

Storingstechnicus elektro

Functies	Onderhoudsmonteur
Opleidingsniveau	MBO
URL	https://www.talentoogst.nl/cursussen-en-opleidingen/opleidingen/opleiding-storingstechnicus-elektro-84
Duur	8 dagen of 14 avonden, waarvan 2 dagdelen practicum
Kosten	dag € 2.715,- avond 2.495,- (excl. BTW)
Subsidie	Neem contact op met Talentoogst

Opleider	ROVC
Adres	Galvanistraat 13
Postcode	6716 AE
Plaats	Ede
Telefoonnummer	0318 - 698 711
E-mailadres	info@rovc.nl
Website	http://www.rovc.nl

Informatie

Ben jij een ervaren storings- of onderhoudstechnicus en wil jij je verder specialiseren in de Industriële Elektrotechniek? Volg dan de cursus Storingstechnicus elektro! Hoe los je storingen in elektrotechnische installaties snel en adequaat op? Met het volgen van deze cursus ontwikkel jij je in de Elektrotechniek en weet je hoe je dit het oplost.

ResultaatNa het afronden van de cursus Storingstechnicus elektro kun je gestructureerd storingsoorzaken vaststellen en analyseren in elektrische machinebesturingen en elektrische installaties. Met gedegen kennis van beveiligingscomponenten, (veiligheids)relais, motoren, PLC's ben je in staat modificaties uit te voeren om technische storingen blijvend te verhelpen en daarna weer in bedrijf te nemen.

DoelgroepDe cursus is geschikt voor ervaren storings- of onderhoudstechnicus. Voorkennis en ervaring: je kunt elektrische schema's lezen (relais, motorschakelingen), je begrijpt de werking van de belangrijkste industriële elektrocomponenten, inclusief een frequentieregelaar en softstarter.

Aanpak

Algemeen:

Storingsanalyse in installaties met PLC's, frequentieregelaars, softstarters, elektromotoren, relaisbesturingen, etc.

Aandragen van verbetervoorstellen

Storingsanalyse:

Analyseren en oplossen van storingen

Technische gegevens verzamelen:

Lezen van technische informatie van machines en installaties

Metten:

Met juiste apparatuur meten van spanning, stroom, weerstand
Meetprincipes en interpreteren van meetwaarden

Kennis van, meten aan, afstellen en aansluiten van:

Opnemers: inductief, capacitief, mechanisch, optisch

Besturingen: relais, PLC

Motoren: draaistroom, serie, shunt, meerpolen, Dahlandermotor

Regelingen: ster/driehoek, frequentie, softstarters

Veiligheid:

Toepassing van veiligheidsbesturingen waaronder; noodstop, tweehanden- en hekbeveiliging conform de norm NEN EN 60204-1

Opbouw installatie en machine:

Opbouw installaties en machines met beveiligingen zoals installatieautomaten, smeltveiligheden, vermogensschakelaars, bekabeling, verbindingen, aanleg en schakelmateriaal

De cursus Storingstechnicus elektro gaat regelmatig van start in diverse regio's. Kijk voor het volledige overzicht op: <https://www.rovc.nl/cursus/storingstechnicus-elektro>.