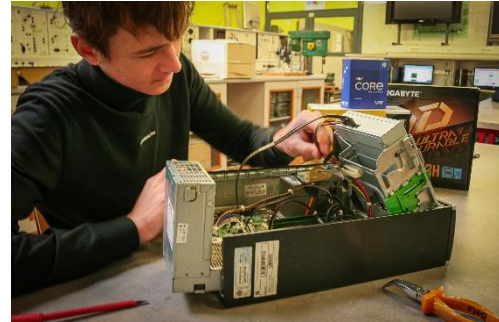


## DERDE GRAAD TSO

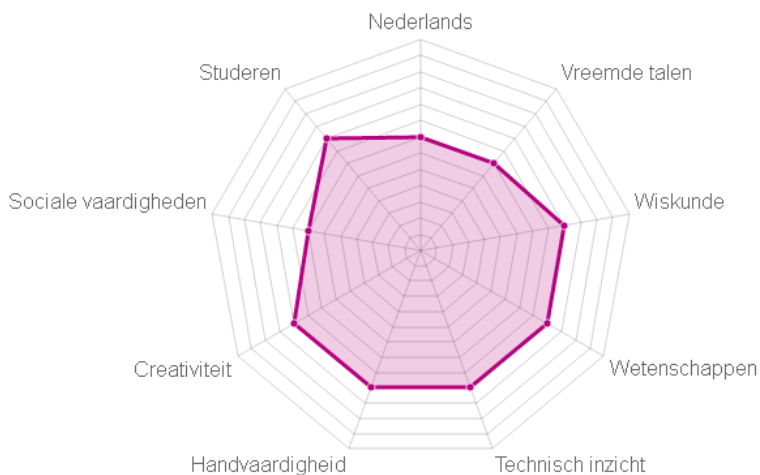
## INDUSTRIELE ICT



SCHOOL VAN JE LEVEN



Studieprofiel van de richting:



Is deze richting iets voor jou?

Zet jouw eigen inschatting van  
jouw studieprofiel af tegenover  
dit van de gekozen richting!

Dit kan op:

[www.sint-michiel.be](http://www.sint-michiel.be)

Profielen met informatietechnologie (IT) zijn populair op de arbeidsmarkt. Daarom biedt de school een IT-opleiding aan voor industriële toepassingen: industriële ICT.

In deze richting leer je **computersystemen** en **-netwerken** installeren en onderhouden in industriële toepassingen. Door het toepassen van verschillende programmeertalen en besturingssystemen gebruik je de computer om industriële processen te bestuderen. We besteden ook voldoende aandacht aan de concrete studie en realisaties van elektronische en elektrische systemen. Daarbij staan de **microcontroller** en **PLC** centraal. In het zesde jaar zijn er 2 weken stage om de schoolse kennis en vaardigheden in een bedrijf praktisch in te oefenen en/of om kennis uit te breiden.

## Wie kan starten in deze studierichting?

Een logische voorbereiding op deze studierichting is de tso-richting elektriciteit-elektronica in de tweede graad. Industriële ICT is een doorstroomrichting waarbij de nadruk ligt op de vormende waarde van de aangeboden leerinhouden. Daarom onderbouwen we het theoretisch-technisch deel ook stevig met wiskunde en wetenschappen.

## Wat na deze studierichting?

Door het inschalen van industriële ICT als doorstroomrichting is verder studeren een logisch vervolg. Met de nodige motivatie en inzet liggen alle industrieel wetenschappelijke en technologische (professionele) bacheloropleidingen binnen de mogelijkheden. Het meest voor de hand liggen de opleidingen die aansluiten bij ICT en elektriciteit-elektronica.

<b>LESSENTABEL 5IICT – 6IICT</b>		
<b>Vakbenaming</b>	Uren per week	
	<b>5IICT</b>	<b>6IICT</b>
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde/natuurwetenschappen	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	4	4
<b>Totaal algemene vakken</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Industriële Informatie en Communicatie Technologie		
Computer- en netwerksystemen	4	5
Microcontroller	3	4
PLC sturingen	3	3
Toegepaste elektronica	4	2
Toegepaste elektriciteit	4	4
<b>Totaal technische vakken</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Totaal</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

## Toekomstmogelijkheden

De toekomstmogelijkheden zijn legio. Omwille van de brede vorming kan men in heel wat bedrijven terecht als technicus industriële ICT, technicus automatiseringssystemen, PC-technicus, netwerkbeheerder, ICT-medewerker, computeroperator, ...