

SHELL BACHELOR MASTER PRIJS

Shell werkt aan technologische oplossingen voor een duurzame toekomst. Met de Shell Bachelor Master Prijs stimuleert Shell jong talent om hetzelfde te doen.



'Talent nodig voor duurzame oplossingen'

Martijn Damen won in 2005 de Bachelorprijs met zijn onderzoek naar het direct gebruik van zonlicht voor de productie van waterstof door middel van foto-elektrolyse. Hij werkt nu als procescoloog bij Shell in Amsterdam.

'Mijn onderzoek liet destijds zien dat de combinatie van een zonnecel met elektrolyse in één apparaat

een goed concept is, maar dat het nog niet direct toepasbaar was. De Bachelorprijs gaf me gelegenheid om dat aan te kaarten in de media: het is niet makkelijk om nieuwe duurzame technieken te ontwikkelen. Je kunt het op papier bedenken, maar het moet ook praktisch haalbaar zijn. Die boodschap kan jongeren denk ik stimuleren om ook in de energiesector te gaan werken, want je laat zien: er moet nog een hoop gebeuren en daar is veel talent voor nodig.'



Jan de Weerd was een van de twee winnaars van de Shell Bachelor Master Prijs 2009. 'Mijn prijs is een geweldige erkenning voor algen als duurzame bron van energie', zei hij. 'Ik had niet verwacht te winnen, maar ben dolblij.'

Al vijf jaar belooft Shell de beste afstudeerscripties over duurzame ontwikkeling en energie met de Shell Bachelor Master Prijs. Elk jaar worden twee prijzen uitgereikt, een voor de beste bachelorscriptie (2.500 euro) en een voor de beste masterscriptie (5.000 euro). De scripties moeten gaan over een technische innovatie voor een duurzaam gebruik van energiebronnen. De masterscriptie moet een wetenschappelijke doorbraak met internationale impact beschrijven. Wie wil meedoen, moet zijn onderzoek ook samenvatten in een opvallende flyer.

Jan de Weerd won de prijs voor de bachelorscriptie. Hij deed onderzoek naar de groei van algen onder verschillende condities. Ook deed hij experimenten met een nieuw hybride groeisysteem dat direct een hogere productiviteit oplevert.

De prijs voor de beste masterscriptie ging naar Anitha Sarkar. Na haar studie in India deed ze een master Sustainable Energy Technology aan de Technische Universiteit Eindhoven, waar ze cum laude afstudeerde op haar onderzoek naar een hogere efficiëntie van zonnecellen. 'Ik ben ervan overtuigd dat met de nodige steun van de overheid en innovatieve technische ontwikkelingen zonne-energie de weg is die we moeten inslaan', zei ze.

'Masterprijs levert mooie kansen op'

Elke Rabé, studente aan de TU Eindhoven, won in 2006 de Masterprijs voor haar studie naar de Afrikaanse Jatropha-plant als leverancier voor biobrandstoffen.

'De media-aandacht heeft me verrast. Meteen na de uitreiking werden er foto's gemaakt en er belde een radiozender voor een interview. Mijn onderzoek is gepubliceerd in een aantal kranten, tijdschriften en vakbladen. Daarnaast ben ik uitgenodigd om bij twee bedrijven te komen praten. Als je nog geen baan hebt, levert dit dus mooie kansen op.'

Hoog niveau

Shell organiseert de Shell Bachelor Master Prijs samen met de TU Delft, de TU Eindhoven en Universiteit Twente. De Rectores Magnifici van deze drie technische universiteiten zitten ook in de jury, samen met Peter de Wit, president-directeur van Shell Nederland. De jury was het er unaniem over eens dat het niveau van de scripties heel hoog lag, zelfs voor internationale begrippen.

Jurylid Ed Brinksma, rector magnificus van de Universiteit Twente, prees het enthousiasme van de deelnemers. Over de Shell Bachelor Master Prijs zei hij: 'We kunnen niet genoeg van dit soort gezamenlijke initiatieven nemen om overal dat enthousiasme te tonen, zodat meer mensen zich interesseren voor duurzame technologie.'



Shell Nederland
Social Investment
Socialinvestment-nl@shell.com
www.shell.nl/bachelormasterprijs