

#MARKLAND
MOVES

SJORS BUCKENS

BIBI VAN ELTEREN

Technasium of
Taal, Maatschappij
en Cultuur op het
Markland College
Oudenbosch

“KIES JIJ VOOR DE
TECHNASIUMRICHTING
OF LIEVER DE
MAATSCHAPPIJSTROOM?”

Markland
oudenbosch

Kies jij voor Technasium?

Het Technasium is een onderwijsvorm voor vwo- en havo-leerlingen waarbij zij werken in teams. Centraal in het Technasium staat het vak Onderzoek & Ontwerpen (o&o). Je werkt tijdens een project als bètatechnicus bij het bedrijf van je opdrachtgever. Een bètatechnicus is iemand, die veel weet over de vakken wiskunde, natuurkunde, scheikunde en biologie.

“HET TECHNASIUM
IS EIGENLIJK HET
GYMNASIUM VOOR DE
BÈTATECHNIEK.”



#MARKLAND
MOVES

Technasiumprojecten



Een o&o-project begint altijd met een opdrachtgever die een probleem of een vraag heeft. Als het kan ga je bij hem langs om uitleg over het vraagstuk te krijgen. Bijvoorbeeld leerlingen zijn bij de wethouder geweest om uitleg te krijgen over de opdracht “ontwerp een duurzame tuin”. Daarna ga je in een team aan de slag om een oplossing te vinden. Je werkt vier lesuren per week aan het project in de technasiumwerkplaats. Met een docent heb je regelmatig werkoverleg. Na ongeveer tien weken is het project klaar en houd je een eindpresentatie. De opdrachtgever is daarbij aanwezig. Hij kijkt met de ogen van een vakman en je zult merken: hij kijkt heel anders dan je docent.

Technasiumprojecten

Technasiumleerlingen kunnen out-of-the-box denken. Ze zijn erg creatief in het bedenken van oplossingen voor de vragen van de opdrachtgever. Bij het vak o&o ligt de nadruk op informatie verzamelen (onderzoeken), ontwerpen, plannen en organiseren. Je moet als leerling willen en kunnen samenwerken in een team. In zo'n team worden afspraken gemaakt. De taken worden verdeeld en je gaat individueel (of samen met een teamgenoot) aan de slag met die taak. Als je taak klaar is, bespreek je met je teamgenoten het resultaat. Je vertelt elkaar wat je goed vindt, maar ook wat beter kan.

Om een goed eindproduct te kunnen maken, ga je eerst onderzoek doen en deelopdrachten uitvoeren. Pas in de laatste weken werk je aan het eindproduct.



Technasiumprojecten

Als team ben je verantwoordelijk voor dat eindproduct. De opdrachtgever beoordeelt het eindproduct. Je docent beoordeelt jouw prestaties in het team. Jij maakt dan een plan wat je in het volgende project wil leren. Het vak o&o is niet echt een kennismat, zoals wiskunde of biologie. Je leert werken met de ontwerp- en onderzoekscyclus. Daarnaast leer je hoe je een planning kunt maken voor een project. Omdat je veel verschillende projecten doet, leer je veel bètatechnische beroepen kennen. Op die manier kun je straks een betere keuze maken voor je vervolgopleiding na het vwo of de havo.



Technasiumprojecten

Als je aan een nieuw project begint, worden de teams opnieuw samengesteld, zodat je met meerdere leerlingen samenwerkt.

Behalve het vak o&o krijg je bij het Technasium ook de 'gewone' vakken, zoals wiskunde, biologie, Nederlands, Engels, enz. Ook bij deze vakken zal je regelmatig samenwerken met de leerlingen uit jouw klas.

Meer informatie over het onderwijsconcept kun je lezen op de website van de Stichting Technasium (www.technasium.nl) en in de VO-gids.



Of Taal, Maatchappij en Cultuur (TMC)?

Bij het vak TMC leer je om grote problemen op een creatieve manier te lijf te gaan. Het draait bij dit vak niet alleen om het vergaren van kennis, maar vooral om het opdoen van vaardigheden. Je leert om een maatschappelijk probleem van verschillende kanten te bekijken en vervolgens op een creatieve en probleemoplossende manier te denken. Samen met andere leerlingen leer je de taken te verdelen en organiseren. Jullie gaan, in een groep of alleen, op een planmatige manier op zoek naar oplossingen.



“DENK JIJ GRAAG NA
OVER MAATSCHAPPELIJKE
VRAAGSTUKKEN? HOE
GAAN WE OM MET
KLIMAATVERANDERING?
VANGEN WE TE VEEL OF JUIST
TE WEINIG VLUCHTELINGEN
OP? EN WAT DOEN WE MET
FAKE NEWS?”

#MARKLAND
MOVES

Wij zijn zeer benieuwd naar jouw ideeën

Tijdens het vak TMC ga je vier uur in de week, samen met jouw klasgenoten, op onderzoek uit. Dat betekent ook dat je onderzoek gaat doen in de praktijk, dat kan een bezoek aan de Biesbosch, Artis en/of zwembad zijn. Ook zullen er organisaties van buiten de school met jou samenwerken.

TMC is geen vak zoals geschiedenis en aardrijkskunde, de docent is niet 45 minuten aan het uitleggen, maar is meer een coach die jou helpt bij het onderzoek. Je wordt ook op een andere wijze getoetst: Je krijgt geen toets met vragen, maar je werkt binnen vier weken naar een eindproduct zoals een film, een website of bijvoorbeeld een presentatie.

In totaal zijn er acht projecten in leerjaar één, waarin vakken zoals geschiedenis, aardrijkskunde, levensbeschouwing, taal en beeldende vorming bijeenkomen. Een voorbeeld van zo'n project kan zijn dat je de opdracht krijgt om onderzoek te doen naar vrijheid en onvrijheid. Hoe moeten we bijvoorbeeld kinderarbeid tegengaan? Stoppen met het kopen van bepaalde producten? Een keurmerk? Of zijn er grotere veranderingen nodig? Wij zijn zeer benieuwd naar jouw ideeën.



#MARKLAND
MOVES



BIBI VAN ELTEREN

“WELKE KEUZE
GA JIJ MAKEN?”

Markland

oudenbosch