**Samenwerkingscontract MicroTransAt:** Integratie en optimalisatie van het sensor/actuatornetwerk in de boot en walverbinding

**Collin Acquah  
Hazim Ali  
Moby Spoor  
Benito Wildeman**Versie 1.0 – Rotterdam

**Hogeschool Rotterdam** Rotterdam  
Samenwerkingscontract Adres: Wijnhaven 107 3011WN

**Leerjaar**2021-2022

# **Inhoud**

[**Inhoud** 2](#_Toc97488404)

[**Inleiding** 3](#_Toc97488405)

[**Algemene informatie** 3](#_Toc97488406)

[**Contactgegevens** 3](#_Toc97488407)

[**Afspraken** 4](#_Toc97488408)

[**Consequenties** 4](#_Toc97488409)

[**Afspraken tooling** 5](#_Toc97488410)

[**Rolverdeling SCRUM** 5](#_Toc97488411)

[**Subverdeling** 5](#_Toc97488412)

[**Afspraken code** 5](#_Toc97488413)

[**Algemene afspraken tools** 5](#_Toc97488414)

# **Inleiding**

In dit samenwerkingscontract staat onder andere contactinformatie, gegevens, en afspraken van de leden van projectgroep “MicroTransAt: Integratie en optimalisatie van het sensor/actuatornetwerk in de boot en walverbinding”. Dit contract zal de gehele periode van het project (Periode 3+4) geldig blijven, en de beschreven afspraken dienen te worden nageleefd. Mochten de leden van het team zich hier niet aan houden staat er ook beschreven wat de opgelegde sancties zullen zijn.

# **Algemene informatie**

In dit hoofdstuk wordt beschreven welke regels wij hebben aangesteld, en wat de consequenties van het niet naleven van deze regels zijn.

De opgelegde methodiek is SCRUM, dit is een vorm van agile (software) development. Elke *x* aantal weken (sprint) hebben wij een bijeenkomst met de opdrachtgever(s) en product owner(s). Waar een “Potentially Shippable Product” gepresenteerd dient te worden dat aan de hand van vooraf opgestelde User Stories in de Product Backlog aan later te bepalen eisen zal voldoen.

Tijdens dit project werken wij voornamelijk op locatie bij zowel de RDM Onderzeebootloods, en de HRO Onderwijslocatie Wijnhaven 107. Uiteraard werken wij tevens Online samen aan het project op onder andere platformen zoals: Microsoft Teams, Jira en Trello.

De opdrachtgever is *HR-RAAST namens de Hogeschool Rotterdam*. Hierbij spreken wij Wouter Bergmann Tiest (*Instituut CMI*) aan als Product Owner. De taken van de PO worden echter gedelegeerd aan de leden van het projectteam.

## **Contactgegevens**

Hieronder is een tabel te zien met daarin de contactgegevens en namen van de leden de projectgroep, de opdrachtgever en de product owners.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam** | **Studentnummer** | **E-Mail** | **Tel nr.** |
| Collin Acquah | 0901516 | @hr.nl | +31613018770 |
| Hazim Ali | 0814058 | @hr.nl | +31614349608 |
| Moby Spoor | 1014938 | @hr.nl | +31615605613 |
| Benito Wildeman | 0949461 | @hr.nl | +31657489586 |
| Wouter Bergmann Tiest | n.v.t. | w.m.bergmann.tiest@hr.nl | n.v.t. |

## **Afspraken**

* Afwezigheid moet minimaal de avond van tevoren om 10 uur gemeld zijn, tevens dient er voor afwezigheid een goede reden te zijn.
* Lees de WhatsApp groep minimaal een keer per dag, of je hem mute is aan jezelf, mocht je iets missen hierdoor wordt het genoteerd.
* Als je een deadline hebt, waar de groep afhankelijk van is (denk hierbij aan presentaties, en of belangrijke meetings) zorg dan dat je aanwezig bent.
* Indien je je deadline niet haalt, meld dit dan mimimaal 24 uur van tevoren, dan kunnen we er nog een groep effort van maken.
* Als je te laat bent, laat je wat van je weten. Zo voorkom je eventueel ophoud bij presentaties, of demonstraties.
* Alle bestanden die wij aanleveren dienen plagiaatvrij, en vrij toegankelijk voor de rest van de groep te zijn.

**Consequenties**Het niet nakomen van de bovenstaande punten heeft natuurlijk ook consequenties deze zijn hier te lezen.

**Je komt te laat –**

**Je komt een van de bovenstaande regels niet na –** Je wordt genoteerd, Na 2 keer krijg je een officiële waarschuwing. Na drie keer een notitie gehad te hebben melden wij het bij een begeleidende docent, deze kan dan beslissen of er direct actie nodig is.

**Je hebt al 4x een notitie gehad, en het worden er meer –** Wij nemen per direct contact op met een begeleidende docent om te vragen of je uitsluiting kunt krijgen uit de groep. Je doet dan niet meer mee met het project binnen onze groep.

# **Afspraken tooling**

## **Rolverdeling SCRUM**

Scrum Master –

Scrum DevTeam –

### **Subverdeling**

Collin Acquah –  
Hazim Ali –  
Moby Spoor –  
Benito Wildeman –

## **Afspraken code**

Codeertalen:

Code dient in ***underscore\_format*** geschreven te worden. Tevens dienen Class names met een hoofdletter te beginnen.

De Main loop zo veel mogelijk vrijhouden d.m.v. functies en threads.  
GEEN delays voor wat dan ook, maak gebruik van state-machines, of Thread suspension.

## **Algemene afspraken tools**

Code versiebeheer – GIT  
Documenten – Word  
Contact via Whatsapp en Microsoft Teams, elke dag checken.