

**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 analyse- en modelleringstechnieken.**

In deze DLR ben ik al redelijk getraind doorheen de opleiding. We hebben al bij meerdere vakken (Technieken van Datamodellering, Business Proces Management, IT & Management, Object Oriented System Analysis) situatieschetsen/probleemstellingen van een bedrijf moeten analyseren en omzetten in een model.

Het beste voorbeeld van deze DLR is de eerste projectweek van fase 2. We hebben toen het volledige development proces doorlopen: gesprekken met de klant om de informatiebehoeften te identificeren, die behoeften vertalen naar een model en dan een oplossing uitwerken.

**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.**

Tijdens de opleiding hebben we nog niet echt geleerd hoe we onze bronnen best valideren, zodat we zeker zijn dat de data correct en authentiek is. Op dit vlak kan ik dus nog wel progressie boeken. Het verwerken van gegevens en het leggen van verbanden ertussen kan ik al een stuk beter. Dat heb ik geleerd in de modelleervakken.

Bij de databankvakken heb ik ook geleerd hoe ik data kan opslaan en dan ook weer zo efficiënt mogelijk op de juiste manier weer kan opvragen.

**DLR 3. De professionele bachelor TI ontwerpt, bouwt, documenteert en test kwalitatieve IT-oplossingen.**

Deze DLR is van bij het begin van de opleiding nadrukkelijk ontwikkeld. Ik heb geleerd om al tijdens het modelleren van een oplossing rekening te houden met de onderhoudbaarheid en uitbreidbaarheid van die oplossing. Tijdens de programmeervakken en ook het vak Testing heb ik geleerd hoe ik de ontwikkelde softwareoplossing kan testen op fouten.

Het documenteren van IT-oplossingen heb ik minder goed onder de knie. De programmeervakken gaven een introductie over hoe we documentatie konden schrijven, maar omdat dit weinig gevraagd werd heb ik minder de neiging om dit steeds te doen.

**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.**

Elke IT-oplossing begint met het installeren en configureren ervan, dus in dat aspect ben ik ondertussen wel geroutineerd. Het beveiligen ervan kan ik nog niet zo goed.

Ook in het ondersteunen en aanpassen van de IT-oplossingen kan ik nog sterk verbeteren. Dit komt omdat de meeste projecten die we op school maken nadien niet meer onderhouden moeten worden.

**DLR 5. De professionele bachelor TI handelt deontologisch en maatschappelijk verantwoord, conform bedrijfs- en organisatiecontext, best practices en strategieën vanuit eigen inzicht en kennis.**

Met deze DLR ben ik momenteel minder vertrouwd. In de derde fase zien we pas uitgebreid hoe rekening te houden met ethiek en regelgeving in de IT.

We zagen bij IT & Management wel al bedrijfsstrategieën en best practices om een project op te bouwen.

**DLR 6. De professionele bachelor TI onderzoekt en evalueert kritisch bestaande en innovatieve IT-oplossingen.**

In Computernetwerken zagen we enkele voorbeelden van (in die tijd) innovatieve oplossingen zoals bv. Skype. We onderzochten de daarbij gebruikte technieken en eventuele verbeterpunten. Verder ben ik met deze DLR nog niet echt in aanraking gekomen.

**DLR 7. De professionele bachelor TI geeft advies over IT-oplossingen, -producten, -diensten en -technologieën voor verschillende domeinen en/of sectoren.**

Voor het vak Testing heb ik een vergelijking moeten maken tussen de verschillende testtechnieken, de voordelen en nadelen ervan en welke aangeraden zijn in welke situaties.

**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.**

Tijdens de BusIT week heb ik samen met een internationaal team een start-up bedacht en hier een webshop voor ontwikkeld. Elk teamlid had zijn eigen rol met specifieke taken. Ik was mede verantwoordelijk voor het ontwikkelen van de backend. Elke dag hielden we een korte meeting met alle teamleden om de progressie te overlopen en de planning van die dag op te stellen. Daarna werkte ik samen met een andere developer aan de backend.

**DLR 9. De professionele bachelor TI communiceert minstens in het Nederlands en het Engels, mondeling en schriftelijk aangepast aan het doelpubliek.**

Voor het vak Testing heb ik een presentatie moeten geven (in het Nederlands) over verschillende testtechnieken. Bij deze presentatie hoorde ook een document met de uitgeschreven versie van deze vergelijking. We moesten voor die opdracht doen alsof de medestudenten weinig tot geen kennis hadden van IT.

Tijdens de BusIT week heb ik een week samengewerkt met een internationaal team. Alle communicatie, documentatie en ook de presentatie van het resultaat waren in het Engels.

Ik vind dat ik daarom deze DLR al wel goed onder de knie heb.

**DLR 10. De professionele bachelor TI is zich bewust van de internationale context van het vakgebied.**

Aan deze DLR is geen ontkomen aan tijdens de studie Toegepaste Informatica en hij voelt dus ook heel vertrouwd aan. Bijna alle documentatie die ik online raadpleeg is in het Engels. Tijdens de BusIT week werkte ik ook een hele week samen met een internationaal team, waarbij alle communicatie in het Engels verliep.

Om deze DLR nog verder te ontwikkelen ga ik volgend jaar op Erasmus naar Finland.

**DLR 11. De professionele bachelor TI is ondernemend, neemt initiatief en reageert op nieuwe ontwikkelingen en toepassingsdomeinen.**

Ik vind van mezelf dat ik tijdens groepswerken wel vaak het initiatief neem. Aangezien TI een praktische richting is worden we aangezet tot ondernemen.

Het reageren op nieuwe ontwikkelingen heb ik nog niet echt moeten doen.

**DLR 12. De professionele bachelor TI ondersteunt veranderingsprocessen bij ingebruikname van IT-oplossingen.**

Tijdens onze modelleringvakken (Technieken voor Datamodellering, Business Proces Management) hebben we meermaals oefeningen gemaakt op veranderingsprocessen en hun invloed op de IT-oplossing.