



Het dreamteam studenten van de TU Delft met rechtsboven Kelly Hamers uit Halsteren.

HALSTEREN - Kelly Hamers, geboren en getogen in Halsteren, is één van de dertien ambitieuze studenten 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 gaat het studententeam weer voor goud!

Kelly Hamers kwam op 15 juli 1995 op de zaterdagochtend ter wereld in Ziekenhuis Lievensberg in Bergen op Zoom. Zij heeft haar jeugd doorgebracht in De Beek in Halsteren, waarvandaan ze via twee brandgangen iedere dag binnen een mum van tijd op de Sint Jozefschool kwam. Halverwege haar schooltijd werd de klas overgeplaatst naar het nieuwe gebouw, De Toermalijn op de Schans Haar grote hobby, turnen, beoefende ze met veel plezier bij Genie in de

Kannebuis. Met een dubbel-vwo advies was het kleine, knusse Gymnasium Juvenaat te Bergen op Zoom de perfecte middelbare school voor Kelly. "In klas 5 was het even moeilijk om een vervolgopleiding te kiezen, maar na het voltooien van de eindexamens ben ik uitgevlogen om Life science & Technology te gaan studeren aan Technische Universiteit Delft en Universiteit Leiden", vertelt Kelly desgevraagd. Inmiddels heeft ze haar bachelor diploma cum laude op zak met een minor in Educatie. Uiteraard werd de stage die bij deze minor hoort voltooid op haar vertrouwde middelbare school in Bergen op Zoom. Sinds 2011 werkt Kelly met veel plezier in de vulploeg bij PLUS Grinwis te Halsteren. Op drukke momenten is ze daar ook achter de kassa of bij de klantenservice te vinden.

Uitdaging

Intussen heeft ze alle punten voor het eerste jaar van haar master ook al verzameld. Maar daar houdt het niet op. "De TU Delft stimuleert studenten om verder te kijken dan hun neus lang is en om zichzelf uit te dagen. Daarom neem ik dit jaar deel aan de wereldwijde competitie in de synthetische biologie genaamd 'iGEM'. Al sinds januari zijn we in teamverband bezig met dit project", aldus Kelly. Voor haar en de teamgenoten geen zomervakantie dit jaar: iGEM gaat door tot en met de span-



Kelly Hamers

iGEM staat voor international Genetically Engineered Machine competitie. Tijdens deze competitie wordt synthetische biologie gebruikt om maatschappelijke problemen op te lossen. Voorbeelden van maatschappelijk uitdagingen zijn het afbreken van plastic of het maken van bioplastic, of het detecteren van antibioticaresistentie waarop het team zich dit jaar focust. In Boston zal het team van TU Delft de bevindingen presenteren. Het doel is om bij te dragen aan effectievere antibiotica toediening en tegelijkertijd het antibioticagebruik te verminderen. Het team met Kelly Hamers is een apparaat aan het ontwerpen dat an-

PLUS
Grinwis Halsteren

SPAAR MEE!

Rotho Memory
vershoudbakjes