

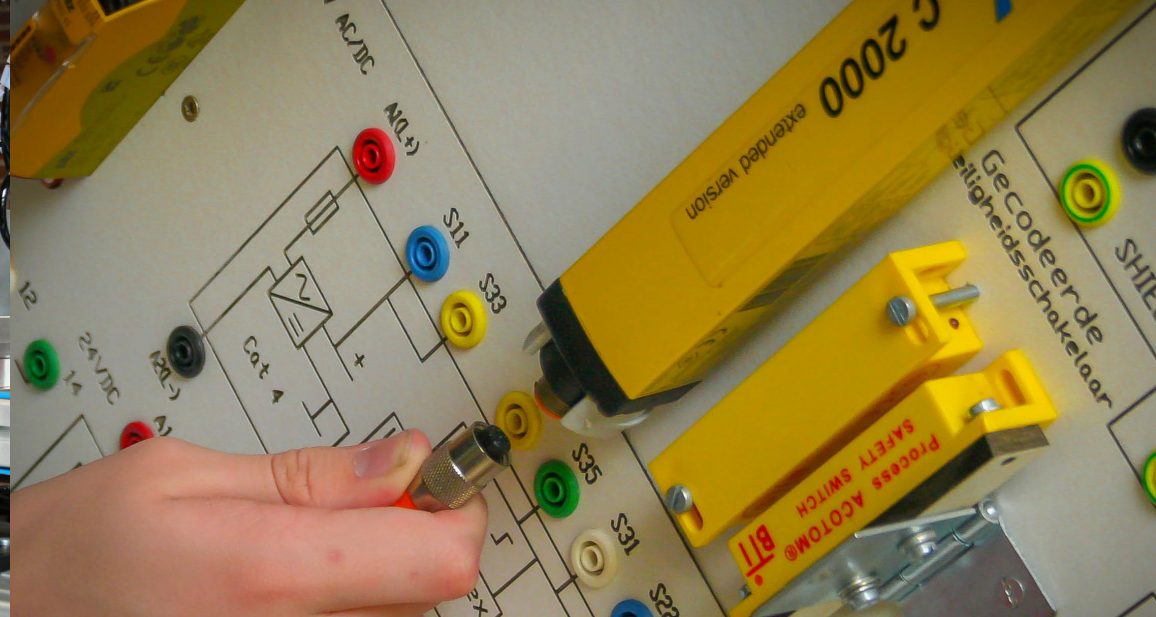
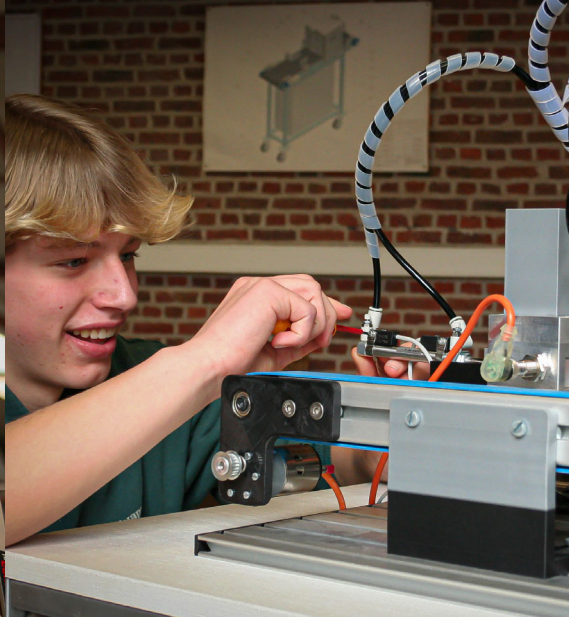
VTI Roeselare
Leenstraat 32, 8800 Roeselare
051 20 02 88
www.vtiroeselare.be
vtiroeselare@sint-michiel.be



Waar Technisch
talent loekomst
wordt

MECHATRONICA

D-finaliteit - Studiedomein STEM



WAT LEER JE IN DE OPLEIDING?

Mechatronica is een **sterk theoretische studierichting** in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met technisch-wetenschappelijk denken en vaardig zijn. De leerlingen gaan onderzoekend en experimenteel aan het werk binnen de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit-elektronica, fluïdomechanica en informaticawetenschappen. Ze denken in functie van het concept en zijn vaardig in het ontwikkelen van industriële automatisaties en sturingen, IOT en constructies.

VOOR WIE IS DEZE OPLEIDING?

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

WAT NA HET ZESDE JAAR?

Mechatronica bereidt je voor om verder te studeren en een bachelor- of masterdiploma te behalen in de Industriële Wetenschappen en Technologie, Natuurwetenschappen, Productontwikkeling. Mogelijke opleidingen zijn Toegepaste Informatica, Autotechnologie, Elektromechanica, Elektronica-ICT, Industrieel Productontwerpen, Luchtvaarttechnologie, Nautische Wetenschappen...

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN?

De toekomstmogelijkheden zijn heel talrijk. Je kan aan de slag als projectleider, product engineer, R&D productontwikkelaar, maintenance engineer, 3D-machineontwerper, procesoperator, E&I -engineer, service engineer,...

LESSENTABEL		
VAKKEN	5TMT	6TMT
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Engels	2	2
Frans	2	2
Biologie	1	0
Chemie	0	1
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Wiskunde	4	4
Mechatronica		
Toegepaste elektriciteit	3	3
Toegepaste mechanica	3	3
Engineering	4	4
Automatisatie	1	2
Projectenstudie elektriciteit	2	1
Projectenstudie mechanica	3	3
TOTAAL	34	34