



10 augustus 2017

Kasper Spoelstra: "Ik twijfel tussen een promotieplek aan de universiteit of nog een tweede opleiding."

Het Rijswijks Dagblad bracht woensdag reeds het bericht dat Rijswijker Kasper Spoelstra 1 van de 13 ambitieuze studenten is die TU Delft vertegenwoordigt in de wereldwijde synthetische biologie competitie iGEM. Jaarlijks gaan 300 teams vanuit heel de wereld naar Boston om het tegen elkaar op te nemen in de finale. Voorgaande iGEM TU Delft teams zijn altijd hoog in de prijzen gevallen, en dit jaar gaan zij weer voor goud.

Tijd voor een nadere kennismaking met deze Rijswijker.

"Dit jaar ben ik Science Manager bij het iGEM Dreamteam. Dit houdt in dat ik mij bezig houd met het plannen en uitvoeren van experimenten en nadenk over welke kant we met ons project op willen. Op dit moment werken wij aan een systeem dat met behulp van bekende CRISPR-Cas eiwitten heel eenvoudig en snel kan herkennen of bepaald soort DNA in een bepaald monster aanwezig is. Hiermee wordt het mogelijk om snel en eenvoudig ziektekiemen, bacteriën en virussen op te sporen. Wij zijn ons systeem vooral aan het inrichten om het uiteindelijk toe te passen op het detecteren van antibiotica-resistentie bij bacteriën. Antibiotica-resistentieprobleem een van de grootste uitdagingen is in de

Hoofdfoto: Marieke de Lorijn / Marsprine



Kasper Spoelstra
Science Manager



MSc Nanobiology

Did you know that Kasper actually started studying Nanobiology more or less by accident? He was at the open house of the Erasmus University in Rotterdam, already having decided to study Econometrics. He went to the presentation of Nanobiology thinking that it was to kill spare time, but when he walked out, his only question was, "where do I sign up?"

My favorite application of synthetic biology is the creation of artificial life. I am very much interested in understanding what life really is, and according to famous physicist and Nobel laureate Richard Feynman, being able to create something is a prerequisite for understanding something. At the time of his death in 1988, the blackboard read: "What I cannot create, I do not understand."

The words 'Science Manager' actually say it all: I am responsible for the science in our project. My main tasks are designing and coordinating the experiments. This comes down to reading and understanding papers and protocols, and translating them into experiments that we need to do for our project.

Nanobiologie

De in Voorburg geboren, maar in Rijswijk opgegroeide Spoelstra hockeyde bij RHC tot hij op kamers ging in 2015. "Op dit moment kom ik ook nog regelmatig in Rijswijk bij mijn ouders en oma op bezoek, het is gelukkig dichtbij. In 2013 heb ik eindexamen gedaan bij het Hofstad Lyceum in Den Haag, en toen ben ik Nanobiologie gaan studeren in Delft. Vorig jaar heb ik mijn Bachelor Nanobiologie gehaald en in september ben ik begonnen met mijn master. Van november tot februari heb ik een stage mogen doen aan Harvard Medical School, en toen ik terugkwam in februari ben ik direct begonnen als Science Manager bij het iGEM team van de TU Delft."

Tokyo

"In ieder geval ben ik de komende anderhalf jaar bezig met het halen van mijn Master Nanobiologie. Daarna weet ik het nog niet precies, ik zit te twifelen tussen een promotieplek aan de universiteit, of nog een tweede opleiding. In ieder geval wil ik nog niet direct een vaste baan zoeken, maar blijf ik liever nog even studeren. De afgelopen 2 jaar heb ik naast m'n studie ook parttime in een studentenbestuur gezeten, waarbinnen ik verantwoordelijk was voor het contact met externe partijen (bedrijven en overheid). Hiervoor mocht ik afgelopen zomer 10 dagen naar Tokyo."



Delen



Bewoners RijswijkBuiten tot 10 december zonder bus 51

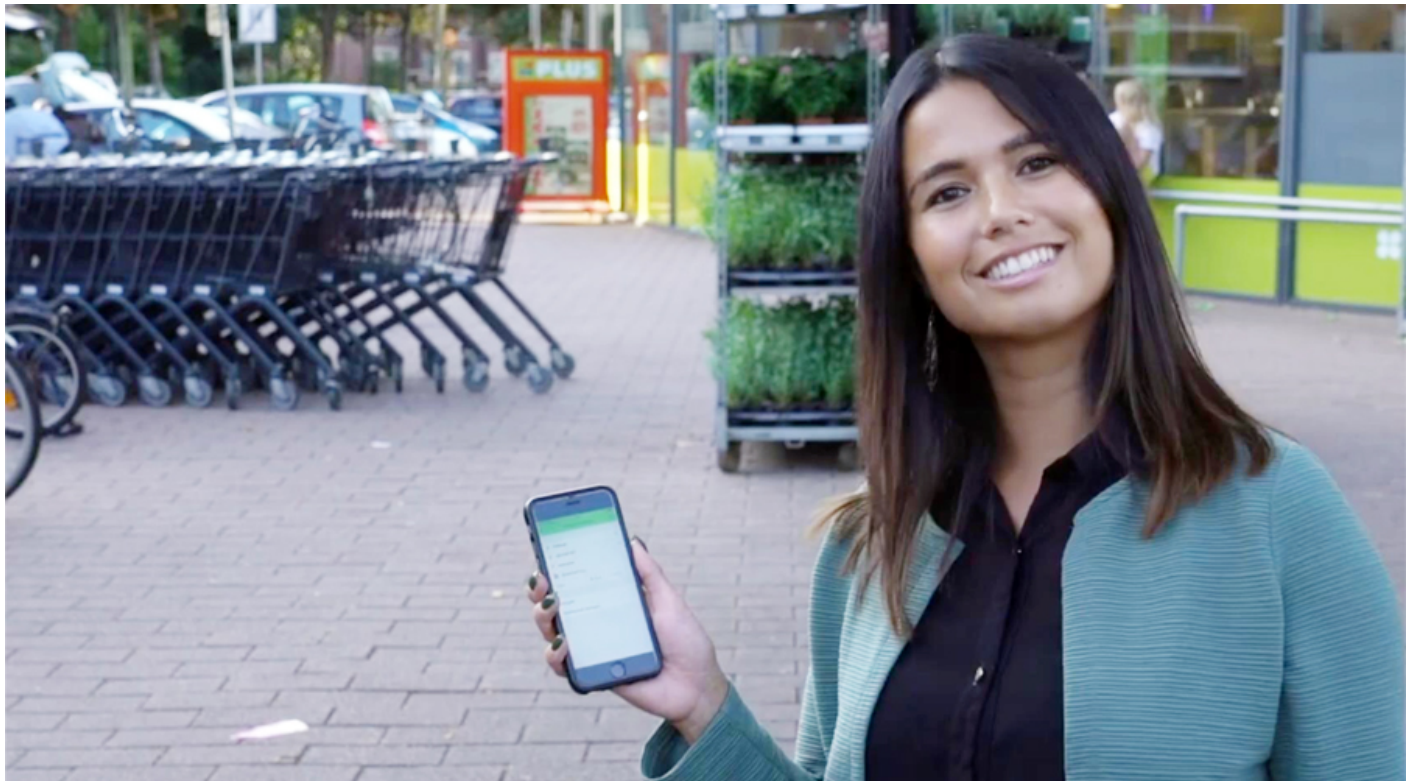
Vorig bericht

Oude waterleidingen Geestbrugweg worden vervangen



Volgend bericht

U vindt waarschijnlijk ook leuk:



1 september 2017

Instructiefilm aanmelden kentekenbewijs parkeren in Rijswijk (video)





1 september 2017

Buurtpicknick in de Bomenbuurt



1 september 2017

Klopjacht op inbrekers Petronella Voûtestraat in Rijswijk



Like Page

Lokaal Share

18 friends like this



Best
Western
PLUS.