2021/2022

 09/2021 – 02/2022

Versnellingsplan

Versie: 4e.0

pIOTR TADRALa

27-09-2021

O-VI-O-VI01

Inhoud

[**Persoonlijke introductie** 2](#_Toc83664956)

[Wie ben ik? 2](#_Toc83664957)

[Waarom deze opleiding? 2](#_Toc83664958)

[Waar werk je? 2](#_Toc83664959)

[Mijn ICT carrière 2](#_Toc83664960)

[**Vooropleidingen** 3](#_Toc83664961)

[**Versneld semester** 3](#_Toc83664962)

[**Instroomeisen** 3](#_Toc83664963)

[Semester 1 3](#_Toc83664964)

[Semester 1 Verdiepende fase 4](#_Toc83664965)

[Semester 2 4](#_Toc83664966)

[**Wat staat je de doen?** 6](#_Toc83664967)

[**Planning** 6](#_Toc83664968)

[**PO** 7](#_Toc83664969)

[**Bronvelmelding** 7](#_Toc83664970)

[**Versiebeer** 7](#_Toc83664971)

# **Versiebeer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Versie** | **Aanpassing** |
| 27-09-2021 | 1.0 | Versiebeheer toevoegen |
| 27-09-2021 | 1.0 | Mapping van de leeruitkomsten |
| 27-09-2021 | 1.0 | Manieren om leeruitkomsten aan te tonen |
| 27-09-2021 | 1.0 | PO |
| 05-10-2021 | 2.0 | Versiebeheer verplaatst |
| 05-10-2021 | 2.0 | Grammaticale fouten verbeterd |
| 05-10-2021 | 2.0 | Instroomeisen uitgebreid |
| 31-10-2021 | 3.0 | “Waar werk ik” uitgebreid |
| 31-10-2021 | 3.0 | Semester 1 uitgebreid |
| 31-10-2021 | 3.0 | Typefouten gecorrigeerd |
| 21-11-2021 | 4.0 | Plan van aanpak aangepast |

# **Persoonlijke introductie**

## Wie ben ik?

Mijn naam is Piotr Tadrala en ik ben 19 jaar oud en woon in Maasbree. Ik ben zojuist begonnen met mijn HBO deeltijds opleiding op de Fontys in Eindhoven. Hiervoor heb ik op Gilde Opleidingen in Roermond de opleiding Applicatie en Mediaontwikkeling niveau 4 behaald. Ik ben voornamelijk bezig met de ontwikkeling aan een door InforDB zelf ontwikkeld Laravel platform om administratieve processen zoals Offertes en Facturen maken en beheren, Projecten Plannen, Urenregistratie en Verlof te optimaliseren voor een diversiteit aan MKB bedrijven. Dit platform heet Tessa (www.ikbentessa.nl).

InforDB BV is tevens het moederbedrijf van Wabbes Websites & Apps (maakt custom websites en apps) en van 3D Printing Limburg. Deze bedrijven zijn in hetzelfde pand gevestigd.

Ik ben bij InforDB terecht gekomen tijdens mijn MBO 4 stage.

## Waarom deze opleiding?

Ik heb voor deze opleiding gekozen omdat ik hiervoor al een MBO Software Development diploma heb behaald en wil me verder verdiepen in software engineering om uiteindelijk meer mogelijkheden te hebben in de toekomst. Ik heb namelijk voor Fontys gekozen omdat ik daar goede dingen over heb gehoord.

## Waar werk je?

Ik werk momenteel bij InforDB BV. InforDB is een bedrijf dat zijn oorsprong heeft in Database Consultancy, maar zich sinds ongeveer 10 jaar ook richt op software development en dan met name (web-)applicaties.

## Mijn ICT carrière

3 jaar geleden ben ik begonnen met MBO Software Development die heb ik met goede punten afgerond. In die tijd heb ik bij twee bedrijven stage gelopen. Eerste keer heb ik bij CR8Media stage gelopen waar ik aan een urenregistratie systeem heb gewerkt en ben daarvoor genomineerd voor Gilde Top Talent verkiezingen. Tweede stage heb ik bij InforDB gelopen waar ik zeer tevreden over ben. Dankzij goede begeleiding heb ik daar ontzettend veel kunnen leren en heb een mogelijkheid gekregen om daar te blijven werken.

# **Vooropleidingen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam** | **Jaar** | **Propedeuse** | **Diploma** |
| Gilde Opleiding Software Development | 2018 / 2021 | N.V.T | Ja |

# **Versneld semester**

Het semester waarin ik versneld wil instromen is Software Engineering, Ik heb hiervoor gekozen omdat ik uiteindelijk ook full time als een software developer wil gaan werken en zo als ik heb aangegeven heb ik hiervoor al een MBO opleiding gedaan en hoef geen basis van software engineering te leren.

# **Instroomeisen**

Alle Software engineering instroomeisen kan ik aantonen door middel van de webapplicatie “Tessa” waar ik afgelopen jaar mee bezig ben geweest. Tessa is 3 jaar geleden gemaakt door een eerdere werknemer van InforDB maar had toen nog maar 4/5 basis modules en maar 1 klant. Sinds dat ik in januari daaraan ben begonnen hebben we Tessa met 15 nieuwe modules uitgebreid en veel nieuwe klanten.

## Semester 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Leerdoelen** | **Kan ik dit aantonen** | **Hoe ga ik dit aantonen** | **Wanneer kan ik dit aantonen** |
| If statements | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| Variabelen | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| Loops | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| Methods | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Leerdoelen** | **Kan ik dit aantonen** | **Hoe ga ik dit aantonen** | **Wanneer kan ik dit aantonen** |
| Technology documentatie met verwerkte feedback | Nee | Volgen van regulier onderwijs | 25-10-2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Leerdoelen** | **Kan ik dit aantonen** | **Hoe ga ik dit aantonen** | **Wanneer kan ik dit aantonen** |
| Proces documentatie, ontwerpschetsen design Challange en interactive prototype van je Design challange | Nee | Volgen van regulier onderwijs | 25-11-2021 |

## Semester 1 Verdiepende fase

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Leerdoelen** | **Kan ik dit aantonen** | **Hoe ga ik dit aantonen** | **Wanneer kan ik dit aantonen** |
| Applicatie die gebruik maakt van een database en een functioneel ontwerp | Ja | Tessa code laten zien van een Class die verbinding maakt met de database. | 27-09-2021 |

## Semester 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Leerdoelen** | **Kan ik dit aantonen** | **Hoe ga ik dit aantonen** | **Wanneer kan ik dit aantonen** |
| Java programma’s ontwikkelen in een IDE | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| Datatype int, double, float en boolean benoemen en toepassen | Ja | Mobiele app van Tessa aantonen die gemaakt is in Angular (TypeScript) | 30-09-2021 |
| Condities (if, if-else, switch statements) uitleggen en toepassen. | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| Loops (for, while-do, do-while statements) uitleggen en toepassen. | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| Methodes en methode-aanroepen uitleggen en toepassen. | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| Collecties van simpele en complexe datatypes definiëren en toepassen. | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| Files lezen en schrijven en omgaan met foutafhandeling. | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| Functionele- en niet-functionele requirements opstellen. | Ja | Werkgever laten bevestigen | 30-09-2021 |
| Een analyse uitvoeren op basis van (niet-)functionele requirements. | Ja | Werkgever laten bevestigen | 30-09-2021 |
| Een object-georiënteerd ontwerp maken m.b.v. UML. | Ja | Werkgever laten bevestigen | 30-09-2021 |
| een object-georiënteerd programma schrijven op basis van een gegeven klassendiagram. | Ja | Tessa is gemaakt in PHP framework Laravel dus alle PHP code is daar object-oriented, | 30-09-2021 |
| de kwaliteit van een object-georiënteerd ontwerp beoordelen. | Ja | Werkgever laten bevestigen | 30-09-2021 |
| grafische userinterfaces ontwerpen en realiseren. | Ja | Frontend van tessa laten zien | 30-09-2021 |
| grafische userinterfaces ontwerpen en realiseren. | Ja | Frontend van tessa laten zien | 30-09-2021 |
| events afhandelen. | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| Zijn applicatie generiek, onderhoudbaar en uitbreidbaar maken d.m.v. het toepassen van interfaces en abstracte klassen. | Ja | Extra assignment. | 30-09-2021 |
| Zijn applicatie bouwen op basis van een OO-gebaseerde architectuur d.m.v. lagenscheiding. | Ja | Extra assignment. | 30-09-2021 |
| Een applicatie bouwen die voldoet aan de SOLID-principes. | Ja | Extra assignment. | 30-09-2021 |
| Zijn applicatie testen d.m.v. het schrijven van Unit-testen en Integratietesten. | Ja | Werkgever laten bevestigen | 30-09-2021 |
| sorteeralgoritmen toepassen. | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |
| kan een oplossing programmeren met een algoritme voor een complexe probleemstelling | Ja | Tessa code aantonen | 30-09-2021 |

# **Wat staat je de doen?**

Leeruitkomsten voor software engineering kan ik aantonen met behulp van opdrachten die ik op mijn werk doe. Ik werk namelijk als een full stack developer die systemen en (web)applicaties voor klanten maakt. Functionele ontwerpen en OOP is iets waar ik elke dag mee bezig ben.

Leeruitkomsten voor media en technology zal ik moeten aantonen door de oriëntatieopdrachten en beroepsproducten te maken en feedback te verwerken.

Leeruitkomsten voor software engineering kan ik in principe op elk moment aantonen aangezien ik 3/4 dagen per week werk en contact heb met mijn werkgever. Voor media en technology zal ik komende 8 weken aan de opdrachten moeten werken en die goedgekeurd krijgen.

# **Planning**

Zodra mijn versnellingsplan goedgekeurd is ga ik meteen aan de slag met mijn portfolio. Leeruitkomsten voor software engineering zal ik snel kunnen aantonen met behulp van mijn werkgever daarvoor zal ik niet meer dan 2/3 weken nodig hebben. Zodra ik dat af heb ga ik verder met de beroepsproducten voor technology en media. Ik denk dat ik per onderdeel 3 weken nodig zal hebben. En uiteindelijk zal ik aan mijn portfolio gaan werken en alle leeruitkomsten aantonen hiervoor zal ik ook 2/3 weken nodig hebben.

# **PO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Leerdoelen** | **Kan ik dit aantonen** | **Hoe ga ik dit aantonen** | **Wanneer kan ik dit aantonen** |
| Rapporteren | Ja | Laten bevestigen door mijn werkgever | 07-09-2021 |
| Presenteren | Ja | Laten bevestigen door mijn werkgever | 07-09-2021 |
| Samenwerken | Ja | Laten bevestigen door mijn werkgever | 07-09-2021 |
| Feedback verwerken | Ja | Laten bevestigen door mijn werkgever | 07-09-2021 |
| Initiatief nemen | Ja | Laten bevestigen door mijn werkgever | 07-09-2021 |
| Valideren | Ja | Laten bevestigen door mijn werkgever | 07-09-2021 |

# **Bronvelmelding**

**Instroomeisen:** fhict.instructure.com