

## 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. Deze open dag geeft de studenten een podium om hun werk te presenteren aan hun opdrachtgevers en geïnteresseerde van buitenaf. Daarnaast is dit ook een moment om interesse te wekken bij nieuwe studenten om te kiezen voor een stage of afstudeeropdracht in het DC-Lab.

## Samenwerking

Heeft u interesse in een samenwerking met het DC-Lab van de Haagse Hogeschool?

Neem dan contact op via [gelijkspanning@hhs.nl](mailto:gelijkspanning@hhs.nl) of +316 48 45 08 31 (DC Power Laboratory).

Actuele informatie beschikbaar op [www.dc-lab.org](http://www.dc-lab.org)



## Opendag

### 11 November 2022





## Vrije inloop 11:00 – 16:00 Studielandschap Elektrotechniek

### Topics

### Beschrijving

#### Floating DC Nanogrid

*Project Laakhaven, deze watersportvereniging heeft 150 ligplaatsen en leveren duurzame energie terug het net op.*

Sebastiaan Koning  
Fedor Boendermaker

#### DC Tiny House

*Een stand-alone DC Tiny House waarin PV, opslag en loads elkaar dynamisch ondersteunen.*

Ayoub Benaissa

#### Rural Electrification

*Direct koken vanaf een duurzame energiebron, inductiekoken op DC.*

Roman Sillé

#### Power Flow Converter

*Project i.s.m. HTM, het tractienet gebruiken om energie door te sturen.*

Folkert Kevelam

#### Educational Converters

*Verschillende demonstraties van educatieve vermogenssprinten tot hoog vermogens converters op basis van verschillende topologieën.*

Axel Drop  
Sebastiaan Koning  
Christiaan Nagy

**Livestream international symposium on electronics and telecommunications 2022**