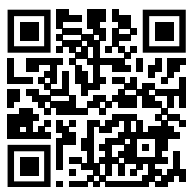




**nieuw
22-23**

Heb je hier nog vragen over?
Neem contact op met de technisch adviseur van de
afdeling elektriciteit: gino.gruyaert@sint-michiel.be

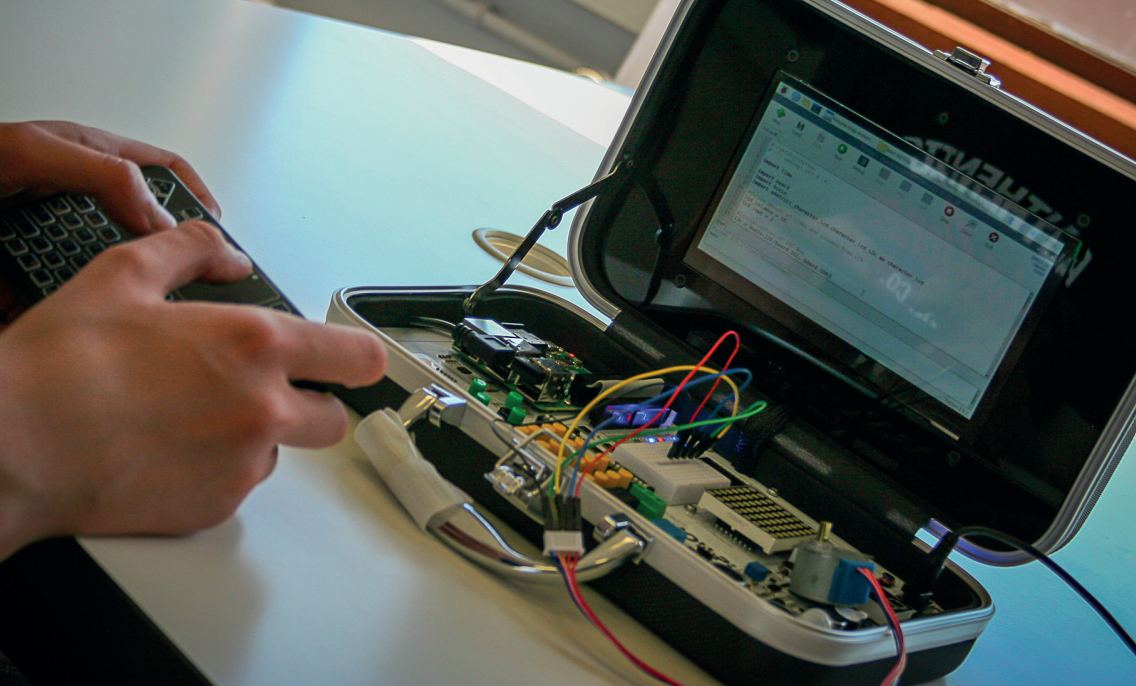


Vrij Technische Instituut
Leenstraat 32, 8800 Roeselare
051 20 08 88
www.vtiroeselare.be
vtiroeselare@sint-michiel.be



INDUSTRIËLE ICT

Waar **T**echnisch
talent **l**oekomst
wordt



WAT LEER JE IN DE RICHTING?

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.

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

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 vormen-de waarde van de aangeboden leerinhouden. Daarom onderbouwen we het theoretisch-technisch deel ook stevig met wiskunde en wetenschappen.

LESSENTABEL INDUSTRIËLE ICT

VAKKEN	5IICT	6IICT
Algemene vakken		
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
Technische vakken		
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
TOTAAL	34	34

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.

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

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