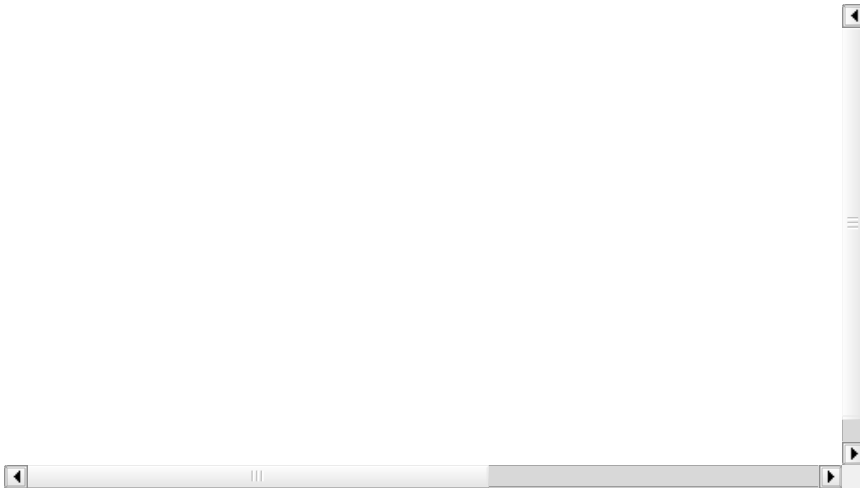


# Live opendeurdag



## Ideale vooropleiding

De logische vooropleiding is de tweede graad Elektriciteit - Elektronica, [Mechatronica \(Elektromechanica\)](#) of [Elektrotechnieken](#).

## 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 computers 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.

## Stage

De leerlingen hebben een blokstage van 2 weken voor de paasvakantie.

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

## 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, Internet of Things, toegepaste informatica, ...

## Laptopproject

Onze school gelooft in een digitale toekomst, en verweeft IT & innovatie als rode draad doorheen al haar pijlers. Daarom gaan alle leerlingen van alle jaren en alle richtingen met hun eigen toestel aan de slag.

Om elke leerling op een gelijkaardige manier te laten werken met onze digitale mogelijkheden, kiezen we er als school ook voor om dat type toestel reeds vast te leggen. Voor de leerlingen die starten in Internet of Things suggereren we een Dell Latitude.

**Wie hier vragen over heeft, kan steeds terecht bij [laptopbalie@ktabrugge.be](mailto:laptopbalie@ktabrugge.be)!**