

ONDERHOUDSMONTEUR

OMSCHRIJVING

Omschrijving

De **onderhoudsmonteur** voert preventieve onderhoudsacties uit teneinde de functionaliteit (prestaties, betrouwbaarheid, beschikbaarheid, veiligheid, ...) van industriële machines en installaties te behouden en de verwachte levensduur ervan te verzekeren. De nadruk ligt dus vooral op het multidisciplinair onderhoud van industriële machines en installaties.

De beroepen industrieel elektrotechnisch installateur en technicus industriële installatie zijn ' *knelpuntberoepen*', zowel op vlak van kwantiteit als van kwaliteit. De opleiding onderhoudsmonteur zal dus een meerwaarde betekenen tijdens jouw eventuele zoektocht naar een job.

Na het volgen van deze opleiding heb je een degelijke basis van bedrijfselektriciteit en onderhoudsmechanica in een industriële omgeving. Je plaatst elektrische motoren, contactoren, PLC's, frequentieregelaars, signalerings- en bedieningsapparatuur en sluit deze aan. Je hebt kennis van laagspanningssystemen en systemen voor extra lage spanning en je voert eenvoudige elektrische herstellingen en het onderhoud uit. Vervolgens ben je op de hoogte van verbindingstechnieken en kan je een eenvoudig mechanisch onderhoud van kettingen, lagers, reductiekasten, riemen, transportsystemen en koppelingen uitvoeren. Last but not least dien je de persoonlijke veiligheidsaspecten na te leven tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden.

Je hebt de nodige voorkennis verworven om het ondernemerschapstraject ' *Elektromecanicien*' te vervolledigen.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Deze opleiding is bestemd voor personen die het beroep van **onderhoudsmonteur** willen uitoefenen.

Voorkennis

Er is geen voorkennis vereist.

Personen met voorkennis van één van onderstaande modules kunnen vrijgesteld worden op basis van een kwalificatiebewijs (diploma/getuigschrift – erkend door Syntra Vlaanderen) of door te slagen in de vrijstellingsproef:

- Basis elektriciteit
- Basis sensoren en motoren
- Basis onderhoudsmechanica (enkel vrijstellingsproef)

Deze opleiding start met de ' *basisopleiding bedrijfselektriciteit*' en/of de module ' *basis onderhoudsmechanica*'. Je kan zelf kiezen of je beide opleidingen op hetzelfde moment volgt of na elkaar. De keuze die je hierin maakt bepaalt de duurtijd van je opleiding.

Wil je graag beide opleidingen op hetzelfde moment volgen? Dan kan je via deze link inschrijven voor ' *basis onderhoudsmechanica*'.

Bijkomende info

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je zorgt voor niet loshangende werkkledij en soepele veiligheidsschoenen S1.

Praktijklessen

Je zorgt voor:

- een multimeter (mogelijkheid tot meting van stroom AC en DC, spanning AC en DC + weerstand)
- sleufschroevendraaiers (2,5 mm en 4 mm)
- sterschroevendraaiers
- een universele tang
- een bektang, zijknijptang en isolatiestriiptang

- een aderhulstang (voor aderhulsen van 0,5 tot 4 mm²)

PROGRAMMA

1STE JAAR (= BASISJAAR)

Basis elektriciteit [20 SESSIES]

- Positionering van het beroep en de opleiding
- Veiligheidsaspecten
- Machines en gereedschappen: gepaste machines en gereedschappen gebruiken
- Schakelingen
- Kabels

- Verlichtingsinstallaties
- Verlichtingsinstallaties op zeer lage spanning

- Aarding
- Verdeelborden
- Examen

Basis motoren en sensoren [13 SESSIES]

- Motoren:
 - Preventieve onderhoudsactiviteiten
 - Montage-activiteiten
 - Opvolgdocumenten invullen
- Sensoren:
 - Preventieve onderhoudsactiviteiten
 - Montage-activiteiten
 - Opvolgdocumenten invullen
- Examen

2DE JAAR

Basis onderhoudsmechanica [16 SESSIES]

- Verbindingstechnieken
- Lagers – Kettingen - Riemen
- Reductiekasten
- Koppelingen
- Examen

Basis pneumatica en hydraulica [17 SESSIES]

- Preventief onderhoud:
 - Voorbereiding
 - Schema's en werkfiches lezen
 - Slijtage en andere afwijkingen herkennen
 - Onderhoudsacties uitvoeren
- Montageactiviteiten:
 - Voorbereiding
 - Pneumatische montage
 - Hydraulische montage
 - Opvolgdocumenten invullen
- Examen

GETUIGSCHRIFT

Na het volgen van deze opleiding ontvang je het getuigschrift van '*Onderhoudsmonteur*'.

DOCENT

De opleiding wordt verzorgd door ervaren freelance trainers, elk specialist in zijn vak.