vti ROESELARE

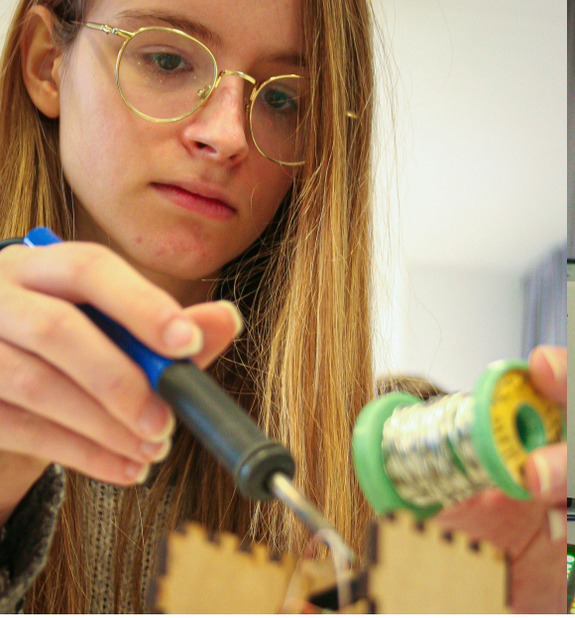
Waar talent wordt Technisch toekomst

TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN (EXTRA)

D-finaliteit - Studiedomein STEM

VTI Roeselare
Leenstraat 32, 8800 Roeselare
051 20 02 88
www.vtiroeselare.be
vtiroeselare@sint-michiel.be

SCHOLENGROEP MICHIEL



WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Naast een uitgebreid pakket algemene vorming, leer je ook wetenschappelijk redeneren in de industriële technologie. Naast deze wetenschappelijke basis is er een bijzondere aandacht voor de wiskundige vorming. Voor het vak wiskunde kan je een stevige wiskundige basis met sterk inzicht gebruiken. Je leert in het vak engineering de knepen kennen van robotica, internet of Things, 3D-printing en andere moderne technologieën.

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de eerste graad in de A-stroom met succes beëindigd. Je had daarbij het klasprofiel van 2A extra of was een sterke leerling in 2A accent. Je studeert graag en je hebt interesse in wiskunde, wetenschappen en techniek.

In de tweede graad technologische wetenschappen kan je kiezen voor een opleiding TW of TWE.

TWE biedt een extra uur wiskunde aan.

Ideaal om in de derde graad door te stromen naar technologische wetenschappen en engineering.

De opleiding TW is de ideale start voor de opleiding mechatronica in de derde graad.

WAT NA DE TWEEDE GRAAD?

Na de tweede graad kan je terecht in de derde graad **technologische wetenschappen** & engineering of de derde graad **mechatronica** in de D-finaliteit.

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN?

Een ideale voorbereiding op hoger onderwijs met als einddoel een bachelor- of masterdiploma. Enkele voorbeelden: Master of Science in de wiskunde of in de industriële wetenschappen (elektronica-ICT, elektromechanica, automatisering, elektrotechniek, industrieel ontwerp, milieukunde, chemie, biochemie,...)

LESSENTABEL

VAKKEN	3TW	4TW	3TWE	4TWE
Algemene vakken				
Godsdienst	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Nederlands	4	4	4	4
Engels	2	2	2	2
Frans	3	3	3	3
Biologie	1	1	1	1
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Geschiedenis	1	1	1	1
Digitaal vaardig en mediawijs	1	-	1	-
Wiskunde	5	5	6	6
Technische vakken				
Fysica	1	1	1	1
Chemie	1	2	1	2
Elektriciteit/elektronica	4	4	3	3
Toegepaste mechanica	2	2	2	2
Engineering	4	4	4	4
TOTAAL	**34**	**34**	**34**	**34**