

Groningen, 4 februari 2021

Persbericht

////

Alfa-college daagt studenten uit met unieke praktijklessen

Studenten bouwen zelf een raceboot op waterstof

GRONINGEN – Studenten van het Alfa-college, verdeeld over zes teams, starten deze maand met het maken van een raceboot op waterstof. De teams bestaan uit studenten van verschillende technische opleidingen en ze houden zich bezig met een specifiek onderdeel van het bouwproces. Zo is er een team Waterstof, Vervoer, Besturing, Romp, Elektro en PR. Bij de bouw van de waterstofboot werkt dit ROC onder andere samen met het Energy college en bedrijvenvereniging West. Met deze zelfgemaakte raceboot, die in mei af is, doet het Alfa-college mee aan de Solar Boat Race in Groningen van 26 tot 29 mei. Door het bouwen van de boot en deelname aan de race wil deze mbo-instelling zoveel mogelijk studenten op een inspirerende manier kennis laten maken met waterstof.

“Juist omdat we samenwerken met bedrijven die ervaring hebben met de nieuwste technieken kunnen we onze studenten uitdagen deze toe te passen zodat ze eind mei een innovatieve raceboot te water laten”, zegt Birgit Baumann, docent Commercieel Energie Technicus bij het Alfa-college. Fred den Elzen, collega van Baumann, vult aan: “Waterstof is het meest voorkomende element in ons universum. In dit project zal waterstofgas gebruikt worden als energieleverancier voor de elektrische ‘waterstof’ boot”.

Masterclass

Op donderdag 11 februari starten deze praktijklessen op onderwijslocatie Admiraal de Ruyterlaan van het Alfa-college met de masterclass Hoe tof is waterstof! Sprekers tijdens deze masterclass zijn gedeputeerde Nienke Homan van de provincie Groningen, zij zal iets vertellen over de energietransitie en het belang en mogelijkheden van waterstof en de kansen voor de regio. Marcelien Bos-de Koning van Solar Sport One, organisator Solar Boat Race gaat in op de wedstrijd, de uitdaging en duurzaamheidsaspect. Marion Arends, directeur techniek bij het Alfa-college, vertelt over deze unieke praktijklessen, de cross-overs tussen de technische opleidingen en het belang van de samenwerking met de bedrijven in de regio. Aansluitend laten de studententeams de productielokalen zien waar ze met up to date faciliteiten hun klus gaan klaren. Deze inspirerende masterclass is ook via een livestream te volgen. Aanmelden hiervoor kan via d.vandervalle@alfa-college.nl.

Opleiding

Het techniekonderwijs in het mbo in de provincie Groningen richt zich nadrukkelijk op het opleiden voor de energietransitie. Het Alfa-college vindt het dan ook belangrijk dat onze studenten goed voorbereid worden op de nieuwe eisen die de arbeidsmarkt aan hen gaat stellen en kunnen meewerken aan de energietransitie. Zo startte dit ROC vorig jaar met Commercieel Energie Technicus, een opleiding die volledig in het teken staat van de energietransitie en is geïnitieerd

vanuit Fieldlab Practice in samenwerking met bedrijven en Gas 2.0.

Over het Alfa-college

Het Alfa-college is een christelijk ROC met vestigingen in Groningen, Hoogeveen en Hardenberg. Binnen het Alfa-college leiden we onze circa 15000 studenten op tot mensen die weten wie ze zijn, tot goede burgers en tot goede vakmensen. We stimuleren onze studenten en medewerkers om samen met onze regionale partners een bijdrage te leveren aan een uitdagende leeromgeving, een sterke regio en een duurzame en rechtvaardige wereld. Je kunt bij ons terecht voor een mbo-opleiding, educatief traject, een bedrijfsopleiding, cursus of maatwerk.

Noot voor de redactie, niet voor publicatie:

Masterclass: – Hoe tof is waterstof!

15.00 uur – Marion Arends – Het project - energietransitie – waterstof – samenwerkende bedrijven

15.10 uur – Marcelien Bos-de Koning – De uitdaging – de wedstrijd – leermomenten – duurzaamheid

15.15 uur – Nienke Homan – Belang en mogelijkheden van waterstof – unieke kansen voor de regio

15.20 uur – Startschot – praktijklessen

15.25 uur – Bezoek productielokalen – in gesprek met studenten en docenten

Pers die de Masterclass wil bijwonen, dient zich vooraf aan te melden bij:

Durkje van der Valle, adviseur Marketing, Communicatie en Voorlichting bij het Alfa-college via 06-460 22 145 óf d.vandervalle@alfa-college.nl.

De meegestuurde foto is rechtevrij te gebruiken voor publicatie bij dit artikel.