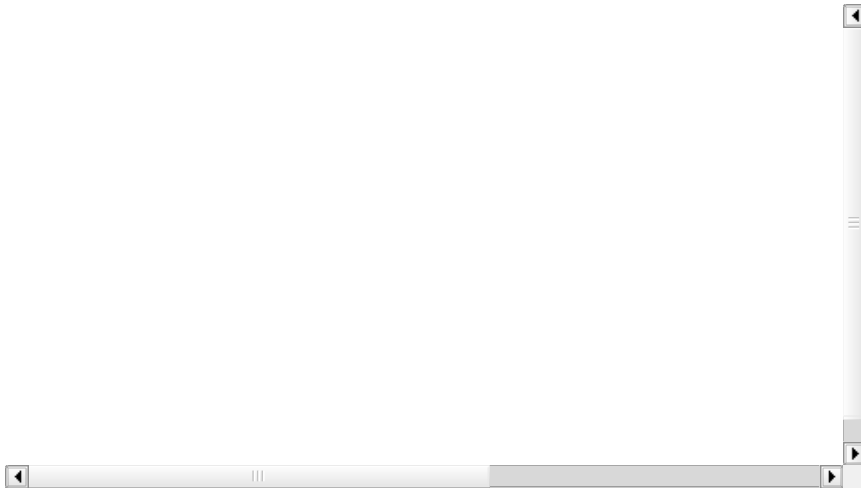


Live opendeurdag



Ideale vooropleiding

De logische vooropleiding is de tweede graad [Mechatronica](#) of [Elektrotechnieken](#). Je kan ook instromen vanuit de doorstroom- en dubbele finaliteit waarbij je eerst een instroomcursus krijgt om de nodige basis bij te werken.

Profiel van de richting

In de opleiding Internet of Things (IoT) stel je zelf je eigen pc samen. In het vak **computertechnieken** komen zowel de hardware als de software van verschillende computersystemen aan bod. Daarna leer je in het vak **netwerken** hoe je verschillende computersystemen onderling met elkaar kan laten communiceren.

Programmeren vormt eveneens een groot stuk van deze opleiding. Enerzijds leer je microprocessors programmeren, die allerlei sensoren uitlezen of verschillende actuators aansturen. Anderzijds leer je om die microprocessors op hun beurt draadloos aan te sturen via een zelf ontworpen app, dit zowel via Bluetooth als Wifi.

Om dergelijke projecten te realiseren is er vanzelfsprekend een bepaalde kennis nodig van **elektriciteit en elektronica**. Deze twee vakken komen dan ook ruimschoots aan bod. Het fijn technisch werk vraagt hierbij zin voor detail, nauwkeurigheid, orde en structuur.

Tenslotte leer je in het vak webdesign hoe je je project kan voorstellen aan de hand van een eigen ontworpen website.

Oor de sterke wiskundige basis die in deze opleiding wordt gelegd, kun je perfect verdere studies aanvatten in een graduaats- of bacheloropleiding (IoT, Informatica, Elektronica/ICT).

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 dagelijks 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 binnen de STEM-richtingen van onze Engineering-pijler is (dus vanaf het derde middelbaar) een laptop in lijn met de Dell Latitude verplicht.

Via de webshop hiernaast kan u een Dell Latitude huren of kopen.

Bestel voor 15 juli om zeker te zijn dat we tijdens de eerste schoolweek samen kunnen starten!

Nog vragen?

In het document 'Veelgestelde vragen' hiernaast vind je gegarandeerd een antwoord!

[Info over ons laptopproject binnen de volledige school](#)

Mogelijke vervolgopleiding

Deze opleiding bereidt je enerzijds voor om te starten in een graduaatsopleiding, professionele bacheloropleiding of academische bacheloropleiding zoals Internet of things, toegepaste informatica, elektronica/ICT. Je kan ook doorstromen naar

alle Se-n-Se-opleidingen van hetzelfde studiegebied.

Anderzijds word je voorbereid om op de arbeidsmarkt te starten als datacommunicatie- en netwerktechniker