**Basis Vakopleiding Elektrotechniek**

**Het begin van de toekomst**

**Algemeen:**

Elektrotechniek is overal, bijna alles wat we gebruiken heeft stroom nodig. Om de opgewekte stroom van de elektriciteitscentrales naar de fabrieken, machines, kantoren en huiskamers te krijgen hebben we elektrotechnici nodig. Het werk van een elektrotechnicus kan bestaan uit de aanleg van elektrische systemen of het trekken en aansluiten van datakabels in kantoren maar ook het aanleggen of onderhouden van complete bedrijfsinstallaties in de industrie.

**Hoe ziet de opleiding er uit ?**

Gedurende een periode van 13 weken leren wij je de basisprincipes van het vak elektrotechniek. Je leert hoe je veilig installaties in de utiliteit en woningen kunt opbouwen.

Dit door middel van een theorie/praktijk opleiding in Mijdrecht en aansluitend een leer-werk traject.

**Aanvang, duur en locatie:**

De opleiding en leer-werktraject zal elke maand starten en gaat in totaal 13 weken duren, 5 dagen fysieke aanééngesloten training in Mijdrecht en vervolgens 6 studie/terugkomdagen tijdens de leer-werkstage. Voorafgaand werken wij met een assessment dag een week voor de start van op opleiding. Hierin kijken we of de kandidaat het echt in de vingers heeft om te starten met de opleiding.

Opleidingslocatie : Mijdrecht.

Lestijden : 08.00-15.30 uur

*Dagelijkse lunch is inbegrepen*

*Reiskosten worden vergoed!*

**Leerwerk traject:**

Na de opleiding in Mijdrecht ga je aan het werk als leerling elektromonteur bij één van de opdrachtgevers van de Startplaats. Je krijgt een jaarcontract van de Startplaats en een persoonlijk ontwikkelingsplan waarin we nauw contact met elkaar houden.

*Wij willen je namelijk laten doorgroeien naar je eigen topniveau!*

**Doel van de cursus:**

Het doel van de cursus is om de beginnende werknemer/monteur op een veilige en verantwoordelijke manier de werkzaamheden te laten verrichten aan elektrotechnische installaties bestemd voor utiliteit en woningbouw. Na het volgen van de cursus is de werknemer/monteur in staat om de aanwezige elektrische gevaren te herkennen, de desbetreffende veiligheidsmaatregelen te nemen en daar verantwoord mee om te gaan.

**Theoretische vaardigheden:**

* Veiligheid in de elektrotechniek
* Gevaar van elektriciteit
* Gevaar van brand
* Ontstaan van ongevallen met elektriciteit
* Voorkomen van ongevallen met elektriciteit
* Veilig gebruik van elektrisch/handgereedschap
* Persoonlijke beschermingsmiddelen
* Eerste hulp bij ongelukken
* Aanwijsbeleid
* Nen 3140 en 1010 VOP

**Vakkennis/ praktijk elektrotechniek, Hoofd onderdelen:**

* Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen
* Juist gebruik van gereedschap
* Materiaalkennis en materiaal bewerken
* Tekening lezen en begripsvorming symbolen
* Werken met buis en kabelinstallaties
* Schakelingen toegespitst op woningbouw en utiliteit

**Praktische vaardigheden die men leert in de cursus:**

* Juist gebruiken/hanteren van pbm’s gereedschap
* Buis zagen en knippen op maat
* Buis buigen
* Sokken lijmen en bevestigen
* Monteren en bewerken van flexibele buis
* Buis monteren op wand
* Draad trekken
* Strippen draad/UTP kabel
* Afmonteren UTP kabel
* Aansnijden YMVK
* Buisinstallatie met kabel (Hostalit)
* Kabellasdoos afmonteren
* Wcd met kabel afmonteren en schakelaars
* Lasdoosinrichting maken
* Kabelgoot monteren
* Maatvoering: beugelafstanden, schakelmateriaal, bochten
* Draadcodering
* Soorten schakelingen (enkel, serie, dubbel) van tekening
* Symbolen van tekening naar praktijk

**Contact:**

De Startplaats algemeen nummer 085-1060366

Werner Boom 06-51820417