



ONTDEK DE WERELD MET

[Technasium]

BRABANT-OOST

Trots
Talent
Toekomst



COMPETENTIEGERICHT EXAMENPROGRAMMA

Het Technasium biedt het eerste competentiegerichte examenprogramma voor havo en vwo.

Als je goed kijkt naar de wereld om je heen, zijn er veel interessante beroepen te ontdekken. Kijk maar eens op de TV, langs de snelweg, in een bouwput, naast de waterkant of in een ziekenhuis. Daar kom je technische specialisten tegen als de bouwkundige, de industrieel ontwerper, de civieltechnisch ingenieur, de designer, de architect of de radioloog. Allemaal mensen die net als jij nieuwsgierig zijn naar de wereld om ons heen. Op het Technasium maak je kennis met dit soort beroepen. En leer je op een heel praktische manier werken.



ENKELE BEROEPEN IN BEDRIJF

MICROBIOLOOG - FISH SPA IS DE HYGIËNE IN HET GEDING?

De opdrachtgever vraagt jou als microbioloog, om een adviesrapport waarin een manier beschreven wordt om het water te zuiveren, die voldoet aan het programma van eisen en gebruikt kan worden als basis voor een landelijk hygiëncertificaat.

HET TECHNASIUM

Het Technasium is denken en doen. Niet alleen in theorie, maar ook in praktijk. Je werkt aan opdrachten rechtstreeks vanuit de praktijk. Nieuwe oplossingen bedenken, vormgeven, uitvinden, ontwerpen, brainstormen... het hoort allemaal bij het Technasium. Je ontwerpt en bouwt bijvoorbeeld op schaal een nieuwe woonwijk, een energiezuinig huis, een windmolenpark of een wachtkamer van een ziekenhuis. Of je gaat onderzoeken en samen nadenken over vragen zoals: het bewateren van een natuurgebied bij droogte, een oplossing voor geluidshinder van treinen of hoe koken energiezuiniger kan.

BIOMIMETIC ARCHITECT - BIOMIMICRY EN ENERGIELEVEREND BOUWEN

Je werkt als biomimetic architect, (de natuur als inspiratiebron) aan een technische oplossing, die eraan bijdraagt dat het nieuwe gebouw van de CAH Vilentum energieleverend wordt en die zorgt voor een goed leefklimaat. Gebruik makend van biomimicry als inspiratie en als methode.

LICHTONTWERPER/ LICHTARCHITECT - LUXLAB

Tegenwoordig gaan jongeren laat in de avond of zelfs 's nachts pas op stap. In uitgaansgebieden van steden zijn de kroegen vroeg in de avond nog leeg. De stapstraat moet aantrekkelijker worden voor jongeren om naartoe te komen, maar hoe kun je dat aanpakken met behulp van licht? Je werkt als Lichtontwerper/ Lichtarchitect en bent op zoek naar een innovatief lichtontwerp dat ervoor zorgt dit probleem zal verminderen.



ONTWIKKEL JE VAARDIGHEDEN

SAMENWERKEN,
KENNISGERICHTHEID,
PRODUCTGERICHTHEID,
PROCESGERICHTHEID,
INVENTIVITEIT,
INDIVIDUEEL WERKEN,
PLANNEN EN ORGANISEREN,
DOORZETTEN

SAMENWERKEN

"Ik heb bij O&O dingen geleerd die ik in geen ander vak heb geleerd en ook nooit ga leren: samenwerken, plannen en vooral abstract en creatief denken."
VWO 6

PROCESGERICHTHEID

"Je kunt je creativiteit goed uiten en je leert dingen die je voor veel andere vakken nodig hebt."
KLAS 1

DOORZETTEN

"Samen met je team kun je problemen oplossen waar je alleen niet uitkomt."
KLAS 2



Hoezo Formule?



Onderzoek & Ontwerpen



Technasiumwerkplaats



Talentontwikkeling



Docent als coach



Samenwerking bedrijven



Samenwerking Hoger Onderwijs

ONTDEK HET TECHNASIUM IN BRABANT OOST

Wil je meer weten?

Neem dan contact op met het dichtstbijzijnde Technasium.

Op de volgende scholen in Brabant-Oost wordt het Technasium aangeboden aan de leerlingen. Je vindt hier, per school, ook de contactgegevens van de Technator.

www.technasiumbrabantoost.nl/scholen

www.technasium.nl



d'Oultremontcollege
OMO Scholengroep De Langstraat

D' OULTEMONTCOLLEGE, DRUNEN

Miriam Geboers

E-mail: m.geboers@doultemontcollege.nl

Telefoon (werk): 0416 - 37 44 48



JEROEN BOSCH COLLEGE, DEN BOSCH

Claudia Janssen-Smits

E-mail: c.janssen-smits@jbc.nl of technator@jbc.nl

Telefoon (werk): 073 - 641 23 50



JACOB-ROELANDSLYCEUM, BOXTEL

Ron Theunissen

E-mail: r.theunissen@jrl.nl

Telefoon (werk): 0411- 67 22 19



Eckartcollege

ECKARTCOLLEGE, EINDHOVEN

Carla Renders

E-mail: c.renders@eckartcollege.nl

Telefoon (werk): 040 - 297 22 22



DR.-KNIPPENBERGCOLLEGE

DR.-KNIPPENBERGCOLLEGE, HELMOND

Gerard Bosmans

E-mail: g.bosmans@drknippenbergcollege.nl

Telefoon (werk): 0416 - 37 44 48



VARENDONCK
COLLEGE

VARENDONCK-COLLEGE, ASTEN

Josine Görtzen

E-mail: j.gortzen@varendonck.nl

Telefoon (werk): 0493 - 67 26 72