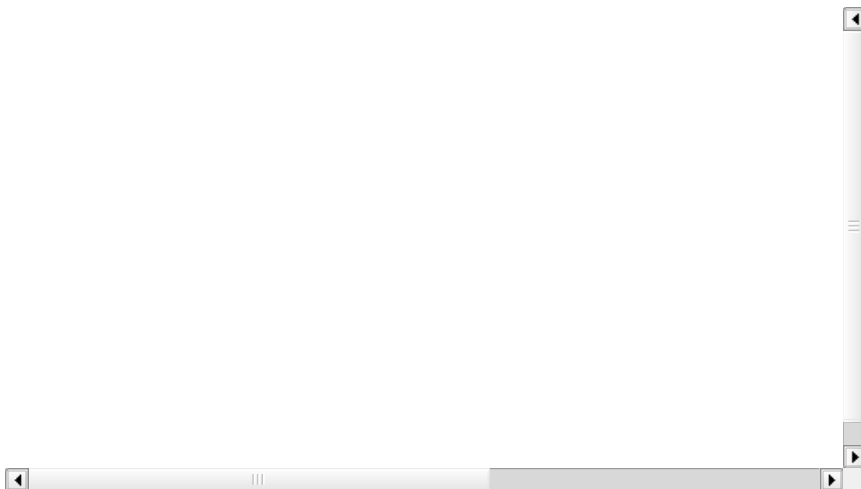


Elektrische installaties - Derde graad

Live opendeurdag



Ideale vooropleiding

Instromen in de derde graad gebeurt best na de tweede graad [Elektrische installaties](#), maar kan ook vanuit andere ASO, TSO- of BSO-richtingen.

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 PLCprogramma's en eenvoudige sturingen zelfstandig automatiseren. Je leert kosten berekenen en rekening houden met veiligheid, milieu en energiebeheersing.

Stage

Vijfde middelbaar: Vanaf het tweede trimester - 1 dag per week stage.

Zesde middelbaar: Vanaf september - 1 dag in de week stage.

BASIS	5 ^{de} jaar	6 ^{de} jaar
Levensbeschouwelijke vakken	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Project algemene vakken	4	4
Frans	2	2
SPECIFIEK GEDEELTE		
TV / PV Elektriciteit	20	16
TOTAAL	30*	26*

Mogelijke vervolgopleiding

Doorstromen kan naar het specialisatiejaar [industriële elektriciteit](#) 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.