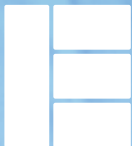


# HET ERASMUS HAVO/VWO

Het Erasmus  
**TECHNASIUM**  
Wanted!  
Nieuwsgierige types



HAVO/VWO  
HET  
ERASMUS

[Technasium]

Het Technasium is een samenwerking  
van het Erasmus en de gemeente Rotterdam

# TECHNASIUM

VIND JIJ HET LEUK OM DE WERELD  
OM JE HEEN TE ONTDEKKEN? BEN  
JE NIEUWSGIERIG? WIL JIJ WETEN  
HOE HET ZIT EN HOE HET BETER OF  
ANDERS KAN? VIND JE HET LEUK  
OM PROBLEMEN TE ONDERZOEKEN  
EN OPLOSSINGEN TE BEDENKEN?

DAN IS HET TECHNASIUM VAN  
HET ERASMUS ZEKER IETS  
VOOR JOU!



# HET ERASMUS HAVO/VWO

## Wie kiest voor het Technasium van Het Erasmus, kiest voor

- Vijf uur per week het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O)
- Uitdagende, interessante opdrachten van échte bedrijven
- Kennismaken met veel bèta- en technische beroepen en studies
- Denken én doen
- Leren samenwerken, organiseren, plannen, oplossingen zoeken

## Wat is het Technasium?

Op de locatie HAVO/VWO van Het Erasmus kun je sinds 2006 kiezen voor het Technasium.

Als je kiest voor het Technasium, kies je voor het vak Onderzoek en Ontwerpen. Tijdens dit vak werk je, vijf uur per week, in kleine groepjes aan leuke en interessante projecten. Elk project duurt zeven à acht weken. Alle opdrachten komen direct uit de praktijk en zijn vaak door een bedrijf of organisatie aangedragen. Je past theorie in de praktijk toe; denken gekoppeld aan doen. Zo ontwikkel je vaardigheden die je zeker kunt gebruiken bij je vervolgstudie.

De ene keer krijg je een onderzoeksopdracht, de andere keer staat ontwerpen centraal. Het zogenaamde 'domein' (werkveld) wisselt ook per keer.



# TECHNASIUM

De domeinen die aan bod komen zijn: Landbouw en landschap, Kunst en cultuur, Toerisme en recreatie, Zorg en welzijn, Industrie, Verkeer en vervoer, Wonen.

Zie je hoe breed techniek is?

Je gaat ook op bezoek bij bedrijven en maakt zo kennis met veel bijzondere beroepen.

De lessen Onderzoek en Ontwerpen krijg je niet in een gewoon leslokaal maar in een speciaal, ruim lokaal met allerlei voorzieningen zoals computers, laboratoriumtafels en apparatuur die je nodig hebt om de opdrachten goed te kunnen uitvoeren.

Hier kun je ook buiten lestijd terecht, zodat je samen verder kunt werken aan jullie projectopdracht.

## Is het Technasium iets voor mij?

Als je het leuk vindt om de wereld om je heen te ontdekken, nieuwsgierig bent naar hoe het zit, of hoe iets werkt. Als je creatief denkt en, samen met anderen, wilt ontdekken 'hoe het beter kan', dan is het Technasium écht iets voor jou!

Iedere leerling uit groep 8 van de basisschool met een advies voor HAVO, VWO of Gymnasium, kan zich aanmelden voor het Technasium. Als je je hebt aangemeld, word je uitgenodigd voor een toelatingsgesprek. In dit gesprek letten we op je motivatie en je mogelijkheden om goed met medeleerlingen te kunnen samenwerken.

Natuurlijk is het Technasium ook superinteressant voor meiden! Met een technische en bèta studie kun je heel veel kanten op. Je kunt bijvoorbeeld nieuwe medicijnen ontwikkelen of meubels, mobieltjes of gebouwen gaan ontwerpen. Je werkt veel samen met andere leerlingen. Je moet dus kunnen samenwerken, creatief, precies en een doorzetter zijn. En juist op het Technasium kun je ontdekken hoe leuk techniek is en welke beroepen en studies bij jou passen.



## Hoe ziet het lesprogramma van het Technasium er uit?

Vanaf de brugklas krijg je dus vijf uur per week het vak Onderzoek en Ontwerpen. Om ervoor te zorgen dat je niet veel langer naar school hoeft dan andere leerlingen, komen er voor Technasiumleerlingen twee Erasmus-uren te vervallen. In deze uren zou je anders aandacht kunnen besteden aan vakken waarmee je moeite hebt. Het is goed om hier rekening mee te houden. Verder ben je in het Technasium zo veel bezig met techniek, dat het niet meer nodig is om het vak techniek te volgen.

Voor het vak Onderzoek en Ontwerpen krijg je cijfers die meetellen voor je rapport. Voor iedere opdracht krijg je twee beoordelingen. Eén voor het product (dat jouw groepje of 'team' heeft gemaakt) en één voor het proces (hoe jij hebt gewerkt in het team).

De beoordeling van het product krijg je van je opdrachtgever; een écht bedrijf. De beoordeling van het proces krijg je van je docenten; de voortgang van het proces wordt bijgehouden in jouw eigen digitaal portfolio. Ook hoor je van jouw groepje hoe zij vinden dat jij werkt. Hoe werk je samen? Neem je veel initiatief? Die beoordelingen tellen net zo hard mee!

Uiteindelijk kun je in 6 VWO of 5 HAVO het schoolexamen voor het vak Onderzoek en Ontwerpen afronden met een afsluitende opdracht; De Meesterproef.

## Wat kan ik er mee?

Het Technasium is een hele goede – misschien wel de beste – voorbereiding op een technische of bèta vervolgopleiding. Je krijgt flink veel exacte kennis en je kunt deze kennis ook goed toepassen in de praktijk.

Maar je leert méér op het Technasium. Je leert samenwerken, oplossingen zoeken en zelfstandig werken. Plannen en organiseren, informatie verzamelen en ook een werkproces overzien. Allemaal vaardigheden die bij elke studie en in elk beroep erg handig zijn!

Door te kiezen voor het Technasium maak je kennis met veel beroepen. Ook ontdek je wat er allemaal te doen is in de wereld van bèta en techniek. Je komt er achter welke technische of bèta vervolgstudies en -beroepen je leuk vindt en waar jij zelf goed in bent.

Weet je trouwens dat het bedrijfsleven zit te springen om mensen met een technische of bètaopleiding?

**[Technasium]**

het domein voor het  
beste resultaat



# TECHNASIUM

## Meer weten?

Wil je meer weten over het Technasium? Op de site [www.technasium.nl](http://www.technasium.nl) kun je heel veel informatie over het Technasium vinden. Je kunt natuurlijk ook contact opnemen met de coördinator van het Technasium van Het Erasmus, de heer L. Overhein.

Telefoon 0546 480 800  
Email [l.overhein@osg-erasmus.nl](mailto:l.overhein@osg-erasmus.nl)

Natuurlijk laten we je ook graag zien wat het Technasium inhoudt. Je bent daarom van harte welkom tijdens de Open Dag en Doemiddagen. Op [www.het-erasmus.nl](http://www.het-erasmus.nl) lees je precies wanneer deze worden gehouden. Maar ook op andere tijden zijn jij en je ouder(s)/verzorgers altijd van harte welkom voor een individuele rondleiding of meer informatie!

## Aanmelden?

Als je op een openbare basisschool zit ontvang je van je leerkracht een aanmeldingsformulier voor Het Erasmus. Je kunt deze ook telefonisch opvragen via 0546 480 800 of downloaden via [www.het-erasmus.nl](http://www.het-erasmus.nl)

Op het aanmeldingsformulier kun je aangeven dat je voor het Technasium kiest. Het aanmeldingsformulier moet vóór 1 april op onze school zijn.

Aan het Technasium zijn extra kosten verbonden. Van deze bijdrage worden excursies, gastlessen, workshops en extra materiaal bekostigd.

**Postadres**  
Postbus 341  
7600 AH Almelo

**Bezoekadres**  
Sluiskade NZ 68  
7602 HT Almelo

Telefoon 0546 480 800  
Fax 0546 480 839

[info68@osg-erasmus.nl](mailto:info68@osg-erasmus.nl)  
[www.het-erasmus.nl](http://www.het-erasmus.nl)

