Meedenken, Meewerken, Meemaken?

➡️ Kom langs voor een kop koffie
➡️ Daag onze studenten uit met jouw praktijkvraag
➡️ Of start een nieuw DC-project met ons team!

👥 **Team**
Head DC Research Department
📧 *Peter van Duijsen – Simulatie Expert– P.J.vanDuijsen@hhs.nl*

Team Leader DC Research Department
📧 *Diëgo Zuidervliet – Hardware Expert – D.C.Zuidervliet@hhs.nl*

📬 **Contactinformatie**
📍 De Haagse Hogeschool, Rotterdamseweg 137
🌐 www.dc-power-lab.com
📧 info@dc-power-lab.com
📞 +31 6 48 45 08 31

▶ YouTube
https://www.youtube.com/@DCPowerLaboratory

📸 Instagram
https://www.instagram.com/dc.power.laboratory

🔗 LinkedIn
https://www.linkedin.com/in/dc-power-laboratory/

DE HAAGSE HOGESCHOOL



Onderzoek
Projecten
Stage
Afstuderen

DC POWER LABORATORY

Waarom gelijkspanning? Waarom samenwerken?

Steeds meer apparaten werken op gelijkspanning, net als zonnepanelen. Waarom zouden we dan nog energie omzetten naar wisselspanning? Dat kost energie, componenten, ruimte én geld. Gelijkspanning is efficiënter, duurzamer én toekomstbestendig.

Wat wij doen voor bedrijven:

✓ We ontwerpen en testen de DC meterkast van de toekomst
✓ We ontwikkelen converters, schakelingen en testopstellingen
✓ We zoeken samen met bedrijven naar nieuwe toepassingen in DC
✓ Wij bieden studenten die werken aan praktijkvragen uit het bedrijfsleven
✓ Samen met onze partners realiseren we duurzame doorbraken

Uitgelichte voordelen voor bedrijven:

- Energie- en materiaalbesparing
- Nieuwe innovatieve toepassingen (glastuinbouw, mobiliteit)
- Samenwerking met jonge technische talenten
- Erkende onderzoek omgeving met internationale partners

Projecten die er toe doen!

Binnen De Haagse Hogeschool wordt al enige tijd onderzoek gedaan naar gelijkspanning, een technologie die een belangrijke rol speelt in de energietransitie. Studenten krijgen via het lectoraat Energy in Transition de kans om stage- en afstudeeropdrachten uit te voeren rond dit thema.

Als jonge onderzoekers werken zij aan praktische vraagstukken en presenteren hun resultaten in IEEE-stijl papers tijdens conferenties. Tijdens deze open dag tonen zij hun werk aan opdrachtgevers en geïnteresseerden — en hopen we nieuwe studenten te inspireren om zich bij het DC Power Laboratory aan te sluiten.

🧪 **Voorbeelden van projecten:**

- *NEWRAIL*: zonnepanelen op geluidsschermen i.s.m. TNO, ProRail
- *DC Domestic Appliances*: DC Ready van apparatuur
- *DC Tiny House / Foodtruck / Office Desk demonstrators*
- *Internationale samenwerking met Zuid-Afrika*
- *DC Power Flow Converter voor openbaar vervoer*

🌍 **Internationale erkenning:**
🏆 Meerdere Nationale en Internaltionale Awards (DUE, 3E-Royal SMIT)
📚 100+ publicaties (peer-reviewed) en vakbladen

👨‍💼 **Met wie werken we al samen?**
ABB, ATAG, CityTec, Victron, Fluke, TNO, ProRail, TU Delft, Gemeente Den Haag, GVB, Heijmans, Stedin , HTM, Bender, en vele anderen

DC POWER LABORATORY