

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.

Embedded software

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

Voor het vergelijken van spanningen op verschillende fysieke locaties (> 100 m) wordt een meetapparaat ontwikkeld. Dit meetapparaat is gebaseerd op White Rabbit technologie wat ook gebruikt wordt bij bv. CERN.

Het instrument is nog in een prototype stadium en de doelstellingen van de stageopdracht zijn:

1. Ontwikkeling van de Embedded software. (ATMEL SAME70 / ARM)
2. Valideren van de methode en bepalen van de instrumentprestaties
3. Mogelijke hardware verbeteringen.

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