Ik zou meer moeten meedoen met workshops. Ook zou het eens goed zijn om mee te doen met een hack the waste.
- Kansen
  - /
- Bedreigingen
  - Bedrijven zouden misschien liever iemand hebben die meer gemotiveerd is door het internationale concept.

## DLR 11

De professionele bachelor TI is ondernemend, neemt initiatief en reageert op nieuwe ontwikkelingen en toepassingsdomeinen.

- Sterktes
  - o Met de kennis die ik heb gekregen afgelopen 2 jaar heb ik veel bijgeleerd. De cryptocurrency markt vond ik altijd zeer interessant en door mijn kennis uit verschillende takken te combineren ben ik gestart met het maken van een cryptocurrency miner. Deze "Mined" dus cryptomunten en leveren een heel klein beetje geld op. Ook voor het investeren in cryptocurrencies, heb ik een scriptje geschreven (a.d.h.v. opgezochte informatie) die voor mij automatisch mijn investering ging verkopen of opnieuw kopen afhankelijk van de koers. Uiteindelijk ben ik hier een klein bedrag aan kwijt geraakt, maar ik heb hier zoveel over geleerd dat ik het helemaal niet erg vindt.
- Zwaktes
  - o /
- Kansen
  - o Nieuwe zaken proberen ten koste van een beetje geld vind ik niet erg. Als ik er dan uiteindelijk iets nieuws van heb geleerd is dat het allemaal waard. Ik denk dat bedrijven het zeer interessant vinden om mensen aan te werven die op een creatieve manier om willen gaan met verschillende projecten.
- Bedreigingen
  - o /

## DLR 12

De professionele bachelor TI ondersteunt

- Sterktes
  - o Wanneer vrienden mij iets vragen, dan probeer ik hen steeds te helpen in de mate dat dat mogelijk is. Ik ben dus zeer behulpzaam.
- Zwaktes
  - o /
- Kansen
  - o Teamwork in bedrijven is iets dat men echt nodig heeft. Ik ben iemand die goed kan communiceren en hou ervan om met mensen in contact te komen. Hiervoor zou ik de perfecte kandidaat zijn.
- Bedreigingen
  - o /