



# DENK JIJ MEE DE TOEKOMST UIT?

STEM-wetenschappen  
STEM-technieken  
EERSTE LEERJAAR A

HIGH TECH ONDERWIJS  
TURNHOUT

# HT<sup>2</sup>O

## HIGH TECH ONDERWIJS TURNHOUT

HT<sup>2</sup>O is een nieuwe open innovatieve leeromgeving voor meisjes en jongens met een uitgesproken interesse voor de STEM-richtingen. HT<sup>2</sup>O bevindt zich op de High Tech campus en heeft als doel om aan de stijgende vraag naar technologische en wetenschappelijke profielen in de regio Turnhout te beantwoorden.



## WAT ZIJN JOUW TALENTEN?

Na de basisschool kan je in HT<sup>2</sup>O kiezen voor de **boeiende wereld van onderzoek, ontwerp en techniek**. Zie je een job als **ingenieur, wetenschapper of technicus** wel zitten, dan is **onze school iets voor jou!** Afhankelijk van je talent en interesse biedt HT<sup>2</sup>O in het **eerste leerjaar A twee opties**:

### OPTIE 1

#### STEM-wetenschappen

- 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 verkiest een **brede algemene vorming**.
- 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 **doel** is een stevige basis op te doen voor **STEM-studies in het hoger onderwijs**.

### OPTIE 2

#### STEM-technieken

- Je hebt **interesse voor STEM-vakken en in het bijzonder voor techniek** en wil dit ook in doe-activiteiten onderzoeken.
- Je wil **technische vaardigheden koppelen aan theoretische kennis**.
- 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 **verder te studeren** of om op de **arbeidmarkt als geschoold technicus aan de slag te gaan**.



**SAMEN  
TOEKOMST  
MAKEN**

# WAT GA JE LEREN?

Je lessenrooster bestaat uit een aantal vakken die voor alle leerlingen in het eerste leerjaar A hetzelfde zijn.

In STEM-wetenschappen krijg je extra uren wiskunde, Frans en engineering.

In STEM-technieken krijg je extra uren techniek en engineering.



STEM-wetenschappen	LESSENTABEL	STEM-technieken
4	Aardrijkskunde Natuurwetenschappen	4
2	Beeld en muziek	2
1	Engels	1
4	Frans	3
1	Geschiedenis	1
2	Godsdienst	2
2	Lichamelijke opvoeding	2
2	Mens en samenleving	2
4	Nederlands	4
5	Wiskunde	4
5	STEM - Engineering	5
-	Techniek	2

# GOED OM TE WETEN!

In beide opties werken we veel vakoverschrijdende projecten uit. Zij zorgen voor een volwaardige invulling van de vier STEM-componenten.

## STEM-wetenschappen

In STEM-wetenschappen ligt de klemtoon op het samen gaan van onderzoek en ontwerp. Wiskunde is daarbij een belangrijk vak.

## STEM-technieken

In STEM-technieken gaat veel aandacht naar de samenhang tussen ontwerpen en uitvoeren. Techniek en technologie spelen daarbij een belangrijke rol.

# WAT MET JE TOEKOMST?

In HT<sup>2</sup>O bereiden we je voor op hoger STEM-onderwijs of STEM-beroepen met een kwaliteitsvolle technische vorming.

- Volg je na de eerste graad STEM een technologische doorstroomrichting, dan studeer je verder om bijvoorbeeld master in de ingenieurwetenschappen te worden. Onze oudleerlingen bewijzen met hoge slaagcijfers dat ze goed voorbereid zijn op het hoger onderwijs.
- Volg je na de eerste graad STEM een meer praktische technologische opleiding, dan studeer je verder in een hogeschool. Je kan ook kiezen voor de arbeidsmarkt. Er is een groot tekort aan goedgeschoolde technici, dus vind je meteen een interessante job.



**SAMEN  
TOEKOMST  
MAKEN**



## STEM-workshops

woensdag 26 januari 2022  
zaterdag 19 februari 2022  
woensdag 9 maart 2022

## Infomomenten

zaterdag 19 maart 2022  
dinsdag 24 mei 2022  
donderdag 9 juni 2022

## Opendeur

zondag 8 mei 2022

## Contact

High Tech Onderwijs Turnhout  
Kempenlaan 36 | 2300 Turnhout | 014 94 44 10  
www.ht2o.be | info@ht2o.be