

NEN 1010 Ontwerpdeskundige Laagspanning (OD LS) (ochtend)

Duur	12 dagdelen - theorie
Doelgroep	De cursus NEN 1010 ontwerpdeskundige (dagdeel) is bedoeld voor medewerkers die werkzaam zijn bij ingenieursbureaus, installatiebedrijven of de technische- of onderhoudsdienst van particuliere bedrijven en overheidsinstellingen.
Vooropleiding	Voor het volgen van de cursus dient u te beschikken over een elektrotechnische vakopleiding 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 deze deeltijd cursus NEN 1010 Ontwerpdeskundige Laagspanning van RelyOn Quercus krijgt u inzicht en vaardigheden in het ontwerpen van veilige en bedrijfszekere laagspanningsinstallaties. Voor het ontwerpen, onderhouden en inspecteren van laagspanningsinstallaties doet u, naast kennis van NEN 1010, tijdens deze ontwerp cursus ook kennis op van schakelmateriaal en beveiligingsmiddelen. De eigenschappen en de juiste toepassing hiervan bepalen in hoge mate de veiligheid van elektrische installaties.
Inhoud	De deeltijd cursus NEN 1010 ontwerpdeskundige laagspanning bevat de volgende onderwerpen: - Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties NEN 1010 - Stroomstelsels - Basisbescherming en foutbescherming - Berekenen van belastingstromen - Overstroombeveiligingen - Kernddoorsnede van leidingen - Spanningsverlies - Kortsluitberekeningen - Automatische uitschakeling - Lengte van leidingen - Aardingsvoorzieningen - Selectiviteit - Schakelmateriaal - Hoofdstroomverdeling - Aanpassen en uitbreiden van laagspanningsinstallatie Let op: voor het volgen van de OD LS cursus (dagdeel) voor het ontwerpen van (industriële) elektrische installaties dient u te beschikken over de geldende norm NEN 1010.
Examinering	De cursus NEN 1010 ontwerpen van laagspanningsinstallaties duurt 12 dagdelen (ochtend of middag) en bestaat uit theorie. Deze cursus heeft een hoge studiebelasting. Om deze studielast te

spreiden, zijn de cursusdagen over een langere periode gepland. De gemiddelde studiebelasting bedraagt 140 uur.

Afsluiting

Na het afronden van deze cursus ontvangt u een bewijs van deelname.

1. RelyOn Certificaat