



**Donderdag 6 februari 2020**

**Van 13.00 – 17.00 uur**

**De Haagse Hogeschool**  
Rotterdamseweg 137  
2628 AL Delft  
Lokaal D0.097 (DC-LAB)

Op 6 februari 2020 zal het gelijkspanningslaboratorium van de Haagse Hogeschool zijn eerste DC-LAB Mini Symposium 2020 houden. In het format van een conferentie zullen studenten een paper indienen en krijgen de studenten 15 minuten om hun werk te presenteren. Aan het eind van het mini symposium zal één van de studenten geselecteerd worden voor de Best Paper Award.

## Onderzoek

Al geruime tijd wordt er binnen De Haagse Hogeschool onderzoek gedaan naar het gebruik van gelijkspanning. In de energietransitie zal het gebruik van gelijkspanning een belangrijke rol spelen. Om dit ook bij de studenten onder de aandacht te brengen worden er binnen het lectoraat Energy in Transition stage en afstudeeropdrachten aangeboden. De studenten mogen als jonge onderzoeker aan de slag en lossen diverse vraagstukken op om de overgang van wissel- naar gelijkspanning zo vloeiend mogelijk te laten verlopen. Als jonge onderzoeker zullen de studenten in een professionele setting aan de slag gaan, schrijven de studenten een papers volgens de IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) richtlijnen en nemen de studenten deel aan een conferentie om hun paper te presenteren. Dit mini symposium geeft de studenten een podium hun werk te presenteren aan hun opdrachtgevers en geïnteresseerde van buiten. Daarnaast is dit ook een moment om interesse te wekken bij studenten om ook te kiezen voor een stage of afstudeeropdracht in het DC-Lab van de HHS.

## Programma

- 13.00 – 13.20 uur** Inloop
- 13.20 – 13.30 uur** Opening door Damiën Zuidervliet (dagvoorzitter)  
Student-assistent, DC-LAB HHS
- 13.30 – 13.45 uur** The Smart Current Limiter  
Casper Grootes, ATAG Benelux B.V.
- 13.45 – 14.00 uur** Self-Sustaining TukTuk  
David van Dalen, ATAG Benelux B.V.
- 14.00 – 14.15 uur** Interleaved Boost Converter 48Vdc-350Vdc  
Pieter van Dijk, CASPOC Simulation
- 14.30 – 14.45 uur** The Universal Four Leg: PI Motor Control  
Jefry el Bhwash, HHS
- 14.45 – 15.00 uur** Pauze
- 15.00 – 15.15 uur** The Universal Four Leg: New Microcontroller  
Alexander Spaans, HHS
- 15.15 – 15.30 uur** Short Circuit AC vs DC  
Jerard Terian, CityTec
- 15.30 – 16.00 uur** Demonstraties onderzoeksprojecten
- 16.00 – 16.10 uur** Best Paper Award
- 16.10 – 17.00 uur** Borrel

U bent van harte uitgenodigd om de conferentie bij te wonen. Meld u nu gratis aan door een e-mail sturen naar [gelijkspanning@hhs.nl](mailto:gelijkspanning@hhs.nl) met als onderwerp **Mini Symposium 2020**. Aanmelden kan tot en met 31 januari 2020. We zien u graag op 6 februari!

Met vriendelijke groet,  
Onderzoeksgroep Gelijkspanning