

# Elektrotechnieken - Derde graad

## Ideale vooropleiding

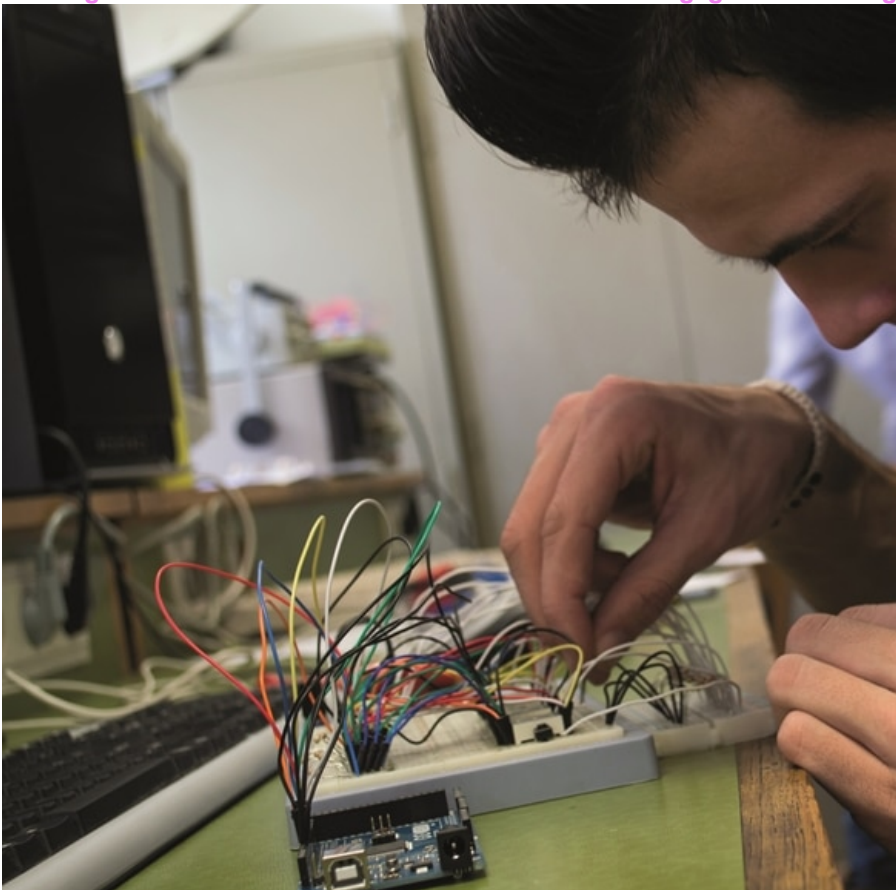
De logische vooropleiding is de tweede graad TSO Elektrotechnieken maar men kan instromen vanuit ASO of TSO.

## Profiel van de richting

In deze studierichting word je binnengeleid in de wereld van de **industriële elektronica**.

Programmeerbare sturingen, synoptisch gecontroleerde sturingen, digitale en analoge technieken, vermogensregeling en andere regeltechnieken, computerbediende robotarm, moderne software... komen aan bod. Je leert schema's analyseren en fouten detecteren, de werking van eenvoudige digitale schakelingen, de opbouw en de werking van netwerken. Je leert hoe je elektronische toestellen zoals computers, netwerken, regelsystemen, audio- en multimediatoestellen, disco's en discoverlichting kunt samenstellen, aansluiten, herstellen en installeren. Je leert metingen uitvoeren en in de computer opgeslagen meetinformatie interpreteren, sturen en regelen. Je tekent en analyseert elektronische schema's. In het domein van de elektronica ligt de basis voor nagenoeg elk modern toestel: transistoren, microprocessors ...

Elektronische installatietechnieken wil binnen het domein van de toegepaste elektronica een **theoretisch-technische vorming** aanbieden die ook veel aandacht heeft voor **uitvoeringsgerichte vaardigheden**.



## Mogelijke vervolgopleiding

Als je geslaagd bent, behaal je het diploma secundair onderwijs. Je kan onmiddellijk aan de slag of verder studeren behoort ook tot de mogelijkheden : Se-n-Se-opleidingen, graadaatsopleidingen, professionele bachelor,...

## Lessentabel

Naam vak	Aantal uren
Levensbeschouwelijke vakken	2 uur
Nederlands	3 uur
Wiskunde	2 uur

Lichamelijke opvoeding	2 uur
Aardrijkskunde/ Natuurwetenschappen	1 uur
Geschiedenis	1 uur
Frans	2 uur
Engels	2 uur
<b>SPECIFIEK GEDEELTE</b>	<b>5TO/6TO</b>
TV/PV Elektronica	17 uur - 15 uur
TV Elektriciteit	2 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>36 uur/ 34 uur*</b>

**\*6TSO: Blokstage van 2 weken, net voor de paasvakantie.**