**Twente Board zoekt een Programmadirecteur voor de ChipTech industrie**

Twente Board is op zoek naar een visionaire programmadirecteur die het cluster van chiptechnologiebedrijven in de regio verder kan ontwikkelen en versterken. Deze rol biedt de unieke kans om de samenwerking tussen bedrijven en kennis- en onderwijsinstellingen te bevorderen en de regio Twente nog prominenter op de kaart te zetten. Dit is jouw kans om een sleutelrol te spelen in een dynamische en snelgroeiende industrie!

De ChipTech industrie speelt een cruciale rol in de wereldwijde economie. Nederland heeft een sterke positie in deze industrie. Met toonaangevende bedrijven zoals ASML, NXP en VDL ETG, die de grenzen van technologie verleggen, staat Nederland stevig op de kaart. Twente heeft zich zowel nationaal als internationaal ontwikkeld als een belangrijke hub voor chiptechproductie en -innovatie. Hier vind je strategische toeleveranciers voor ASML’s productieapparatuur en een sterk cluster van bedrijven die actief zijn in analoge chipontwerpen, fotonica, microfluidica en MEMS. De Universiteit Twente, Saxion Hogeschool, ROC van Twente en diverse bedrijfsvakscholen spelen een cruciale rol in het ondersteunen van deze bedrijven door middel van onderzoek en het opleiden van bestaand en nieuw talent.

**Positie van Twente in nationaal verband**

De markt voor ChipTech groeit de komende jaren explosief en daarmee ook de vraag naar talent. Het [nationaal versterkingsplan voor microchip-talent](https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2024/07/16/kamerbrief-nationaal-versterkingsplan-van-microchip-talent) is opgezet om deze groei te ondersteunen, met een speciale focus op de ASML-waardeketen. Twente speelt hierin een cruciale rol en heeft de taak om tegen 2030 extra talent op te leiden, zodat de groei van ASML en haar toeleveranciers in de regio gewaarborgd blijft.

Als programmadirecteur ben je verantwoordelijk voor de realisatie van [het Twentse deel van dit plan](https://twenteboard.nl/nl/artikelen/5435/twentse-beethoven-plannen-moeten-leiden-tot-extra-talent-voor-de-microchipsector/). Jouw missie is om dit brede cluster van chiptechnologiebedrijven in de regio verder te ontwikkelen en te positioneren binnen de [nationale context van Chip NL](https://nos.nl/artikel/2527245-na-asml-vraagt-nu-de-hele-nederlandse-chipsector-kabinet-om-steun). Dit is de nationale innovatieagenda voor chiptechnologie, die erop gericht is de internationale concurrentiepositie van Nederland in de halfgeleiderindustrie te behouden en te versterken.

De ambitie van Twente Board is om nieuwe bedrijven in de ChipTech sector te laten ontstaan en groeien, zodat zij de ontwikkeling en productie van de volgende generatie chips mogelijk maken.

**De regionale context**

Als programmadirecteur acteer je in een regionale context met een aantal investeringsprioriteiten. De regio gaat:

* **Meer talent opleiden en trainen:** voor de deze industrie in samenwerking met Universiteit Twente, Saxion Hogeschool en ROC van Twente;
* **Leven Lang Ontwikkelen:** creëren van een aanbod dat aansluit op de behoeften van het bedrijfsleven, in samenwerking met onderwijsinstellingen en bedrijfsvakscholen;
* **Het Semiconductor Learning Center realiseren:** een samenwerkingsverband tussen bedrijfsleven, onderwijsinstellingen en bedrijfsvakscholen in Twente, gericht op onderwijs- en onderzoeksprogramma’s. Dit centrum zal dienen als regionaal en nationaal uithangbord voor de sector;
* **Het nationaal ChipTech-ecosysteem verder ontwikkelen:** in samenwerking met regio’s Brainport Eindhoven, Delft, Groningen en Arnhem/Nijmegen. Dit onder andere door het opzetten van het nationale Chips Competence Center gefinancierd vanuit de Europese Chip Act;
* **Onderzoeksprogramma’s ontwikkelen:** om technologieën te integreren om de volgende generatie chipontwerpen te ontwikkelen en produceren en deze programma’s verbinden aan lopende, gelieerde onderzoeksprogramma’s binnen het Nationaal Groeifonds;
* **Een productielocatie realiseren:** om de klein/medium-schaal productie van heterogene systemen mogelijk te maken voor (mkb) bedrijven.

**Rol en taken Programmadirecteur**

De programmadirecteur overziet het totale speelveld, verbindt Twentse ambities aan nationale en internationale samenwerkingspartners en fungeert als de ambassadeur voor Twente richting relevante stakeholders op regionaal, nationaal en internationaal niveau.

De belangrijkste taken zijn:

* **Aansturen en verantwoorden** van de Twentse bijdrage aan het nationaal versterkingsplan microchip-talent om meer talent op te leiden voor de ASML-waardeketen (looptijd 2025 tot 2031);
* **Positioneren en ontwikkelen** van de bijdrage van Twente aan de nationale chiptechnologieroadmap Chip NL en het Chip NL Competence Center;
* **Realiseren van duurzame verbindingen** tussen regionale en nationale chiptechnologiebedrijven, onderwijs- en kennisinstellingen en (semi)overheidsorganen in de regio;
* **Versterken van de positie** van Twente in de (inter)nationale halfgeleiderindustrie;
* **Aantrekken van financieringsstromen** uit nationale en Europese fondsen om de ambities te realiseren;
* **Onderhouden van intensief contact** met nationale en Europese beleidsmakers, media en andere relevante stakeholders;
* **Optreden als woordvoerder en ambassadeur** voor de halfgeleiderindustrie in Twente en fungeren als het primaire aanspreekpunt voor de industrie, kennis- en onderwijsinstellingen en (semi-)overheid in de regio.

Naast de Programmadirecteur bestaat het regionale team uit experts van de verschillende regionale partnerorganisaties en bedrijfsleven. Deze programmamanagers leggen inhoudelijk verantwoording af aan de Programmadirecteur, terwijl ze binnen hun organisatie lijnverantwoordelijkheid behouden.

**Vereiste competenties**

Voor deze functie zoeken we een strategische inspirator die ondernemers, wetenschappers, onderwijs en overheid samenbrengt op basis van hun behoeften, maar ook doet en een ‘hands on’ mentaliteit heeft. De ideale Programmadirecteur heeft:

* Het vermogen om lange termijn strategieën te ontwikkelen en te implementeren;
* Het talent om stakeholders op nationaal en internationaal niveau te beïnvloeden, zowel in de private als publieke sector;
* Aantoonbare ervaring in het leiden en motiveren van teams in een complexe multistakeholder-omgeving met een resultaatgerichte houding;
* Sterke en effectieve communicatie- en netwerkvaardigheden;
* Kennis van de technische industrie en een scherp oog voor het identificeren en integreren van technologische trends;
* Inzicht in financieringsinstrumenten en -stromen en het vermogen om deze effectief kunnen implementeren, in lijn met de ambities.

Het is een voltijd functie (overleg is hierover mogelijk).

Geïnteresseerd? Geef je interesse in deze functie aan door je motivatie en bijbehorend CV te e-mailen naar Charles Nijssen, programmamanager Twente Board Development, (c.nijssen@twenteboard.nl) uiterlijk op 13 januari 2025. Wil je eerst meer weten over de functie, neem dan contact op met Charles via +31 631917384.