

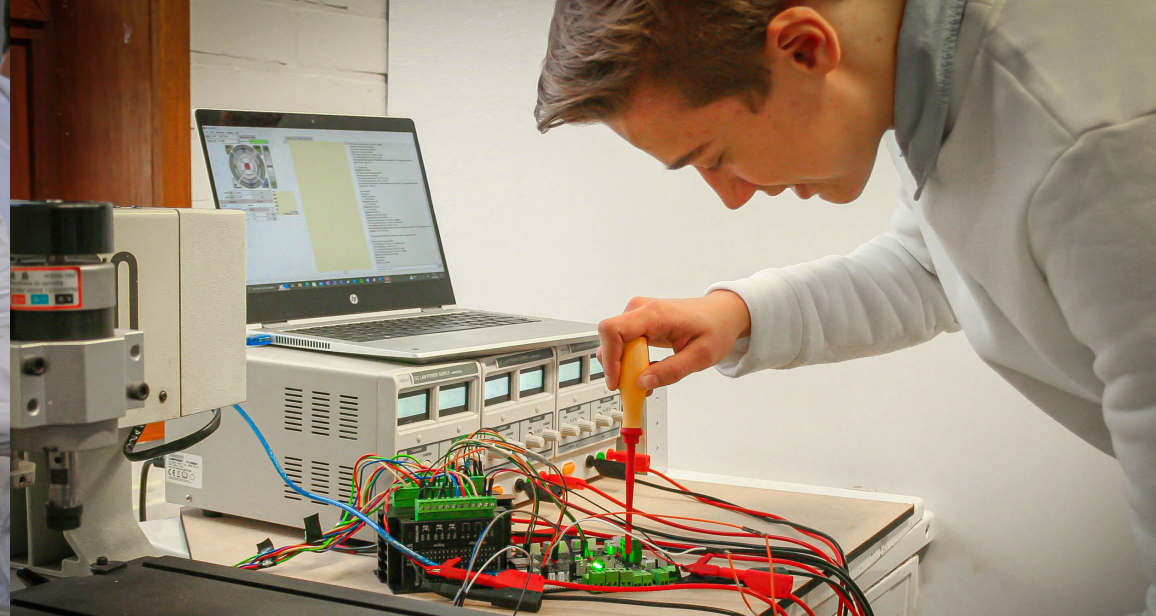
VTI Roeselare
Leenstraat 32, 8800 Roeselare
051 20 02 88
www.vtiroeselare.be
vtiroeselare@sint-michiel.be



Waar Technisch
talent loekomst
wordt

TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN EN ENGINEERING

D-finaliteit - Studiedomein STEM



WAT LEER JE IN DE OPLEIDING?

Technologische wetenschappen en Engineering is een **sterk theoretische studierichting** in de doorstroomfinaliteit. De leerlingen gaan onderzoekend en experimenterend aan het werk binnen de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit-elektronica, fluidomechanica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen. In een modern maaklab ga je tijdens het vak engineering prototypes ontwerpen. Via uitdagende projecten leer je 3D-tekenen, 3D-printen en lasercutten. Via programmeerbare elektronica wordt het prototype verbonden met het internet. Tijdens het engineeringsproces wordt gedacht vanuit een wiskundig onderbouwde benadering.

VOOR WIE IS DEZE OPLEIDING?

Je hebt de tweede graad D-finaliteit Technologische wetenschappen (extra) met succes beëindigd.

WAT NA HET ZESDE JAAR?

Technologische wetenschappen en engineering bereidt je voor om verder te studeren en een bachelor- of masterdiploma te behalen in de Industriële wetenschappen en Technologie, Natuurwetenschappen, Productontwikkeling,...

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN?

De toekomstmogelijkheden zijn heel talrijk. Je kan aan de slag als projectleider, product engineer, R&D productontwikkelaar, quality engineer, project-manager...

LESSENTABEL		
VAKKEN	5TWE	6TWE
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Engels	2	2
Frans	2	2
Biologie	1	0
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Wiskunde	8	8
Technologische wetenschappen en engineering		
Elektriciteit	2	2
Elektronica/ICT	2	2
Mechanica	2	2
Engineering	3	3
Fysica	2	2
Chemie	1	2
TOTAAL	34	34