

industriële wetenschappen

Zowel aan het einde van het basisonderwijs als na het eerste jaar secundair moet je een keuze maken. Het is van belang om meteen vanuit de juiste startpositie te vertrekken. Dat zorgt voor leerplezier, voldoening, zelfvertrouwen en goede schoolresultaten. De richting industriële wetenschappen staat borg voor een degelijke algemene vorming, gekoppeld aan een waardevolle technische opleiding. Wij volgen nauwgezet de officiële leerplannen, een garantie voor de kwaliteit van onze algemene vakken.



Vanaf de eerste graad begeleidt de Middel-school van het VTI Brugge met het SPRINT-traject jongeren naar volwassenheid. Veel aandacht gaat ook naar "leren leren". Er zijn inhaallessen voor wie het nodig heeft. Kinderen met specifieke leerproblemen zoals dyslexie worden nauwlettend gevolgd. Samen met opvoeders, klasleerkrachten, leerlingenbegeleiding en CLB scheppen we een schoolklimaat waarin iedereen zich thuis voelt.



Met projecten, themadagen en werkbundels doorbreken we het schoolleven en maken we onze kijk op de samenleving ruimer. Dit alles kadert binnen de eindtermen en het Gelijke Onderwijskansenbeleid.

Theoretisch Technische studierichting

De studierichting industriële wetenschappen is de theoretisch technische studierichting bij uitstek. De richting stelt hoge eisen aan de leerling, maar brengt tegelijk een boeiende combinatie van theoretische inzichten met technische toepassingen. Het is de ideale keuze voor wie houdt van techniek en tegelijk de ambitie heeft om na de derde graad hogere studies aan te vatten.

Bij de algemene vakken gaat doorheen het hele traject veel aandacht naar de talen Nederlands, Frans en Engels.

De theoretische basis voor de technische vakken vereist een goede kennis van wiskunde. Het is dus een belangrijk vak. Het wiskundeprogramma is vergelijkbaar met dat van de wiskunderichtingen in het ASO.

De technische vakken focussen op:

- mechanica
- elektriciteit
- elektronica en labo
- toegepaste chemie en fysica

Hoger Onderwijs van 1 cyclus
Hoger Onderwijs van 2 cycli
Universiteit

Na je middelbare studies ben je klaar om verder te gaan. Een brede waaier aan technische opleidingen in het hoger onderwijs en de universiteit wenken:

- Burgerlijk Ingenieur
- Industrieel Ingenieur
- Graduaat Wiskunde
- Licentiaat Wiskunde
- Regentat Wetenschappen
- Regentat Wiskunde

TSO



eerste graad

Het eerste jaar vliegen we er meteen in. We kiezen voor het leerplan A wiskunde en gebruiken WPP (Wiskunde Project Plantijn) als handboek. We voegen er twee extra uren wiskunde aan toe. In het tweede jaar start de eigenlijke richting industriële wetenschappen, verder bouwend op het uitgebreide leerplan wiskunde. Je lesweek bevat een stevig pakket algemene theorie, afgewisseld met boeiende technische vakken.

tweede graad

In deze graad ga je verder op de ingeslagen weg. Wiskunde blijft de basis en daar krijg je nu zes lestijden van. Met negen lessen per week blijven de taalvakken belangrijk. Je begint nu al een aardig mondje vreemde talen te spreken. De technische kennis uit de eerste graad wordt verder uitgediept.

derde graad

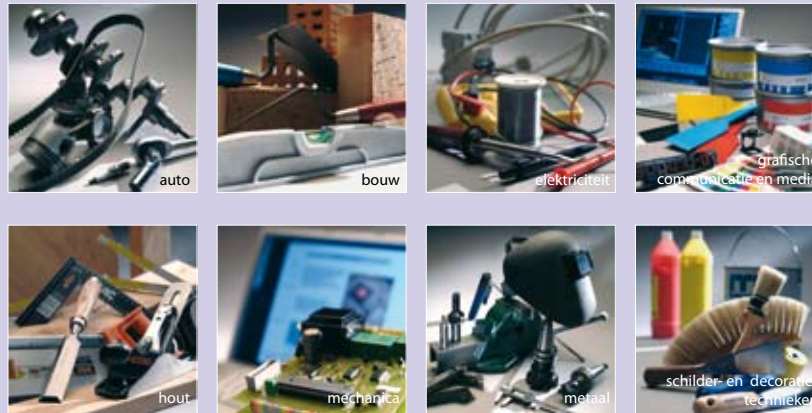
Hier word je klaargestoomd om met een gerust gemoed verder te kunnen studeren. Het aantal lestijden wiskunde wordt opgetrokken tot acht. Je blijft je verder bekwamen in de praktische kennis van zowel Nederlands, Frans als Engels. Ook het technische pakket blijft een stevige, maar boeiende kluit, een perfecte voorbereiding op hoger onderwijs. Jij weet ondertussen wat studeren én volharden betekent. Je bent er klaar voor!

Voel je thuis in



Het VTI Brugge vormt de specialisten van morgen

Het VTI Brugge biedt heel wat mogelijkheden: naast de algemene theoretisch-technische vorming is er een brede waaier aan praktisch-technische opleidingen.



Het VTI wil zijn leerlingen opleiden tot volwaardige mensen. Er gaat aandacht naar eigentijdse bezinning, leren leren, pesten en milieu. Met themaweken, acties en toneel brengen we de wereld binnen en leren we hen een gegronde oordeel vellen. We zijn misschien wel geen ideale school, maar wel een school met idealen!

(S)ociaal vaardig Hoe geef je je mening aan anderen te kennen? Welke stappen zet je om een probleem op te lossen? Sociale vaardigheden zijn een belangrijk aandachtspunt in de lessen. Naast de opvoeders telt het VTI ook drie gespecialiseerde leerlingenbegeleiders.

(P)astoraal Vanuit onze christelijke achtergrond kijken we naar de hedendaagse samenleving: naar andere culturen, vriendschap en liefde, geweld ... We helpen onze jongens en meisjes kritisch op zoek te gaan naar de belangrijke waarden in hun leven.

(R)ealistisch We hebben oog voor de werkelijkheid van iedere leerling, voor de

jongen of het meisje achter het gezicht. We hebben oog voor de moeilijke momenten of voor problemen zoals dyslexie of ADHD. Samen met de leerkrachten en het CLB zoeken we de juiste studiekeuze.

(I)ntelligentie We werken aan de ontwikkeling van de algemene vorming én de technische bekwaamheden, maar ook "emotionele intelligentie" maakt deel uit van het geheel. Zo wordt ieder kind op zijn niveau aangespoord om maximaal gebruik te maken van zijn talenten.

(N)ijverheid Als technische school ontwikkelen wij vanaf het begin de technische vaardigheden. We blijven voortdurend in contact met de industrie zodat we mee zijn met de recentste ontwikkelingen.

(T)oekomst De combinatie van een brede algemene vorming en een technische opleiding vormt een bijzondere troef voor mensen die aan de slag willen in de maatschappij van morgen. Het VTI-Brugge zorgt ervoor dat jouw kind als een volwaardig mens zijn plaats vindt.

inlichtingen en inschrijvingen

Campus Boeverie, Boeveriestraat 73, 8000 Brugge
Tel. 050 33 35 02, Fax 050 33 37 57, info@vtibrugge.be

www.vtibrugge.be



Het VTI Brugge, de start van een succesvolle loopbaan



Hallo, mijn naam is Gauthier Vanhaelewijn. Ik werk aan de Universiteit Gent, in de Faculteit Wetenschappen. Ik volgde de afdeling industriële wetenschappen. Ik studeerde af in 1992. Daarna behaalde ik mijn licentie in de Natuurkunde aan de Rijksuniversiteit Gent. In 2001 werd ik met de grootste onderscheiding Doctor in de Wetenschappen. Dankzij de ervaring aan het VTI met allerlei elektronische en mechanische apparatuur, had ik aan de universiteit een enorme voorsprong op technisch vlak.

industriële wetenschappen

INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

