



Toekomstgericht
onderwijs in techniek
en technologie

Navigeren door veranderingen in techniek en studenten- voorkeuren

In een tijdperk van technologische veranderingen en veranderde studentenbehoeften, lanceert Sanne Jongejan, onderwijsdirecteur bij Curio het Sectorplan Techniek en Technologie 2024-2028. Met dit ambitieuze plan streeft Jongejan ernaar de opleidingen van Curio goed af te stemmen op regionale behoeften en toekomstige uitdagingen. De noodzaak: studenten innovatief en duurzaam technisch onderwijs bieden dat voorbereidt op de huidige arbeidsmarkt en de complexe toekomst.

Sinds januari 2023 staat Sanne Jongejan aan het roer van de sector Techniek en Technologie bij Curio, de voor-
aanstaande beroepsopleider in de regio. Met een frisse blik en vol ambitie stelde Sanne zichzelf de uitdagende vragen: "Hoe sluiten we optimaal aan bij de behoeften van onze regio en wat betekent dit voor de toekomst van onze sector?" Deze vragen onderstrepen de missie van Curio: het vormgeven van onderwijs dat niet alleen aansluit bij, maar ook vooruitloopt op de behoeften van de arbeidsmarkt en de technologische ontwikkelingen.

Aansluiting met werkveld

Deze vragen hebben Curio's sector Techniek en Technologie aangezet tot actie. Er is een duidelijke focus gelegd op wat essentieel is voor het onderwijs en wat minder prioriteit heeft. "We kunnen niet alles, maar willen vaak wel alles," merkt Jongejan op, wijzend op de valkuil van een steeds hogere werkdruk die het gevolg is van deze ambitie. Deze uitdagingen benadrukken de noodzaak voor duidelijke keuzes en een strategische visie om niet alleen aan de behoeften van de regio te voldoen, maar ook om het welzijn van medewerkers te waarborgen en duurzaam onderwijs voor de toekomst te bieden.

Sanne legt met passie de nadruk op de symbiose tussen onderwijs en het werkveld. Voor haar staat de interactie tussen buiten en binnen centraal: het idee dat leren niet

alleen binnen de muren van het klaslokaal gebeurt, maar juist in een levendige uitwisseling met de buitenwereld. "De aansluiting met het werkveld vind ik super belangrijk, voor onze studenten, maar ook voor onze docenten," zegt Sanne. Deze visie van wederzijdse beïnvloeding - 'buiten naar binnen en binnen naar buiten' - weerspiegelt een kernprincipe van het Sectorplan Techniek en Technologie 2024-2028. Het plan, dat een strategische blauwdruk biedt voor het verbinden van onderwijs met de dynamische behoeften van de regionale arbeidsmarkt, streeft naar het realiseren van een praktijkgerichte leeromgeving waarin studenten en docenten gelijkelijk groeien en zich ontwikkelen.

Bij het ontwikkelen van het Sectorplan Techniek en Technologie 2024-2028 was de betrokkenheid van alle stakeholders van cruciaal belang. Sanne licht toe: "We hebben de stemmen van een breed scala aan partners verzameld - van lokale bedrijven en maatschappelijke organisaties tot andere onderwijsinstellingen en onze eigen docenten. Deze ophaalsessies waren essentieel." Deze inclusieve aanpak resulteerde in een rijk mozaïek van inzichten, waarmee Curio een onderwijsvisie heeft ontwikkeld die zowel diep geworteld is in de realiteit van vandaag als ambitieus vooruitkijkt naar morgen. "Het was een proces van samen ontdekken en bouwen, gericht op het creëren van een toekomstbestendig onderwijsaanbod," voegt Sanne toe.

Curio's blauwdruk voor innovatie en duurzaamheid in techniekonderwijs

Het Sectorplan Techniek en Technologie 2024-2028 van Curio markeert een volgende stap naar toekomstbestendig technisch onderwijs, gericht op het afstemmen van onderwijs met de snel evoluerende technologische en duurzame ontwikkelingen binnen de samenleving. Dit ambitieuze plan, geworteld in vijf kernpunten, belooft een rijke en dynamische leeromgeving die niet alleen is afgestemd op de huidige maar ook op de toekomstige behoeften van studenten:

1. **Innovatie door modulair onderwijs:** Aanpassing aan technologische veranderingen door flexibele en gepersonaliseerde leertrajecten.
2. **Duurzaam burgerschap en ethiek:** Ontwikkeling van bewustzijn bij studenten over hun bijdrage aan een duurzame toekomst.
3. **Empowerment van medewerkers:** Bevordering van medewerkersgroei en welzijn voor een stimulerende leeromgeving.
4. **Organisatorische wendbaarheid en teamprofessionalisering:** Bevordering van innovatie door optimalisatie van de organisatiestructuur.
5. **Cultuur van kwaliteit:** Cultivering van een omgeving waarin voortdurende verbetering en kwaliteitsbewustzijn centraal staan.

Deze speerpunten worden versterkt door diepe integratie met regionale economische agenda's en de nadruk op duurzame economie en innovatief ondernemerschap, waarmee Curio een essentiële rol speelt in regionale ontwikkeling. Breed stakeholder engagement, waaronder samenwerking met lokale bedrijven en organisaties, garandeert de relevantie van het onderwijsaanbod en ondersteunt afgestudeerden in hun werkgelegenheid.

Positionering en doelstellingen

Curio positioneert zich als de toonaangevende beroepsopleider van West-Brabant, met de leerbehoeften van de student als kernfocus. Dit vertaalt zich in vijf doelstellingen:

1. **Innovatie door modulair onderwijs:** Aanpassing aan technologische veranderingen door flexibele en gepersonaliseerde leertrajecten.
2. **Duurzaam burgerschap en ethiek:** Ontwikkeling van bewustzijn bij studenten over hun bijdrage aan een duurzame toekomst.
3. **Empowerment van medewerkers:** Bevordering van medewerkersgroei en welzijn voor een stimulerende leeromgeving.
4. **Organisatorische wendbaarheid en teamprofessionalisering:** Bevordering van innovatie door optimalisatie van de organisatiestructuur.
5. **Cultuur van kwaliteit:** Cultivering van een omgeving waarin voortdurende verbetering en kwaliteitsbewustzijn centraal staan.

Curio's Sectorplan Techniek en Technologie 2024-2028 presenteert een toekomstgerichte visie op techniekonderwijs, gericht op innovatie, duurzaamheid en het inspelen op de dynamische arbeidsmarkt. Door een curriculum dat modulair onderwijs, duurzaam burgerschap, medewerkersempowerment, organisatorische wendbaarheid en een cultuur van kwaliteit omvat, bereidt Curio studenten voor op zowel de huidige als toekomstige uitdagingen.

Het plan is versterkt met strategische doelstellingen die Curio positioneren als een cruciale speler in de regionale ontwikkeling, door nadruk te leggen op actuele en aantrekkelijke onderwijsroutes, samenwerking met een breed netwerk van stakeholders, en het creëren van een inclusieve gemeenschap die een leven lang ontwikkelen bevordert.



Kiezen en evoluerende behoeften studenten

Bij het adresseren van de grootste uitdagingen in de implementatie van het Sectorplan Techniek en Technologie 2024-2028, erkent Sanne Jongejan openhartig de complexiteit van het integreren van modulair en flexibel onderwijs. "Een van onze kernuitdagingen is het effectief implementeren van dit onderwijsmodel," verklaart Sanne.

Sanne Jongejan benadrukt het belang van zorgvuldige keuzes binnen het onderwijsaanbod van Curio, met een specifieke aandacht voor het creëren van een verantwoord opleidingsportfolio. "Het definiëren van onze activiteiten – wat we wel en niet doen – is cruciaal voor onze strategie," licht Sanne toe. Tegelijkertijd wijst ze op een uitdaging die veel onderwijsinstellingen momenteel ervaren: een dalende instroom van studenten. Dit vraagt om een zorgvuldige afweging: "Wanneer is een opleiding of richting verantwoord?" Sanne spreekt ook over de noodzaak om de sterke binding met de regio te combineren met een nieuwe manier van profileren. "Hoe kunnen we onze verankering in de regio behouden en tegelijkertijd ons onderwijsaanbod vernieuwen en

afstemmen op toekomstige behoeften?" Deze vraagstukken vormen de kern van Curio's strategische planning en weerspiegelen een diepgaand proces van reflectie en aanpassing aan een snel veranderende onderwijs- en arbeidsmarktlandschap.

Op de vraag naar de lange termijn impact van het sectorplan en de bredere gemeenschap, deelt Sanne Jongejan haar visie op de evoluerende behoeften van studenten. "Ik geloof dat studenten zich steeds meer willen ontwikkelen met maximale keuzemogelijkheden, binnen duidelijk gestelde kaders. Het gaat niet alleen om vakinhoudelijke groei, maar ook om persoonlijke ontwikkeling," verklaart Sanne. Ze benadrukt het belang van het bieden van deze vrijheid, gecombineerd met de nodige ondersteuning en richtlijnen, als een cruciale factor in het faciliteren van studentensucces. "Dit plan zet in op het creëren van een onderwijsomgeving die zowel de ruimte biedt voor zelfontdekking en -ontplooiing als de begeleiding en structuur om deze ontwikkeling in goede banen te leiden."



Het gaat niet alleen om vakinhoudelijke groei, maar ook om persoonlijke ontwikkeling

Sanne Jongejan

Vooruitblik op technische onderwijs

Curio ziet het sectorplan als een cruciale stap richting toekomstbestendig onderwijs. "Het plan versterkt onze focus op zowel de regionale als de specifieke leerbehoeften van onze studenten, die altijd centraal staan in onze aanpak," legt Sanne Jongejan uit. We leggen een directe verbinding tussen het onderwijs en het werkveld, nauwkeurig afgestemd op wat onze studenten nodig hebben om te slagen. "De aanpak biedt hen relevante context en praktische ervaring, essentieel voor hun ontwikkeling," benadrukt Sanne. "Deze strategie is de kern van mijn visie op leiderschap en vormt de basis voor het vormgeven van de toekomst van ons techniek- en technologieonderwijs."

Toekomstbestendig technisch onderwijs moet anticiperen op de snelle ontwikkelingen binnen techniek en technologie en de toenemende vraag naar vakmensen. "Het is een realiteit dat de eisen van vandaag morgen al veranderd kunnen zijn. Dit zie ik niet als een dilemma, maar als een duidelijke opdracht," stelt Sanne. "We moeten onze studenten leren dat hun leerproces niet stopt bij het verlaten van de school." Het is cruciaal dat we hen voorbereiden op een leven lang ontwikkelen, waarbij ze leren dat voortdurende ontwikkeling niet alleen noodzakelijk is, maar ook energie kan geven aan zowel henzelf als aan de maatschappelijke en technologische uitdagingen waarvoor we staan. "Dit contextrijke leren is de essentie van ons toekomstbestendige onderwijsmodel," concludeert Sanne.

Triangulatie van onderliggende perspectieven

Perspectief van de klant

Het sectorplan benadrukt het belang van het uitrusten van studenten met kritische vaardigheden die nodig zijn voor de huidige en toekomstige arbeidsmarkt. Het zorgt voor een onderwijsaanpak die studenten niet alleen voorbereidt op de onmiddellijke technische eisen, maar hen ook de gereedschappen geeft voor voortdurende persoonlijke en professionele ontwikkeling. Dit is cruciaal om hen adaptief en veerkrachtig te maken in snel veranderende industrieën.

Perspectief van Curio

Curio bevestigt zijn rol als leidende beroepsopleider in de regio door het aangaan van strategische samenwerkingen die de institutionele en educatieve doelstellingen ondersteunen. Deze benadering helpt niet alleen bij het ontwikkelen van sterke leiderschapskwaliteiten binnen Curio, maar verbetert ook de operationele effectiviteit door een robuuste basis te leggen die voldoet aan de huidige en toekomstige onderwijs- en arbeidsmarktbehoeften.

Wetenschappelijk perspectief

De vorming van dit plan is geïnspireerd door de strategische driehoek van Mark Moore, zoals beschreven in zijn werk 'Creating Public Value'. Dit raamwerk benadrukt het belang van een heldere missie, het verkrijgen van brede steun voor acties, en het creëren van effectieve organisatorische voorwaarden. Het helpt bij het navigeren door de complexiteit van onderwijsvernieuwing, waardoor Curio effectief kan inspelen op beleidswijzigingen, maatschappelijke trends en economische uitdagingen.

