

Elektrische Installaties - Derde graad

Live opendeurdag



Ideale vooropleiding

Instromen in de derde graad gebeurt best na de tweede graad [Elektrische Installaties](#), maar kan ook vanuit andere finaliteiten.

Profiel van de richting

Terwijl in de tweede graad de vorming gericht is op de residentieel installateur spitst de derde graad zich toe op de **industriële installaties**. In deze praktijkgerichte opleiding leer je nieuwe elektrische installaties in woningen of gebouwen (scholen, ziekenhuizen, winkels, industrie ...) plaatsen en bestaande installaties onderhouden en renoveren. Je leert zelfstandig meer complexe opdrachten tot een goed einde brengen.

In de **praktijklessen** leer je kleine herstellingen uitvoeren en omgaan met meettoestellen, specifieke lichtinstallaties plaatsen, motoren, elektrische verwarming, domotica ... Je leert over allerhande elektrische machines, elektronische sturingen en regelkringen, hoogspanningsinstallaties en meettechnieken zoals die in de industrie, worden toegepast. Je leert schema's vertalen naar PLC-programma's en eenvoudige sturingen zelfstandig automatiseren. Je leert kosten berekenen en rekening houden met veiligheid, milieu en energiebeheersing.

De opleiding beoogt dus de vorming van gespecialiseerde vakmensen die onder toezicht opdrachten van beperkte omvang kunnen organiseren en uitvoeren.

Stage

- Vijfde middelbaar:
Vanaf het tweede trimester - 1 dag per week stage.
- Zesde middelbaar
Vanaf september - 1 dag in de week stage.

Mogelijke vervolgopleiding

Doorstromen kan naar het specialisatiejaar [Industriële Elektriciteit](#) waar je een diploma secundair onderwijs kunt behalen, je kan starten aan een graduaatsopleiding of je kan aan het werk in de elektriciteitssector.

Laptopproject

Onze school gelooft in een digitale toekomst, en verweeft IT & innovatie als rode draad doorheen al haar pijlers. Daarom gaan alle leerlingen van alle jaren en alle richtingen met hun eigen toestel aan de slag.

Om elke leerling op een gelijkaardige manier te laten werken met onze digitale mogelijkheden, kiezen we er als school ook voor om dat type toestel reeds vast te leggen. Voor de leerlingen die starten in Elektrische installaties suggereren we een Dell

Latitude.

Wie hier vragen over heeft, kan steeds terecht bij laptopbalie@ktabrugge.be!