

# STEM/WIWETE

wiskunde - wetenschappen - techniek

# WETE

wetenschappen - techniek

# EERSTE LEERJAAR A



# TALENT

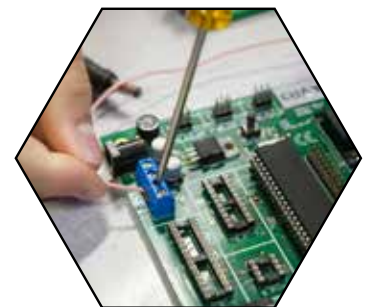
Wie ben je ?



Na de basisschool kan je in de VTST kiezen voor de boeiende wereld van techniek en industrie. Zie je een job als ingenieur, wetenschapper of technicus wel zitten, dan is onze school iets voor jou! Afhankelijk van je talent biedt de VTST in het eerste leerjaar A twee mogelijkheden: STEM/WIWETE (Industriële wetenschappen) of WETE.

## STEM/WIWETE | wiskunde - wetenschappen - techniek

- Je hebt een sterke interesse voor de STEM-vakken: science, technology, engineering, mathematics.
- Je doet graag wiskunde en wetenschappen en je bent er goed in.
- Je bent bereid tijd en energie te steken in je studies om theorie te studeren en oefeningen te maken.
- Je ontdekt graag technologische en wetenschappelijke wetten die aan de basis liggen van praktische en technische realisaties.
- Je houdt van wiskundige en technische uitdagingen en gaat graag op zoek naar creatieve oplossingen.
- Je doel is een stevige basis op te doen voor STEM-studies in het hoger onderwijs.



## WETE | wetenschappen - techniek

- Je hebt interesse voor techniek en wil dit ook in doe-activiteiten onderzoeken.
- Je bent bereid vooral vaardigheden in te oefenen naast de theoretische kennis.
- Je hebt geen problemen met wiskundige bewerkingen en wil die praktisch toepassen.
- Je houdt ervan om werkstukken samen te stellen.
- Je werkt graag met technische tekeningen en stappenplannen.
- Je doel is een basis op te doen om op de arbeidsmarkt als geschoold technicus aan de slag te gaan of eventueel verder te studeren.



# TECHNIEK

Wat leer je ?



Je lessenrooster bestaat uit een aantal vakken die voor alle leerlingen in het eerste leerjaar A hetzelfde is. Hierin vind je vooral algemene vakken met ruime aandacht voor wiskunde, natuurwetenschappen en talen. In de lessentabel zie je welke richting het best bij jou past.

**STEM/WIWETE** - Je kan vlot overweg met wiskunde en kiest voor 5 uur per week. Dit vormt een stevig basispakket voor vakken als engineering, mechanica, elektriciteit, fysica en chemie.

**WETE** - Je krijgt 4 uur wiskunde per week. Dit is belangrijk als ondersteuning voor techniek en technologie.

	<b>STEM/WIWETE</b>	<b>WETE</b>
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	2	2
Frans	4	4
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Muzikale opvoeding	1	1
Natuurwetenschappen	2	2
Nederlands	5	5
Plastische Opvoeding	2	2
Wiskunde	5	4
Techniek	3	2
Technologische processen	3	-
Technische activiteiten	-	5

**STEM/WIWETE** - Je onderzoekt hoe moderne techniek werkt en je maakt kennis met systemen en apparaten die in industriële processen gebruikt worden.

**WETE** - Je leert gereedschappen en moderne machines veilig bedienen. Tijdens projecten bouw je elektrische kringen op en werk je met metaal, hout en kunststoffen.

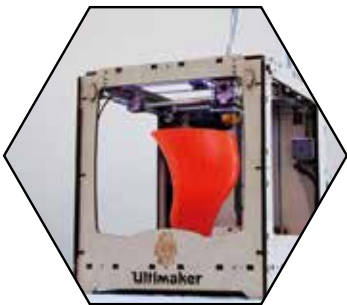
# TOEKOMST

Wat doe je daarna ?



In de VTST bereiden we onze leerlingen voor op hoger STEM-onderwijs of STEM-beroepen met een kwaliteitsvolle technische vorming.

- Volg je na STEM/WIWETE een theoretisch-technische opleiding dan studeer je verder om bijvoorbeeld ingenieur te worden. Onze oud-leerlingen bewijzen met hoge slaagcijfers dat ze goed voorbereid zijn op het hoger onderwijs.
- Volg je na WETE een praktisch-technische opleiding dan ben je klaar voor de arbeidsmarkt. Er is een groot tekort aan goedgeschoolde technici, dus vind je ongetwijfeld meteen een interessante job.



## Theoretisch-technisch

### Tweede leerjaar STEM/WIWETE

Industriële wetenschappen

### Tweede en derde graad

Industriële wetenschappen  
Bouw- en houtkunde  
Elektriciteit-elektronica  
Elektromechanica

### Daarna ?

Professionele bachelor  
Academische bachelor  
Master

## Praktisch-technisch

### Tweede leerjaar WETE

Bouw- en houttechnieken  
Mechanica-elektriciteit  
Grafische communicatie en media

### Tweede en derde graad

Houttechnieken  
Elektrotechnieken  
Grafische media | Printmedia  
Mechanische technieken | Autotechnieken

### Daarna ?

Geschoold technicus  
SE-n-SE (secundair na secundair)  
Professionele bachelor

**infodag** zaterdag 22 april 2017

**opendeurdagen** zaterdag 13 en zondag 14 mei 2017

**contact** Vrije Technische Scholen van Turnhout

Zandstraat 101

2300 Turnhout

014 41 69 51

[www.vtst.be](http://www.vtst.be) | [vrije.technische.scholen@telenet.be](mailto:vrije.technische.scholen@telenet.be)

