

# Elektrotechnieken - Tweede graad

## Live opendeurdag



## Ideale vooropleiding

De opleiding [2A Engineering](#) is een pluspunt echter niet noodzakelijk. Alle leerstof uit de eerste graad wordt kort herhaald, een specifieke vooropleiding hoeft niet.

## Profiel van de richting

In deze studierichting heb je naast de algemene vakken ook heel wat praktijkuren. In Elektrotechnieken maak je kennis met **elektriciteit en installatieleer**.

Je leert vooral over elektriciteit in woningen. Je leert lichtbronnen en verwarmingstoestellen installeren, schakelborden plaatsen, elektrische leidingen leggen, defecten opsporen en herstellen. Je sluit elektrische componenten aan in de verschillende borden conform AREI en stelt de eigen elektrische installatie in bedrijf. Je stelt de eigen residentiële en klassieke (niet-complexe) tertiaire elektrische installatie in werking en voert basiscontroles uit.

Je hebt ook labolessen waarin **de theoretische kennis getoetst wordt aan een praktische opstelling** en er besluiten worden getrokken vanuit de gemeten resultaten.

## Mogelijke vervolgopleiding

[Elektrotechnieken](#) en [Internet of Things](#) sluiten in de derde graad naadloos aan.



## 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 Elektrotechnieken suggereren we een Dell Latitude.

**Wie hier vragen over heeft, kan steeds terecht bij [laptopbalie@ktabrugge.be](mailto:laptopbalie@ktabrugge.be)!**