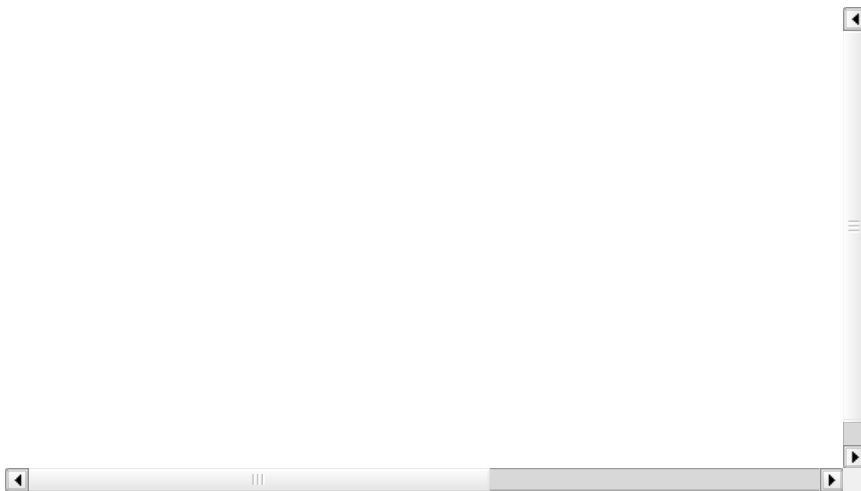


# Elektrische installaties - Derde graad

## Live opendeurdag



## Ideale vooropleiding

Instromen in de derde graad **Elektrische installaties** gebeurt best na de tweede graad [Elektrische installaties](#).

Daarnaast kun je ook instromen vanuit andere ASO, TSO- of BSO-richtingen.

BASIS	Lessuren 5 <sup>de</sup> / 6 <sup>de</sup>
Levensbeschouwelijke vakken	2
Lichamelijke opvoeding	2
Project algemene vakken	4
Frans	2
SPECIFIEK GEDEELTE	
TV / PV Elektriciteit	20 / 16
TOTAAL	30 / 26*

## 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 omgaan met meettoestellen, specifieke lichtinstallaties plaatsen, motoren, elektrische verwarming, domotica ... en kleine herstellingen uitvoeren. 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. Finaal leer je ook kosten berekenen en rekening houden met veiligheid, milieu en energiebeheersing.

### Stage

De leerlingen die het vijfde middelbaar Elektrische installaties volgen, hebben 1 dag per week alternerende stage vanaf januari.

De leerlingen die het zesde middelbaar Elektrische installaties volgen, hebben 1 dag per week alternerende stage vanaf september.

## Mogelijke vervolgopleiding

Na deze studierichting kun je perfect doorstromen naar het specialisatiejaar [industriële elektriciteit](#) waar je een diploma secundair onderwijs kunt behalen.

Daarnaast kan je ook starten met een graduaatsopleiding of kan je reeds aan het werk in de elektriciteitssector.