

RESIDENTIEEL ELEKTRICIEN - INSTALLATEUR

€ 562,65 incl. BTW

LEER DE KNEPEN VAN HET VAK

OMSCHRIJVING

Omschrijving

Een elektricien – installateur is verantwoordelijk voor het bedraden en aansluiten van installaties op zeer lage spanning en het uitvoeren van herstellings- en onderhoudswerkzaamheden. Dit is echter noodzakelijk teneinde de elektrische installatie in gebouwen voor huishoudelijk en tertiair gebruik te realiseren volgens de veiligheidsregels.

Het beroep van elektricien - installateur is een 'knelpuntberoep', zowel op vlak van kwantiteit als van kwaliteit. Het volgen van een opleiding zal een meerwaarde zijn tijdens jouw eventuele zoektocht naar een job.

Na het volgen van dit ondernemerschapstraject kan je:

- Elektrische schema's voor een volledige installatie tekenen
- Een dossier voor een huishoudelijke installatie opstellen
- Programmeerbare schakelingen uitleggen en naar schema aansluiten
- Activiteiten uitvoeren voor het vrijgeven van een installatie
- Een bedrijf leiden, projecten analyseren en berekenen

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Deze opleiding is bestemd voor personen die het beroep van elektricien - installateur willen uitoefenen.

Voorkennis

Er is geen voorkennis vereist.

Personen met voorkennis kunnen vrijgesteld worden voor de module 'Basis elektriciteit' op basis van een kwalificatiebewijs (diploma/getuigschrift - erkend door Syntra Vlaanderen) of door deelname aan de vrijstellingsproef.

Contacteer een campusmedewerker voor de regeling van de vrijstellingsproef.

Bijkomende info

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je zorgt voor niet loshangende werkkledij en soepele veiligheidsschoenen S1 indien gevraagd door de docent.

Praktijklessen

Je zorgt voor een multimeter, een set schroevendraaiers, een kabelmes, een universele tang, lange bektang, knip- en striptang en tot slot een kabeltang.

PROGRAMMA

1STE JAAR

Basis elektriciteit [20 SESSIES]

- Positionering van het beroep en de opleiding
- Veiligheidsaspecten
- Machines en gereedschappen: gepaste machines en gereedschappen gebruiken
- Schakelingen – kabels
- Verlichtingsinstallaties – ook op zeer lage spanning

- Aarding – verdeelborden

Werken op hoogte [1 SESSIE]

Montage-activiteiten [12 SESSIES]

- Planlezen – situatieschema uitwerken – een kringverdeling opstellen en ééndraadschema opstellen
- Materiaallijst opstellen – voorraad opvolgen en een bestellijst opmaken
- Voorbereiding van de werf en ruwbouwwerk volgens situatieschema uitvoeren
- Buizen - dozen en kabels

2DE JAAR

Schakelingen en installaties [16 SESSIES]

- Aanpak en opvolging van opdrachten en projecten
- Basis- en -comfortschakelingen – verlichtingsinstallaties – installaties op zeer lage spanning - aarding: schema lezen + begrijpen, materiaal en gereedschap, technieken, specifieke veiligheidsaspecten en problemen oplossen

Ontwerpen en toepassen van elektrische schema's [10 SESSIES]

- Tekenen en berekenen: studie van een bouwplan - situatieschema/kringverdeling - ééndraadschema en materiaallijst
- Kableren: verdeelkast met layout – mono- en driefasig – aansluiten op het openbaar net
- Leidingsschema's uitzetten – residentieel

Elektrische comfortvoorzieningen [7 SESSIES]

- Badkamer – keuken/wasplaats – elektrische waterverwarming – elektrische verwarming – tuin: schema's tekenen, materiaal en gereedschap, technieken en specifieke veiligheidsaspecten

3DE JAAR

Praktische motorschakelingen [13 SESSIES]

- Aansluiten voor mono- of driefasige spanning – motoren – diagnose van een storing stellen: lezen en begrijpen, materiaal en gereedschap, technieken, specifieke veiligheidsaspecten en problemen oplossen
- Leidingsschema's uitstellen – industrieel

Project, dossier en organisatie bedrijf [20 SESSIES]

Tijdens deze module worden en kennis en vaardigheden samengebundeld in onderstaande thema's:

- Dossier van een huishoudelijke installatie tekenen
- Programmeerbare schakelingen
- In werking stellen van een installatie
- Organisatie van een bedrijf – nieuwe tendensen/technieken

Eindproef:

Nadat je geslaagd bent voor alle modules van de beroepskennis maak je een eindwerk dat toegelicht wordt voor een externe jury.

PRAKTISCH

3 jaar vanaf woensdag 10/02/2021 - Kortrijk

3 jaar vanaf maandag 22/02/2021 - Oostende

Begindatum

Lesdata

Locatie

Contact

10/02/2021

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Getuigschrift

Wie deze opleiding met succes beëindigt, ontvangt het getuigschrift van 'Elektrotechnisch installateur'. Dit getuigschrift is erkend door de Vlaamse Gemeenschap.

DOCENT

Voor het opleidingstraject "Residentieel elektriciens" doet Syntra West beroep op docenten die dagdagelijks in het werkveld staan.