

NOVA



TECHNICUS ELEKTROTECHNIEK BBL

Wil jij leren hoe je elektronische en elektrotechnische systemen opbouwt en installeert? Je werkt 3-4 dagen bij een erkend leerbedrijf en volgt les bij ons op school.

 Nova College

 Nova College

Kijk voor actuele opleidingen- en cursussen aanbod op novacollege.nl



TECHNICUS ELEKTROTECHNIEK BBL

Je leert hoe je elektronische en elektrotechnische systemen opbouwt en installeert. Je verdiept je in de besturing van geautomatiseerde processen, de omzetting van elektrische energie en het aandrijven van elektromotoren. Ook leer je verschillende regelsystemen instellen en toepassen in de praktijk.

De opleiding bestaat uit theorie- en praktijklessen, waarbij je de opgedane kennis direct toepast in je werk. Daarnaast ontwikkel je analytisch denkvermogen en creativiteit, vaardigheden die je helpen bij het oplossen van storingen en het bedenken van innovatieve oplossingen. Je werkt regelmatig samen met medestudenten om van elkaar te leren.

Inhoud van de opleiding:

- Ontwerpen en programmeren van geautomatiseerde processen met de PLC
- Storingen oplossen in geautomatiseerde systemen
- Verwerven, opnemen en monitoren van procesgegevens in geautomatiseerde systemen
- Elektrische energie omzetten met vermogenselektronica
- Opbouw en werking van elektromotoren
- Aansturing van elektromotoren met softstarters en frequentieregelaars
- Regelkringen en PID-regelaars begrijpen en toepassen in processen
- Algemene vakken: Nederlands, Engels, rekenen, loopbaan en burgerschap

Je volgt een van deze keuzedelen:

- Smart Maintenance
- Inspelen op innovaties
- Duurzaamheid in het beroep

Beroepspraktijkvorming / werk

Je hebt een leer-/werkovereenkomst van 24-32 uur per week bij een erkend leerbedrijf. Hier leer je het vak in de praktijk en voer je praktijkopdrachten en examens uit. Jouw werkgever kan subsidie aanvragen via de Subsidieregeling Praktijkleren.

Voor wie?

Heb jij een mbo-niveau 3 diploma, ben je technisch aangelegd én heb je belangstelling voor elektrotechniek en industriële automatisering? Dan is deze opleiding geschikt voor jou.

Diploma

Na afronding van de opleiding ontvang je het landelijk erkend mbo-niveau 4 diploma Technicus elektrotechnische industriële systemen en installaties.



Groepsgrootte: 16 - 20 studenten

Duur: 2 - 3 jaar, afhankelijk van je vooropleiding

Start: Augustus

Locatie

Nova Campus Beverwijk
Laurens Baecklaan 23-25
1942 LN Beverwijk



◀ **Aanmelden**

Scan voor meer informatie en om je aan te melden of ga naar novacollege.nl/elektrotechniek