



TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN

	3 ^E JAAR	4 ^E JAAR
Godsdienst	2u	2u
Aardrijkskunde	1u	1u
Biologie	1u	-
Engels	2u	2u
Frans	3u	3u
Geschiedenis	1u	1u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Mens en samenleving	1u	-
Nederlands	4u	4u
Technologische wetenschappen en Engineering	10u	12u
• Chemie	1u	1u
• TW Elektriciteit	3u	4u
• TW Mechanica	3u	4u
• Engineering	3u	3u
Wiskunde	5u	5u
TOTAAL	32u	32u

RICHTING

Met Technologische wetenschappen kies je voor een theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Het accent ligt op wiskunde, wetenschappen en technologie. Je krijgt een degelijke algemene vorming met een sterk pakket wiskunde en wetenschappen. Daarbij komen ook nog het gevorderde pakket voor wiskunde en fysica en een uitgebreid pakket voor chemie. In deze richting zal je de volgende onderdelen van de fysica uitgebreid bestuderen: mechanica, elektriciteit, elektronica – ICT, fluïdomechanica en thermodynamica. Niet enkel de wetmatigheden uit de fysica, maar ook hun praktische toepassingen komen aan bod. Verder worden de STEM-engineering doelen uitgebreider behandeld dan in andere richtingen. Zo maak je kennis met de vierde technologische revolutie en leer je conceptueel denken. Traditionele praktijkvakken komen in deze richting niet aan bod. Je werkt wel mee aan labo-experimenten en maakt technische ontwerpen.

PROFIEL

Je bent geboeid door wiskunde, fysica en chemie. Je kan logisch nadenken en beschikt over een goed ruimtelijk en technisch inzicht. Je bent een gemotiveerde student die vlot overweg kan met theoretische vakken en computers.

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

Technologische wetenschappen is de logische vervolgopleiding in de derde graad. Na de derde graad kan je verder studeren als professionele bachelor binnen het studiegebied elektromechanica (bv. Elektronica-ICT, Elektromechanica, Energietechnologie, Toegepaste Informatica, ...). Je kan ook een academische opleiding Industriële wetenschappen volgen (met als mogelijk vervolg een master Elektromechanica, Energie, Elektronica-ICT, Nucleaire technologie, ...).