

Elektrische Installaties (Elektriciteit context Elektr. Install.) - 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

Hou je van de combinatie doen en denken? Heb je een brede interesse voor elektriciteit en techniek? Dan hoor je thuis in deze opleiding. In deze praktische opleiding leer je de **materialen en toestellen van de elektriciens kennen en correct gebruiken**. Dit is een heel praktijkgerichte opleiding waarbij je via opdrachten een aantal technieken leert toepassen met aandacht voor veiligheid, gezondheid en milieu.

Op het einde van de tweede graad kan je de basis van 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. Zo kom je een eerste keer in aanraking met pneumatica en programmeerbare modules.

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 dagelijks 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 binnen de STEM-richtingen van onze Engineering-pijler is (dus vanaf het derde middelbaar) een laptop in lijn met de Dell Latitude verplicht.

Via de webshop hieronder kan u een Dell Latitude huren of kopen.

Bestel voor 15 juli om zeker te zijn dat we tijdens de eerste schoolweek samen kunnen starten!

Nog vragen?

In het document 'Veelgestelde vragen' hiernaast vind je gegarandeerd een antwoord!

[Info over ons laptopproject binnen de volledige school](#)



Mogelijke vervolgopleiding

[Elektrische installaties](#) in de derde graad sluit naadloos aan bij deze opleiding. Er is een mogelijkheid om over te stappen naar de derde graad [Auto](#) mits een korte inhaalbeweging