

Elektrische installaties (Elektriciteit) - Tweede graad

Live opendeurdag



Ideale vooropleiding

Maakte je in de eerste graad B de keuze voor de basisoptie [Elektromechanica \(Engineering\)](#) dan is dit een pluspunt, maar niet noodzakelijk. Alle leerstof uit de 1ste graad wordt kort herhaald, een specifieke vooropleiding hoeft niet

Profiel van de richting

In het derde en vierde middelbaar van deze praktische opleiding leer je de **materialen en (onderdelen van) toestellen die door de elektriciens gebruikt worden, kennen en correct gebruiken**. Je krijgt eerder weinig algemene vorming maar oefent veel. Tijdens deze opdrachten leer je al doende een aantal technieken toepassen met aandacht voor veiligheid, gezondheid en milieu.

Op het einde van de tweede graad kan je de **elektrische installatie in een nieuwe woning installeren of een bestaande installatie renoveren**. Je leert de belangrijkste symbolen die gebruikt worden in elektrische schema's kennen, tekenen en begrijpen. Ook leer je fouten in elektrische schema's opzoeken. Je leert draad trekken, kabels plaatsen, elektrische storingen oplossen en toestellen (videofoon, deurbel, parlofoon, dimmers...) aansluiten.

Naast deze eenvoudige elektrische installaties wordt de basis gelegd om later te kunnen werken aan meer ingewikkelde residentiële en/of industriële elektrische installaties.

Mogelijke vervolgopleiding

[Elektrische installaties](#) in de derde graad sluit naadloos aan bij deze opleiding alsook de richting onderhoudsmechanica auto.

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!

