

**Vacature TOA/HUB-beheerder**

**0,2 – 0,4 fte**

### **Technasium**

Op het Niftarlake kun je kiezen voor het Technasium. In leerjaar 1 maak je daar al kennis mee door het vak 'Onderzoeken en Ontwerpen' te volgen. Bij O&O draait het om het uitdenken en uitvoeren van projecten onder leiding van externe opdrachtgevers. Als je iemand bent die vaak de 'waarom-vraag' stelt, zul je je bij dit vak thuis voelen. Voorbeelden van opdrachten zijn: 'het ontwerpen van een attractie voor een bestaand of nieuw te bouwen attractiepark' of 'het ontwerpen van een multifunctionele lamp'.

### **Onderzoek en Ontwerpen (O&O) in de HUB**

O&O staat voor Onderzoek & Ontwerpen. Dit vak vormt de kern van het Technasium-onderwijs. De lessen O&O vinden plaats in de HUB, een ruimte die speciaal ingericht is voor het Technasium. Deze ruimte is erg geschikt voor groepswork, praktische uitvoering en presentaties. In teamverband werk je met klasgenoten aan een realistisch vraagstuk of probleem, dat te maken heeft met de bètavakken biologie, natuurkunde, scheikunde, wiskunde of informatica. Hierbij leer je naast onderzoeken en ontwerpen, hoe je een vraagstuk aan moet pakken. Je leert zelfstandig je project plannen en hoe je goed kunt samenwerken met je team. De vraagstukken worden altijd door een opdrachtgever uit het bedrijfsleven aangeboden en hebben te maken met vakgebieden zoals architectuur, industrieel ontwerpen of voedingsmiddelentechnologie. Je ervaart tijdens het project dus hoe het is om in een van deze vakgebieden te werken.

### **PROFIEL HUB beheerder / TOA**

*Samen met onze huidige HUB-beheerder, zoeken we nog een HUB-beheerder voor 1-2 dagen in de week. De HUB-beheerder is een flexibele begeleider en verantwoordelijk voor het beheer en gebruik van de HUB. Hij/Zij ondersteunt teams bij het uitwerken van hun opdracht en adviseert teams bij de realisatie van hun ontwerp of bij het maken van een proefopstelling. Hij/Zij neemt daarbij het werk niet van over, maar stimuleert ze eigen initiatief en verantwoordelijkheid te nemen. Hij/Zij is centraal aanspreekpunt voor leerlingen op de werkplaats.*

## **Taken**

- Ondersteunt de O&O-docenten
- Begeleidt leerlingenteams bij de uitvoering van O&O
- Stelt materialen en technieken beschikbaar en bewaakt daarbij de veiligheidsaspecten
- Draagt zorg voor onderhoud en reparatie en vervaardiging (hulp)apparatuur
- Voert planmatige en administratieve werkzaamheden
- Verdiept zich in brede zin in de moderne wereld van bèta, techniek en technologie

## **Overleg en communicatie**

- Heeft overleg met de O&O-docenten en technatoren
- Neemt deel aan het teamoverleg van het Technasium
- Stemt zaken rond het Technasium af met collega's

## **Kennis en vaardigheden**

- In bezit van het 'Basiscertificaat O&O-assistent', of is bereid dit certificaat te halen.
- Is bekend met de kwaliteitseisen en systematiek van het Technasium
- Is flexibel en kan ingaan op een grote diversiteit aan vragen
- Is bekend met het gebruik van stoffen, materialen en gereedschappen en de daarop betrekking hebbende veiligheids- en inspectievoorschriften
- Vaardig in uitvoeren van onderhoud en reparatie van machines en IT-middelen
- Kan de veiligheid in de werkplaats bewaken

## **Persoonlijke kwaliteiten**

- Kan leerlingen stimuleren om hun eigen neus achterna te gaan
- Kan overzicht houden over meerdere werkprocessen tegelijkertijd
- Deelt zijn kennis graag met leerlingen en kan goed adviseren
- Heeft een lerende houding en werkt graag in teamverband
- Stelt zich dienstbaar op naar docenten en leerlingen
- Is gastvrij en communicatief

## **Inschaling**

Ingeschaald volgens functieboek Willibrord Stichting in de functie van TOA B, schaal 7 (min. € 2045 en max. € 3068 bij een fulltime dienstverband).

We vragen je z.s.m, doch uiterlijk 7 november a.s. te reageren via [sollicitatie@niftarlake.nl](mailto:sollicitatie@niftarlake.nl). Je kunt je sollicitatie richten aan Erik Visser (rector).