Rooster Power Quality – voorjaar 2022

Post-hbo-cursus HAN Engineering

HAN_UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

DUUR
6 lesdagen

TIJD
15.00 – 21.00 uur

LOCATIE
HAN, Ruitenberglaan 29, Arnhem

RESULTAAT
Certificaat

Lesdag	Thema	Onderwerpen
1	Power Quality: wat, wie en waarom? · Kosten van Power Quality	Verantwoordelijkheden; randvoorwaarden voor spanning, stroom en aansluitpunt; huidig niveau van spanningskwaliteit; onderzoek naar Power Quality. Kosten van dips, harmonischen, asymmetrie, transiënten, spanningsniveau en flikker; kosten/batenanalyse.
2	Dips · Spanningsniveau	Oorzaken; dipprofiel en aansluitpunt. Spanningsbanden; spanningsdaling en -stijging; toestellen en installaties; mogelijke oplossingen. Cases.
3	Harmonischen	Ideale sinus; eigenschappen van harmonischen; sub- en interharmonischen; ontstaan; interactie tussen spanning en stroom; sommatie; harmonische spanningen en impedanties; resonantie; blind vermogen door harmonischen; mogelijke oplossingen. Cases.
4	Asymmetrie · Transiënten · Flikker	Oorzaken en mogelijke oplossingen van asymmetrie en transiënten; kenmerken en oorzaken van flikker en mogelijke oplossingen. Cases.
5	Power Quality: monitoring en analyse	Stroom en spanning meten; meetresultaten beoordelen en weergeven; toekomstige ontwikkelingen.
6	Power Quality in zwakke netten · eigen cases	Wat zijn zwakke netten? Schepen, offshore en andere voorbeelden. Bespreking van de Power Quality-casuïstiek die deelnemers zelf inbrengen; afsluiting.

Voor wie in zijn of haar werk te maken heeft met elektrotechnische installaties, in een ontwerpende of adviserende rol bij een netbeheerder of fabrikant. Deelnemers kunnen hun eigen Power Quality-casuïstiek meenemen en ter bespreking voorleggen. De data per lesdag ontvang je bij de bevestiging van je inschrijving.