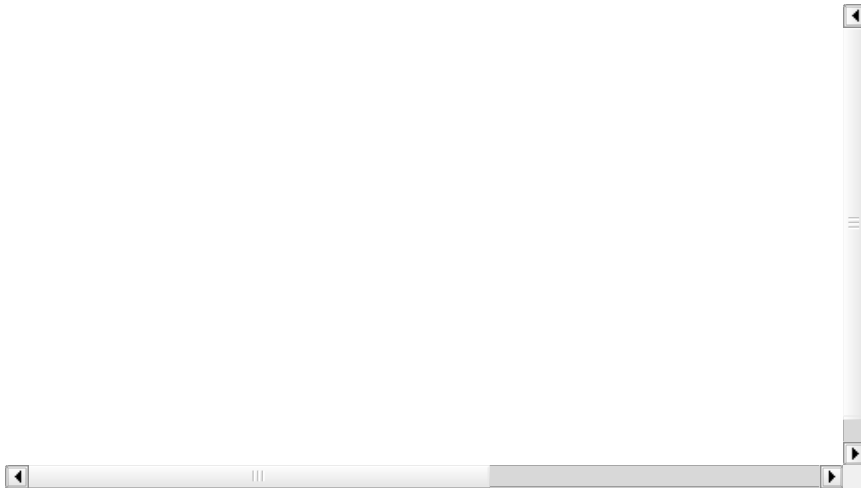


## Live opendeurdag



## Ideale vooropleiding

De logische vooropleiding is de tweede graad [Mechatronica \(elektromechanica\)](#) of [elektrotechnieken](#).

BASIS	Lessuren
Levensbeschouwelijke vakken	2
Nederlands	3
Wiskunde	4
Lichamelijke opvoeding	2
Aardrijkskunde/Natuurwetenschappen	1
Geschiedenis	1
Frans	2
Engels	2
SPECIFIEK GEDEELTE	
TV/PV Elektronica, Elektriciteit, Elektromechanica, Toegepaste informatica	15
TOTAAL	32*

## Profiel van de richting

In de opleiding Internet of Things (Industriële ICT) leert men computersystemen en netwerken in de industriële toepassingen installeren, in bedrijf stellen en onderhouden. Zowel hardware, software en interfaces tussen computer en toepassing komen aan bod.

Je gaat niet alleen kijken hoe de computer werkt maar ook hoe je informatie kan uitwisselen met andere computers en geautomatiseerde productiesystemen.

Je leert zelf programma's schrijven en apparaten aan de PC aansluiten. Je leert de verschillende aspecten van het ontwerp herkennen, interpreteren, toelichten en uitvoeren. Men verwacht een sterke interesse voor de industriële toepassingen van de moderne technologie. Het fijn technische werk vraagt zin voor detail, nauwkeurigheid, orde en structuur.

De opdrachten veronderstellen aanleg voor logisch, probleemoplossend denken en handelen. Je leert over basis elektriciteit energietransport, componenten van industriële randapparatuur en vermogenselectronica.

Je verwerft kennis over interfacetechnieken en leert de meest voorkomende herkennen en deze toepassen. Je bestudeert de grondbeginselen van het programmeren die je later kunt toepassen in verschillende talen en situaties.

Via programmeertalen en besturingssystemen leer je de computer gebruiken als middel om industriële processen te besturen.

## 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, graduaatsopleidingen, professionele bachelor...