



TeamWork in een DreamTeam

DUT Racing Formula Student in actie

Samenwerken op de TU Delft

Sinds 2010 levert Bureau Zuidema een bijdrage op gebied van teamontwikkeling aan een minor van de TU Delft, genaamd D:DREAM; Delft: Dream Realisation of Extremely Advanced Machines. Door te werken in een 'DreamTeam', wil de TU van technici teamplayers maken. Op technisch gebied zit het wel goed, maar hoe je samenwerkt om ook daadwerkelijk een dreamteam te zijn, leren ze van Zuidema.

Het is misschien wel het bekendste DreamTeam-project: de zonneauto NUNA, die in oktober 2011 voor de zesde keer aan een race door Australië deelneemt. Initiatiefnemer van de minor, Wim Thijs vertelt trots: "Er zijn op dit moment dertien van deze DreamTeams binnen de TU. In 2011 reed het team studenten van Formula Zero het snelheidsrecord met een waterstofauto en won het team van Formula Student met een elektrische auto grote internationale wedstrijden in Engeland en in Duitsland. De snelheidsrecord-fiets van het Human Power Team heeft het Nederlandse uurrecord op 88,5 km gezet en valt binnenkort twee wereldrecords aan.

En zo zijn er nog vele mooie voorbeelden te noemen. Om te winnen werken de studenten keihard om alles rond te krijgen: technisch, maar ook organisatorisch en financieel. In dat proces lopen ze tegen veel dingen aan, niet in de laatste plaats tegen zichzelf en hun teamgenoten.”

De winst van TeamWork

De D:DREAM-projecten dragen dan ook onmiskenbaar bij aan de persoonlijke ontwikkeling van de studenten. Om die reden is TeamWork een van de verplichte vakken in de minor. Wim: “In 2010 zijn we gestart met een succesvolle pilot met Bureau Zuidema en dit succes zet zich nog steeds voort. Studenten krijgen via hoorcolleges en workshops inzicht in de groepsdynamica en de samenwerking binnen hun team. Bureau Zuidema ondersteunt het team ook op het gebied van communicatieve vaardig-

heden. Daarnaast kunnen wij bij dreigende problemen in een team de hulp van Zuidema inschakelen.

Voor technische problemen bij de ontwikkeling van hun project, draaien de studenten van de TU hun hand niet om. Dat ze daarvoor prima analyses kunnen maken, zal je niet verbazen. Door de samenwerking met Bureau Zuidema zijn ze nu ook in staat om het groepsproces te analyseren. Ze doorzien sneller wat er gebeurt binnen het team en zien dat er meer nodig is dan alleen inhoud om de winst te pakken!”.

‘Er is meer nodig dan inhoud om de winst te pakken!’

De DreamTeams

De DreamTeams van de TU Delft houden zich bezig met diverse technologische projecten. Innovatie en duurzaamheid staan centraal.

Een overzicht van de dertien DreamTeams:

- NUON Solarteam - Zonnewagen
- Delta Loyd Solarbootteam - Zonneboot
- DUT Racing Team - Formula Student racewagen
- Greenchoice ForZe team - Formula Zero racewagen
- Ecorunner - Zuinigheidswagen
- NovaBike - Racemotorfiets
- Human Power Team Delft - Recordfiets
- DARE - Raketbouw
- DAP - Delft Aardwarmte Project
- Dutch Robotics - Voetbalrobot
- Solar Deathlon - huis met zon als enige energiebron
- WASUB - man aangedreven duikboot
- Mens aangedreven vliegtuig



Tekst: Nienke Nieuwpoort
Foto rechts: Joris Lousberg