



DENK JIJ MEE DE TOEKOMST UIT?

STEM-wetenschappen
STEM-technieken
EERSTE LEERJAAR A

HIGH TECH ONDERWIJS
TURNHOUT

HT²O

HIGH TECH ONDERWIJS TURNHOUT

HT²O is een gloednieuwe open innovatieve leeromgeving voor meisjes en jongens met een uitgesproken interesse voor de STEM-richtingen. HT²O bevindt zich op de nieuwe 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 HT²O 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 HT²O 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 **STEMstudies 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 doeactiviteiten 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 arbeidsmarkt **als geschoold technicus aan de slag te gaan**.



**"SAMEN
CREATIEVE
OPLOSSINGEN
ZOEKEN TIJDENS
UITDAGENDE
PROJECTEN."**



**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 HT²O bereiden we je voor op **hoger STEM-onderwijs of STEM-beroepen** met een kwaliteitsvolle technische vorming.

- Volg je na de eerste graad STEM-wetenschappen een theoretisch technologische 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 de eerste graad STEM-technieken een praktisch 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 10 februari 2021
zaterdag 27 februari 2021

Infomomenten

zaterdag 20 maart 2021
donderdag 27 mei 2021
dinsdag 8 juni 2021

Opendeur

zondag 9 mei 2021

Contact

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