



Dutch
Metrology
Institute

2021

No 4

Over VSL

VSL maakt deel uit van First Dutch Innovations en telt ruim honderd gepassioneerde medewerkers. In opdracht van de Nederlandse overheid ontwikkelen en beheren wij de nationale meetstandaarden. Wij zorgen ervoor dat deze tot de top van de wereld behoren en internationaal geaccepteerd zijn. Naast kalibraties biedt VSL maatwerk, referentiematerialen, interlaboratoriumvergelijkingen en trainingen. Als nationaal metrologisch instituut (NMI) maken we de meetresultaten van bedrijven, laboratoria en instellingen direct herleidbaar naar internationale standaarden. Daarmee levert VSL een belangrijke bijdrage aan de betrouwbaarheid, kwaliteit en innovatie van producten en processen in het bedrijfsleven en de samenleving.

Elektrische Energie

Binnen de technologie elektrische standaarden is ruimte voor een stagiair of afstudeerder (bij voorkeur HBO/WO, richting Elektrotechniek) op het gebied van Elektrische Energie.

Voor het karakteriseren van stroomtransformatoren (2000 A) moet een elektronische schakeling worden ontworpen om nauwkeuriger de overzetverhoudingen te bepalen. Het betreft een stroom-bufferschakeling die ervoor zorgt dat de referentie transformator niet wordt belast.

De faciliteit is al in een operationeel stadium en de doelstellingen van de stageopdracht zijn:

1. *Ontwerp van een stroom-bufferschakeling*
2. *Valideren van de prestaties*
3. *Mogelijke hardware verbeteringen.*

De stageplaats is in Delft bij VSL BV. De stageperiode is 4-6 maanden

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Ernest Houtzager (ehoutzager@vsl.nl).

Natuurlijk zit er een stagevergoeding aan vast. Deze bedraagt bruto € 475,- per maand.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Ernest Houtzager (ehoutzager@vsl.nl)

Tel: 015- 269 1500