

Gaia LV Network Design - Analyseren en Ontwerpen van Laagspanningsnetten - RelyOn certificaat

Duur	2 dagen - theorie
Doelgroep	De cursus Gaia is bedoeld voor elektrotechnici die voor het eerst gaan werken met Gaia of hier kennis mee willen maken. Het programma is bestemd voor zowel incidentele als frequente gebruikers.
Vooropleiding	U dient te beschikken over een elektrotechnische vooropleiding op niveau 4 van de wet Educatie en Beroepsonderwijs. Dit niveau komt overeen met een middelbare elektrotechnische opleiding (mbo/mts-e, tbi of tsi), maar kunt u ook bereiken met voldoende kennis en ervaring vanuit de praktijk.
Doelstelling	In de cursus Gaia LV Network Design van RelyOn Quercus leert u met behulp van dit softwarepakket laagspanningsnetten analyseren en ontwerpen. Met het gereedschap kunt u op een eenvoudige wijze de spanningshuishouding, de belasting van netcomponenten en de aardingsveiligheid van gebruikers bij kortsluitingen in het net bepalen. Ook kan met Gaia op basis van technische en economische criteria automatisch een net worden gedimensioneerd. Gaia LV Network Design wordt gebruikt voor planning, ontwerp en beheer van distributie- en industriële netten.
Inhoud	In deze cursus komen de belangrijkste kenmerken en functies van Gaia aan de orde, zoals: - Aanmaken van een nieuw netwerk (model van electriciteitsnet) - Plaatsen van knooppunten, takken, elementen, schakelaars en grafische objecten - Het aanbrengen van voeding, belasting en kabels - Berekenen van de kabeldiameters - Uitvoeren van een aardingsveiligheidsberekening - Berekenen van spanningen en stromen in de nominale bedrijfssituatie
Examinering	De cursus kunt u afsluiten met een theorie-examen. Er zijn twee mogelijkheden om de cursus af te ronden: - RelyOn certificaat - Bewijs van deelname