

TECHNICUS SERVICE EN ONDERHOUD ELEKTROTECHNIEK EN INSTRUMENTATIE



ALGEMENE INFORMATIE

Sector	Techniek en laboratorium
Niveau	4
Leerweg	bbi
Dag/avond	Middag/avondopleiding
Duur	3 jaar
Crebo	25309

REGIO

's-Hertogenbosch

TECHNICUS SERVICE EN ONDERHOUD ELEKTROTECHNIEK EN INSTRUMENTATIE

WAT GA JE LEREN?

Vaardigheden & vakken

Alles over de opbouw, afstellen, inregelen en programmeren van installaties als alarmsystemen, lichtinstallaties en andere elektrotechnische installaties! Waar je tijdens de opleiding tot eerste monteur alles leert over het uitvoeren van werkzaamheden, leer je tijdens deze elektrotechniek opleiding meer over algemene elektriciteitsleer, meet- en regeltechniek, besturingstechniek, aandrijftechniek en inspectie. Ook leer je het zelfstandig inplannen en organiseren van klussen, het werken volgens de juiste wet- en regelgeving en het samenwerken met en begeleiden van collega's.

Wanneer je op school bent, volg je algemene vakken zoals Nederlands, rekenen en burgerschap. Ook krijg je meer specifieke vakken die horen bij de opleiding technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie.

Iedere opleiding heeft keuzedelen. Je mag zelf kiezen welke keuzedelen je volgt. Verbreed je liever jouw kennis? Of kies je voor verdieping in een beroep? Hiermee onderscheid jij je in het werkveld of stroom je makkelijker door naar een vervolgopleiding.

WAT GA JE DOEN?

Meer over deze opleiding

Op de dag dat je naar het Koning Willem I College komt krijg je klassikaal les. De theorie die je nodig hebt voor de lessen wordt digitaal aangeboden. Zo kun je zelfstandig en op jouw eigen tempo leren!

OP SCHOOL

Je leert in, met en van de praktijk

Als je een bbl-opleiding volgt, ben je het grootste gedeelte van de week al bezig in en met de praktijk. Dit doe je bij het erkende leerbedrijf waar je werkt. Op de momenten dat je naar het Koning Willem I College komt volg je theorielessen. Wat je tijdens deze lessen leert, helpt je de praktijk beter te begrijpen.

LEERWERKPLEK

Echt aan de slag!

Een [bbl-opleiding](#) is een combinatie van leren en werken. Voor jouw stage werk je drie of vier dagen per week bij een leerwerkplek. Daarvoor heb je een contract nodig bij een erkend leerbedrijf. Door het contract verdien je al meteen jouw eigen geld!

Starten met een bbl-opleiding kan pas als je een contract hebt bij een erkend leerbedrijf. Hier ben je zelf verantwoordelijk voor. Alle erkende leerbedrijven vind je op www.stagemarkt.nl.

TECHNICUS SERVICE EN ONDERHOUD ELEKTROTECHNIEK EN INSTRUMENTATIE

METEEN AAN HET WERK?

Kansen genoeg!

Met een diploma van de opleiding technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie bbl kun je aan de slag bij productie-, installatie- of servicebedrijven die zich richten op onderhoud, storingen en aanpassingen van industriële apparaten, installaties en systemen. Jij zorgt ervoor dat de systemen en installaties blijven werken óf weer gaan werken.

Tijdens jouw werkzaamheden inspecteer je installaties, apparaten en systemen. Waar nodig regel je deze opnieuw in en verbeter je de werking. Je voert metingen uit, stelt analyses op en je (de)monteert en herstelt onderdelen. Daarnaast ben je verantwoordelijk voor de werkvoorbereiding, het contact met de opdrachtgever of klant en begeleid je collega's. Omdat je van te voren niet weet waar of wanneer een storing optreedt, is jouw werkomgeving iedere dag anders. Je werkt ook in de avond of het weekend.

VERDER LEREN?

Stroom door naar een vervolgopleiding

Met je diploma op zak kun je kiezen voor een hbo-opleiding. Geen zin om nog 4 jaar te studeren? Je kunt ook doorstromen naar een associate degree (tweejarige opleiding op hbo-niveau).

TECHNICUS SERVICE EN ONDERHOUD ELEKTROTECHNIEK EN INSTRUMENTATIE

TOELATINGSEISEN

Vooropleiding & voorwaarden

Om te kunnen starten met deze opleiding heb je nodig:

- een vmbo-diploma kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- *of* een mbo-diploma niveau 2
- *of* een mbo-diploma niveau 3
- *of* minimaal een overgangsbewijs van havo 3 naar havo 4 of van vwo 3 naar vwo 4

Daarnaast moet je werk én een contract hebben bij een erkend leerbedrijf. Alle erkende leerbedrijven vind je op www.stagemarkt.nl. Heb je nog geen leerwerkplek? Aanmelden is wel mogelijk, maar je wordt pas ingeschreven als je werk hebt!

KOSTEN

Cursusgeld & schoolkosten

Verplichte kosten

Ministerie (cursusgeld)	€ 715,-
Leerjaar 1	± € 154,-
Leerjaar 2	± € 48,-

Cursusgeld (jaarlijks) is verplicht wanneer je op 1 augustus van het nieuwe schooljaar 18 jaar of ouder bent. Vermelde kosten zijn voor schooljaar 2024-2025.

BIJZONDERHEDEN

Wat je nog moet weten

De opleidingskosten worden bijna altijd vergoed door het erkende leerbedrijf waar je werkt.