

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.

Bij VSL wordt er onderzoek gedaan naar elektrische signalen die fouten veroorzaken in de hoeveelheid energie gemeten door statische elektriciteitsmeters. Om het effect van deze signalen te kunnen onderzoeken is een testbed in ontwikkeling.

De opdracht bestaat uit het systematisch uitzoeken, met behulp van de testbed, welke van deze stoorsignalen de grootste invloed hebben op de meetfout van de statische elektriciteitsmeters. Zo nodig zullen daarnaast de stoorsignalen van bestaande apparaten zoals PV omvormers of andere huishoudelijke apparatuur worden gemeten.

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

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
015 - 269 1500