



# Technasium

## op het Dongemond college

**VOOR  
HAVO EN VWO  
LEERLINGEN**

Ben jij **ONDERZOEKEND** en **CREATIEF**?  
Heb jij interesse in de **WERELD** van **NATUUR**,  
**GEZONDHEID**, **TECHNIEK** en **ECONOMIE**?  
Dan is het **TECHNASIUM** écht iets **VOOR JOU!**

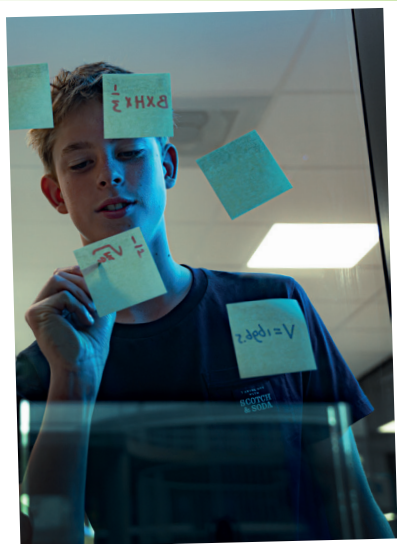
Geen boeken vol theorie, maar zelf **Onderzoeken**  
en **Ontwerpen (O&O)**. En dat gericht op actuele  
en echte vraagstukken van externe  
opdrachtgevers. Het zijn projecten die ertoe doen:  
de opdrachtgever kan de uitkomsten ook echt  
gebruiken in het werkveld. Je gaat aan de slag  
met innovatieve technologieën en creatieve  
ontwerp- en onderzoeksmethoden. Je past je  
kennis meteen in de praktijk toe. Van de  
vaardigheden die je leert binnen het Technasium  
heb je de rest van je leven plezier!

Door de leerjaren heen  
verdiep je je in verschillende  
thema's:

- Lifestyle & Design
- Mobiliteit & Ruimte
- Water, Energie & Natuur
- Market & Money
- Science & Exploration
- Mens & Medisch
- Voeding & Vitaliteit

**TECHNASIUM**

**ONLINE**



Ik vind het leuk  
dat je bij O&O niet uit een  
boek leert. Je bent meer  
met je handen bezig  
dan bij andere vakken.

**Zeb 13 jaar**



**Dongemond college**

School voor vwo - havo - vmbo

# HET TECHNASIUM

## HET TECHNASIUM IS EEN EIGENTIJDSE ONDERWIJSVORM OP HAVO EN VWO

Centraal binnen het Technasium staat het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O). Onze leerlingen werken aan uitdagende opdrachten die spelen in de echte wereld. We leren ze creatief om te gaan met én samen te werken aan allerlei bètatechnische vraagstukken. De leerlingen werken altijd in groepjes aan de projecten. Ze werken zelfstandig, de docent heeft vooral een rol als coach. Docenten staan bij het vak O&O niet voor de klas, maar begeleiden leerlingen bij het onderzoek- en ontwerpproces.



## ONTWIKKELEN VAN COMPETENTIES

De toekomst vraagt niet alleen om kennis van bètatechniek, maar ook om bepaalde vaardigheden. De manier van werken is gebaseerd op de methoden van het hoger beroeps- en wetenschappelijk onderwijs. Met ons onderwijs ontwikkel je specifieke competenties. Kenmerkend voor het Technasium is dat leerlingen creatief handelen, ondernemend gedrag vertonen, communicatief zijn, zelfsturend de eigen ontwikkeling stimuleren en projectmatig werken. Hier heb je bij je vervolgopleiding en verdere loopbaan profijt van.

## OPBOUW TECHNASIUM

### Brugklas

Je maakt kennis met het Technasium en het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O).

### Klas 2 en 3

Kies jij voor het Technasium? Dan ga je aan de slag met verschillende projecten in opdracht van een bedrijf of de overheid.

### Klas 4, 5 en 6

Bij ons op school kun je O&O kiezen als examenvak. Je gaat aan de slag met een keuzeproject, je haalt zelf een opdracht op bij een opdrachtgever. Een project duurt een half jaar en de lessen zijn niet meer allemaal strak ingepland. Je kunt dus vrij werken in de werkplaats of buiten school.

In het eindexamenjaar voer je één groot project uit: de Meesterproef! Tijdens de Meesterproef word je begeleid door een expert uit het hoger onderwijs.

