

Techfunity: zelfontdekkend leren zonder onderwijsprogramma

Werkgevers vrezen een tekort aan goed opgeleid personeel, vooral op het gebied van elektrische aandrijving. Dat zei Bert Jimmink, teammanager Automotive van Aventus in Apeldoorn, op de landelijke netwerkdag van het Platform vmbo Mobiliteit en Transport op zijn school. De remedie: samenwerken. Aventus gaat daar heel ver in met Techfunity.

Op maandag 13 november ging op Aventus een nieuw soort automotive-onderwijs van start. Vijftien eerstejaars leerlingen van niveau 4 gingen van start op een locatie buiten de school. Zonder onderwijsprogramma, zonder lesmateriaal. Techfunity is een vergaande samenwerking tussen vmbo, mbo en het regionale bedrijfsleven. “Het draait om zelfontdekkend leren”, zegt Jimmink. “Leerlingen krijgen ‘levende’ opdrachten en leren vooral in de bedrijfsomgeving in plaats van in de schoolbanken.”

Kennis halen

Leerlingen en docenten weten van tevoren nauwelijks wat ze te wachten staat. En dat is ook precies de bedoeling. “We kijken op basis van het kwalificatiedossier: welke kennis en vaardigheden hebben we nodig en waar gaan we die halen? Het is vraaggestuurd, dus als leerlingen iets tegenkomen, dan moeten ze zelf naar een bedrijf stappen om de benodigde kennis te halen. Daarbij ontwikkelen ze soft skills die ook in de werkplaats steeds belangrijker worden. Ook leiding geven wordt geoefend; derdejaars gaan zorgen voor begeleiding op de werkvloer.”

Doorzettingsvermogen

Techfunity is niet geschikt voor elke leerling, beseft Jimmink. Daarom gaan we selecteren. Daarbij kijken we bijvoorbeeld naar doorzettingsvermogen. Het loopt gegarandeerd ook wel eens niet zoals je zou willen, wat doe je dan? Een belangrijk onderdeel in de opleiding is reflectie. Wat heb ik geleerd en hoe heb ik dat gedaan? Het bedrijfsleven heeft steeds meer een ander type werknemer nodig. In deze onderwijsvorm kunnen bedrijven zelf sturing geven. We geven samen invulling aan het onderwijs. Dat gaat van projecten formuleren tot het delen van materiaal. We zoeken elkaar op, en kijken bij elkaar in de keuken.”

Spannende tijd

“Techfunity is een initiatief om beter te kunnen anticiperen op nieuwe technologie, zoals platooning, zelfrijdende auto's en elektrisch rijden. Uiteindelijk gaat het erom dat de nieuwe lichte monteurs voldoende is voorbereid op dit soort ontwikkelingen. Het wordt een spannende tijd. Maar als je ziet hoe enthousiast de leerlingen en collega's zijn, heb ik er alle vertrouwen in.”