

Elektronische installatietechnieken - Derde graad

Ideale vooropleiding

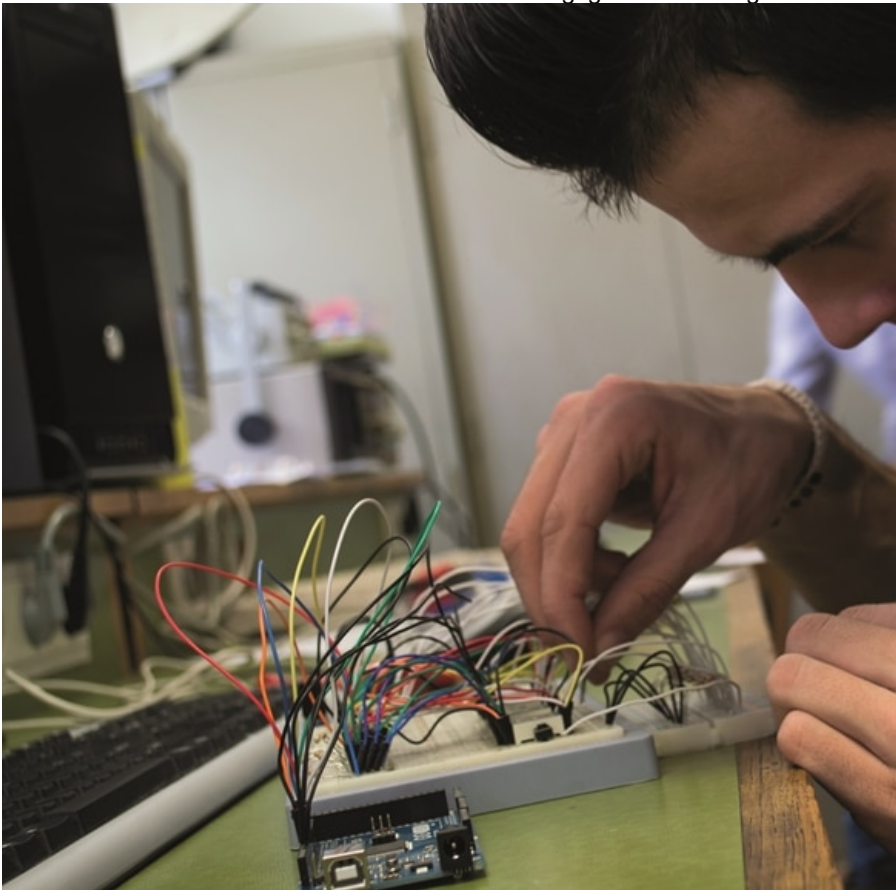
De logische vooropleiding is de tweede graad TSO Elektrotechnieken maar men kan instromen vanuit ASO of TSO.

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 multimediat toestellen, disco bar 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 , hbo , professionele bachelor ,...

Lessentabel

Naam vak	Aantal uren	Aantal uren
	Vijfde middelbaar	Zesde middelbaar
Levensbeschouwelijke vakken	2 uur	2 uur

Nederlands	3 uur	3 uur
Wiskunde	2 uur	2 uur
Lichamelijke opvoeding	2 uur	2 uur
Aardrijkskunde/Natuurwetenschappen	1 uur	1 uur
Geschiedenis	1 uur	1 uur
Frans	2 uur	2 uur
Engels	2 uur	2 uur
TV/PV Elektronica	17 uur	15 uur
TV Elektriciteit	2 uur	2 uur
Samen leren Samenleven	2 uur	2 uur
TOTAAL	36 uur	34 uur

Stage zesde middelbaar:

Een blokstage van 2 weken net voor de Paasvakantie.