

Opdracht

Innovatiewerkplaats EnTranCe

Titel opdracht

Ontwikkel een programmeerbare smart charging opstelling (laadpaal) en koppel deze aan andere opstellingen op de EnTranCe proeftuin (electrolyzer, zonnepanelen, windenergie)

Opdrachtgever

Dr. Marten van der Laan, Lector Systeemintegratie

Lectoraat

Energietransitie/Systeemintegratie

Andere betrokken lectoraten

Andere technische lectoraten

Probleemstelling

Voor de proeftuin van EnTranCe zouden we graag een smart charging opstelling, dus een laadpaal, willen opzetten. Deze opstelling moet programmeerbaar zijn. De opstelling moet worden gekoppeld aan andere opstellingen die op de proeftuin werken bijvoorbeeld de zonnepanelen, de windenergie-opstellingen of de electrolyzer. Naast het ontwerp moet ook de feasibility van de laadpaal worden onderzocht, zowel in technisch als financieel-economisch opzicht.

Opdrachtomschrijving

Ontwerp een smart charging opstelling (laadpaal) die gekoppeld is aan verschillende energie-opweksystemen op EnTranCe en onderzoek de technische en financieel-economische haalbaarheid

Geschikt voor studenten van de opleiding(en)

SIEN, met name Elektrotechniek, Werktuigbouw en/of TB

Soort opdracht

Bachelor – afstudeeropdracht

Periode

Semester 2, februari-juni 2022-2023

Wat zijn we en waar vind je ons?

De Innovatiewerkplaats EnTranCe is de plek waar je als student met docenten, onderzoekers, bedrijfsleven, overheden en/of maatschappelijke organisaties samenwerkt aan complexe vraagstukken. Dit doen wij op de volgende locaties:

- Locatie Proeftuin, Zernikelaan 17

Opdracht

Innovatiewerkplaats EnTranCe

- Locatie Energy Academy Europe, Nijenborgh 6.

Wat bieden we?

- Interessante, actuele en multidisciplinaire onderzoeksopdrachten op het gebied van energietransitie.
- Ruimte voor samenwerking met lectoren, onderzoekers, docenten en het werkveld.
- Begeleiding binnen de innovatiewerkplaats door themacoördinatoren, projectleiders of experts.

Ben je geïnteresseerd?

Neem dan contact op met:

Jacqueline Josse, Coördinator Innovatiewerkplaats EnTranCe.

T: (050) 595 4708

E: iwpenrance@org.hanze.nl