

EEN STERK TECHNASIUM
NETWERK

INVESTEREN
IN SAMENWERKING

PARTNERORGANISATIES
OPZOEKEN

N KAN WEER

IN
ONALISERING

KWALITEIT
IS DE KERN

VERNIEUWEN

(ONDER) WIJS

Technasium



LODEWIJK
COLLEGE

Wat is het Technasium?



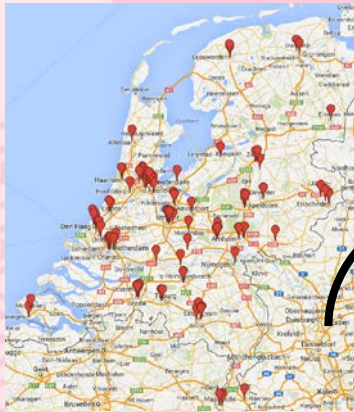
Een landelijk ontwikkelde formule voor bèta-onderwijs op havo en vwo
Centraal staat het vak:

- Onderzoek en ontwerpen (O&O)

Leerlingen werken in teamverband projectmatig aan actuele bèta-technische opdrachten uit de praktijk. Ze ontwikkelen daarbij de competenties en vaardigheden die nodig zijn binnen de bètatechniek.

Waarom is dit belangrijk?

- Ontwikkelen van vaardigheden en competenties
- De manier van werken HBO/WO en bedrijfsleven bekend
- Leerlingen bekend maken met de bedrijven uit de omgeving



Wat heb je eraan?

- Ontwikkelen van vaardigheden en competenties
- LOB – kennis maken met verschillende beroepen
- O&O certificaat
 - Bovenbouw na afsluitende meesterproef

Vaardigheden en competenties



Opdrachten

- Werkelijke opdracht / bestaand probleem
 - onderzoek of ontwerp of combinatie
 - samenwerking met een bedrijf of instelling uit de omgeving
 - gekoppeld aan een beroep
- Het bedrijf of de instelling beoordeelt mee
- Eindresultaat: een oplossing voor het door het bedrijf voorgeschotelde probleem
- Deze oplossing wordt gepresenteerd op een eindpresentatie voor het bedrijf, eventueel ouders en belangstellenden



O&O in de bovenbouw

Keuzeprojecten

Havo/VWO 4:

- Eerste project is een gezamenlijke opdracht
- Tweede project is een keuze-opdracht

VWO 5:

- Twee keuze-projecten

Meesterproef

Havo 5/ VWO 6:

- Eén opdracht die de leerlingen helemaal zelfstandig uitvoeren
- Hierbij moet er altijd naast de opdrachtgever een expert bij betrokken zijn

O&O in de bovenbouw

- De eigen interesse voor een beroep of vervolgstudie wordt leidend
 - interessante beroepsgerichte opdrachten
 - brede oriëntatie en/of verdieping in een onderwerp
- Het contact met het hoger onderwijs/universiteit wordt intensiever, met name bij de meesterproef
- Ontdekken waar jij goed in bent en wat je leuk vindt
- Vaardigheden waar je in je verdere studie en werk veel gemak van hebt

Instromen in de bovenbouw?

Eerste weken aan de slag met

- Individuele competenties
- Interesse in welke bètawereld
- Werken met o.a. logboek en evaluaties van elkaar en jezelf
- Plannen
- Presenteren
- Verslaglegging
- Workshops (o.a. bedrijfscontacten)

Daarna eerste project

- Gekoppeld aan een leerling die al O&O heeft gehad
- Begeleiding door de docent gedurende het project is intensiever

Vragen?

Ben je er nog niet helemaal uit of heb je nog vragen?

- Kom eens langs op de C1 – lokaal of kantoor
- Of stuur een mail naar: rlo@lodewijkcollege.nl

