

Zelfreflectie i.v.m de competenties van een bachelor Toegepaste Informatica

Jowan Abdo

Sterktes

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.

Deze competenties naar mijn mening goed onder handen gekregen. Ik heb dit geleerd van vakken als Technieken van datamodelleringen en BPMN. Deze vakken bieden slechts de kans analytische en structurerende vaardigheden te ontwikkelen.

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

Ik spreek en schrijf goed Nederlands, Engels, Koerdisch en Russisch. Een groot pluspunt is dat bij het vak Communicatie hebben wij onze communicatieve vaardigheden verder ontwikkeld. Bijvoorbeeld nu weet ik hoe ik mijn taal best kan gebruiken, welke taal (formeel of informeel) moet ik toepassen aan verschillende doelgroepen.

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.

Deze competentie heb ik naar mijn gevoel al goed onder controle. Gedurende 3 jaar studie heb ik mezelf bewezen dat ik zowel in een team als zelfstandig kan werken. Bijvoorbeeld bij het vak IP minor krijgen wij een grote opdracht die opgesplitst moet worden naar kleine opdracht die in een kleiner team moet afwerken. Maar deze kleinere opdrachten hebben wij nog opgesplitst naar individuele opdrachten en dan kwamen wij samen om samen alles te bespreken. Het was geen probleem voor mij. Ik probeer de taken altijd op tijd af te ronden, zeer zelden mis ik deadlines.

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

Ik heb deze competentie goed onder handen gekregen. Aan de hand van de projectweken en grote groepsopdrachten (OOO, Technieken van datamodelleringen, IP-minor) heb ik mezelf goed verbeterd. Hierbij onderzochten wij samen in een groep voor beste oplossing van de opdracht.

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

Met deze competentie heb ik naar mijn gevoel geen problemen mee. Bij vakken zoals OOP, VGO en OOO heb ik geleerd hoe kan men best kwalitatieve functionele code schrijven. Software testing gaf mij genoeg ervaring met het schrijven van testen, ik heb ook begrip hoe belangrijk testen zijn. Documentatie schrijven heb ik geleerd bij het vak BOP en OOP.

Weaknesses

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

Ondanks het feit dat ik dit competentie bij sterktes heb staan, heeft het ook tegengestelde momenten. Ik vind het beetje spannend om voor een groep te staan. Presenteren is nooit mijn sterkste kant geweest. Ik vond het op de basisschool al heel eng om een spreekbeurt te houden. Tijdens mijn studie heb ik wel veel gelezen over hoe kan ik de beste presentatie doen gevolgd om hier meer gevoel voor te krijgen. Ondanks de oplossingen die ik daar heb gekregen, vind ik presenteren nog steeds best wel spannend. Ik ben bang dat ik daardoor niet zelfverzekerd en geloofwaardig overkom, ook al heb ik wel degelijk kennis van zaken. Daarom wil ik me hier graag verder in ontwikkelen, bijvoorbeeld door af en toe iets te presenteren voor mijn familie of vrienden.

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

De meeste vakken gebruiken dezelfde technologie en het is niet altijd de nieuwste. De verandering gaat niet snel gebeuren waardoor ik in deze DLR niet zo goed ben.

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

Bij deze competentie heb ik niet zo veel ervaringen. Het vak Databanken 2 leert ons een stukje over ethiek, maar dit is niet altijd praktisch. Ik weet weinig over wetgevingen, maatschappelijke en ethische dingen rond IT, dus daar kan ik me ook nog in verbeteren.

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.

Deze competentie wordt vooral gezien in de databank vakken waarbij wij leren hoe wij efficiënte queries moeten schrijven. Ik ben niet zo goed bij queries dus daar kan ik me nog in verbeteren.

Opportunity's

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.

Deze competentie hebben we vooral gezien in de systeembeheer minor en major. Het opzetten van een server en hem verder configureren. Ik ben enorm geïnteresseerd in netwerken en zie dit zeker als opportuniteit.

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

Tijdens de projectweek kregen wij de kans om met internationale studenten te werken. Ook bij het OOSA moesten wij Engels met elkaar praten. Over het algemeen doen wij niet veel iets internationaal. Om dit te verbeteren ga ik misschien volgend jaar op stage in het buitenland.

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.

Ik heb nog niet met multidisciplinair en multicultureel team gewerkt. Wij hebben enkel tijdens programmeervakken bij de opdracht ons verdeeld in pairs waar wij samen moesten werken. Ook tijdens de projectweek waren paar internationale studenten, maar dat was enkel één week en ik zou heel graag meer met hen willen werken. Misschien volgende jaar bij buitenlandse stage krijg ik deze kans.

Threats

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

In de meeste programmeervakken zoals Web3, Web4, VGO etc. moesten wij onze keuze voor een bepaalde oplossingen kunnen uitleggen. Maar ik heb nog niet echt advies moeten geven aan iemand. Dit ik moet nog verbeteren.