

*Het Technasium op Huizermaat
koppelt denken aan doen.
Niet alleen theorie
maar ook praktijk.*

TECHNASIUM

UITDAGENDE PROJECTEN EN
PRAKTISCHE ONTWERPOPDRACTEN



HUIZERMAAT
MAVO / HAVO / VWO / GYMNASIUM

Excellente School
2021/2022 - 2024/2025 VMBO

Excellente School
2021/2022 - 2024/2025 HAVO

Excellente School
2021/2022 - 2024/2025 VWO

TECHNASIUM OP HUIZERMAAT

Ben je creatief en wil je samen met anderen aan de slag om te ontdekken hoe iets beter kan en werkt? Dan is het Technasium echt iets voor jou!

Wij laten je op een uitdagende en leuke manier zien hoe bēta en techniek terugkomen in ons dagelijks leven en dagen jou uit realistische vraagstukken uit dit gebied te onderzoeken en er oplossingen voor te bedenken en te ontwerpen.

Het Technasium kent ēēn kernvak: Onderzoek en Ontwerpen (O&O). Uiteraard heb je ook skills van andere vakken nodig zoals interviewen bij Nederlands en schaalrekenen bij aardrijkskunde.

O&O wordt gegeven in ons spiksplinternieuwe technasiumlokaal met computers, werkbanken en allerlei

apparatuur die je nodig hebt om je opdracht uit te voeren. In opdracht van een bedrijf of organisatie werk je aan oplossingen voor bestaande technische en technologische problemen.

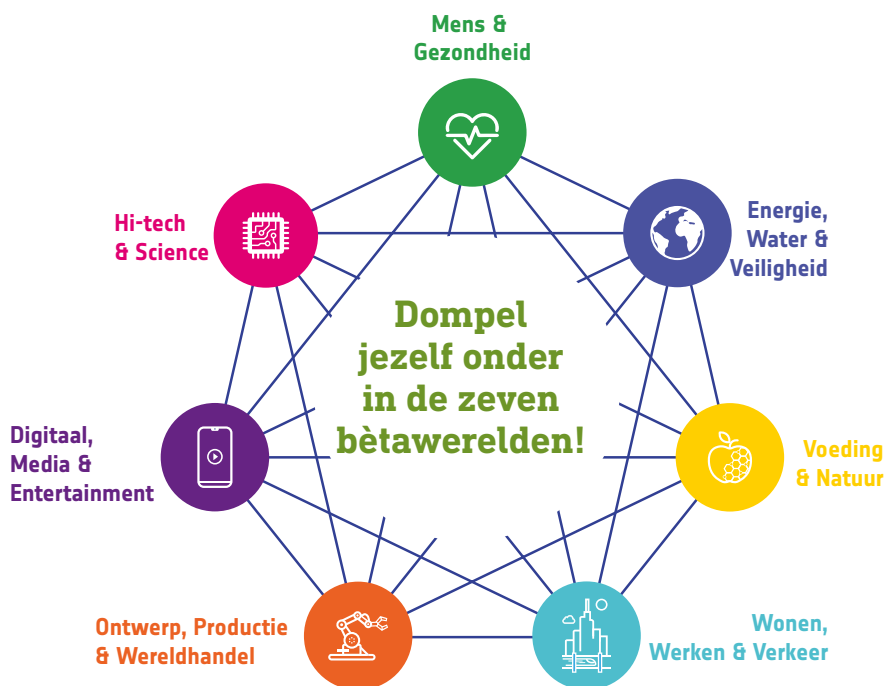
Elk project begint met een kick-off op locatie of op school, waarbij de opdrachtgever een toelichting geeft op de opdracht. Je werkt samen met andere leerlingen in kleine groepjes aan projecten. Naast samenwerken gebruik je ook andere vaardigheden zoals creatief denken, een plan van aanpak maken, vooronderzoeken doen, een onderzoeksopzet maken, maquettes bouwen, technisch- en 3D-tekenen, 3D-printen en presenteren.

*'Het nieuwe
Technasiumlokaal
is bijna klaar
en dat wordt
zó gaaf!'*



LEREN IN DE PRAKTIJK werken voor echte opdrachtgevers

'Ik vind het heel leuk om met mijn handen te werken. Bij O&O mochten we ook echt ons ontwerp in elkaar zetten.'



'Ik kon al aardig programmeren, maar bij het Technasium kon ik deze skill nog veel beter ontwikkelen!'



'Het is vet dat we onze zelf-bedachte ideeën kunnen pitchen voor een echte opdrachtgever!'

Enkele opdrachtgevers

Dr. Maria Montessori school
Zwembad Sijsjesberg
Beeld & Geluid
JOGG (Jongeren op gezond gewicht)
Gemeente Huizen
Voedselbank Gooi & Omstreken



DE TECHNASIUMCHALLENGE!

Kan jij een zo lang mogelijke kettingreactie in elkaar zetten?

Een kettingreactie is een reeks gebeurtenissen. Elke gebeurtenis veroorzaakt weer een volgende. Een heel bekend voorbeeld is een rij omvallende dominostenen.

Haal alles uit de kast

Probeer een kettingreactie van minimaal 30 seconden te ontwerpen. Is het gelukt? Stuur je filmpje in een chatbericht naar de Instagrampagina van @huizermaat_sg
Wie weet win jij de Technasiumbokaal!

*Wie weet
win jij de
Technasium-
bokaal!*



HUIZERMAAT
MAVO / HAVO / VWO / GYMNASIUM



Technasium

*Gelukkig leren
ontwikkelen*

Monnickskamp 7
1273 JP Huizen
T 035 528 70 21
info-hzm@gsf.nl
www.huizermaat.nl