

TECHNICUS ENERGY & CONTROL/ ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES IN DE GEBOUWDE OMGEVING



ALGEMENE INFORMATIE

Sector	Techniek en laboratorium
Niveau	4
Leerweg	bol
Dag/avond	
Duur	4 jaar
Crebo	25739

REGIO'S

's-Hertogenbosch, Meierijstad

TECHNICUS ENERGY & CONTROL/ ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES IN DE GEBOUWDE OMGEVING

WAT GA JE LEREN?

Vaardigheden & vakken

Alles over nieuwe technieken die te maken hebben met het repareren en installeren van elektrotechnische installaties! Een elektronische installatie is het geheel van elektrische apparaten, aansluitingen en verbindingen. Je gaat aan de slag met uitvoerende werkzaamheden, maar je leert tijdens deze opleiding ook meer over de voorbereiding en het ontwerpen van systemen. Daarnaast leer je het verbeteren van installaties om onveilige situaties te voorkomen, het analyseren en verhelpen van storingen, alles over de voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu en de opkomst van A.I. (artificial intelligence) en automatisering in de elektrotechniek. En niet te vergeten: hoe je collega's aanstuurt en begeleidt!

Net als op de middelbare school volg je vakken. Algemene vakken zoals Nederlands, rekenen en burgerschap volg je altijd. Ook krijg je meer specifieke vakken die horen bij de opleiding technicus energy & control/ elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving.

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

Tijdens deze opleiding tot technicus elektrotechnische installaties ga je zoveel mogelijk aan de slag in de praktijk. Je volgt theorielessen, project-, praktijk- en practicum vakken. De theorie volg je digitaal en op jouw eigen tempo. Vier dagen in de week staan er lessen gepland op het Koning Willem I College. De vijfde dag heb je geen les.

OP SCHOOL

Je leert in, met en van de praktijk

De hele dag in een lokaal zitten luisteren? Juist niet!

Op school ben je veel in en met de praktijk bezig. Eén dag in de week ben je in de praktijk bezig bij het duurzaamheidsadviesbureau van het Koning Willem I College. Samen met andere studenten onderzoek en test je nieuwe technische snufjes en systemen. Dit doe je vaak voor een échte opdrachtgever. Ook ga je een dag in de week aan de slag met het maken technische onderdelen. Elke dag is anders!

STAGE

Echt aan de slag!

Als je er aan toe bent, ga je vanaf de laatste periode van het eerste leerjaar op stage. De duur van de stageperiode is per leerjaar verschillend. Wat je op school hebt geleerd, breng je tijdens de stage in de praktijk.

Je kiest zelf bij welk leerbedrijf je dit doet, maar het is wel belangrijk dat het leerbedrijf erkend is. Op www.stagemarkt.nl vind je alle erkende bedrijven.

TECHNICUS ENERGY & CONTROL/ ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES IN DE GEBOUWDE OMGEVING

METEEN AAN HET WERK?

Kansen genoeg!

Na het afronden van de opleiding technicus energy & control/ elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving kun je als technicus elektrotechnische installaties aan de slag. Bijvoorbeeld bij een installatiebedrijf voor elektrotechniek. Je bereidt de werkzaamheden voor, bedenkt hoe de bedrading moet lopen, vervangt onderdelen in al bestaande installaties en monteert en installeert nieuwe installaties. Volop afwisseling dus! De technische wereld verandert snel. Je bent altijd op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen.

Je werkt met verschillende systemen en hebt daar ook kennis over. Jouw werkplek is dan ook iedere dag anders. Zo werk je in woningen, winkels, scholen, kantoren en bedrijven. Veiligheid staat bij jou voorop en je werkt dan ook volgens standaard werkwijzen. Maar soms voer je jouw werk naar eigen inzicht uit. Soms werk je alleen, soms met een team van collega's en soms begeleid je nieuwe monteurs.

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 ENERGY & CONTROL/ ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES IN DE GEBOUWDE OMGEVING

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

KOSTEN

Lesgeld & schoolkosten

Verplichte kosten

Ministerie (lesgeld)	€ 1419,-
Leerjaar 1	€ 553,-
Leerjaar 2	€ 367,-
Leerjaar 3	€ 367,-

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

Vrijwillige kosten

Leerjaar 1	€ 350,-
Leerjaar 2	€ 350,-
Leerjaar 3	€ 350,-