

We investeren in de mbo'er, juist nu

REGIO DEAL MARITIEM CLUSTER HOUDT HET TALENT GRAAG IN DE REGIO

Met de Regio Deal Maritiem cluster Kop van Noord-Holland wordt er volop geïnvesteerd in nieuwe maritieme technologieën, waterstof en in kennis en talent, oftewel human capital. Programmamanager Human Capital Judith Koning, practor Gennady Oshovsky en docent Koen Stolk focussen zich op het talent in de regio. Zij bereiden studenten en professionals voor op technologische vooruitgang en proberen dat talent in de Kop van Noord-Holland te houden.



"Het is ontzettend belangrijk dat ze leren over de nieuwe technologieën waar bedrijven nu én straks mee werken."



"De Kop van Noord-Holland, met Den Helder als maritiem centrum, is een regio met enorm veel potentie", vertelt Judith. "Met de Regio Deal versterken en versnellen we de ontwikkelingen die hier al in gang waren gezet. Als programmamanager Human Capital zorg ik ervoor dat de innovaties op het gebied van maritieme technologieën en waterstof worden doorvertaald naar het onderwijs. Zodat onze inwoners hier kennis mee maken en goed opgeleid worden voor deze (toekomstige) bedrijvigheid."

Volop ontwikkelingen

Judith en haar samenwerkingspartners vanuit het onderwijs hebben al veel bereikt op het gebied van Human Capital. "De nieuwe post-hbo-opleiding Energietransitie is ontwikkeld en operationeel, we hebben een driedaagse cursus over waterstof opgezet voor onderwijs, ondernemers en overheid en voor die drie partijen hebben we het netwerk Tech@connect versterkt. Op het mbo hebben we keuzedelen geïntroduceerd – modules waarin leerlingen zich kunnen verbreden of verdiepen in een onderwerp naar keuze, zoals drones, 3D-printen en virtual reality – en we hebben de rol van practor in het leven geroepen. Zoals een universiteit een hoogleraar heeft, een hbo een lector, heeft het mbo een practor. Iemand die onderzoek doet en – waar dat kan – docenten en leerlingen hierbij betreft."

Onderzoek in mbo-onderwijs

Gennady is zo'n practor en is verbonden aan onderwijsorganisatie Vonk. "Ik breng onderzoek naar het onderwijs", vertelt hij. "In het mbo is het vrij nieuw om met practoren te werken en dat is in mijn ogen ontzettend belangrijk om de kloof tussen het beroepenveld en het onderwijs kleiner te maken. Meten is weten, hoor je vaak, maar dat klopt alleen als je betrouwbaar meet. In onze onderzoeksprojecten leren studenten hoe zij betrouwbaar en betekenisvol meten in een werkomgeving. Ook leren zij werken met robots en (water)drones. Deze technologieën voor de maritieme sector, water, energietransitie en groen zijn belangrijk voor onze regio. Een onderwerp dat zowel groen als maritiem raakt, is ammoniak. Ammoniak kennen we als medeveroorzaker van de stikstofproblematiek, maar is ook een veelbelovende duurzame maritieme brandstof. Studenten onderzoeken nieuwe methoden om met sensoren ammoniak te meten. De praktische kennis van moderne en slimme technologieën die zij hiermee opdoen, kunnen zij goed gebruiken bij hun toekomstige werkgevers in de Noordkop."

Praktijkonderwijs

Met cofinanciering vanuit de Regio Deal is er een praktijklocatie van Vonk opgezet in het Blue Port Centre Den Helder, tussen de bedrijven in de haven en nabij de Koninklijke Marine. Koen Stolk is docent

scheepswerktuigkunde en geeft les in technische vaardigheden. "Hier leren de studenten vaardigheden zoals zagen, lassen, meten, slijpen en solderen. Studenten werken aan projecten en maken zelf de planning. Zo werken ze op dit moment aan het restaureren van een oude sloep en onderzoeken ze de mogelijkheid om hem elektrisch te laten varen. Door op deze manier les te geven, zijn de leerlingen straks klaar om aan het werk te gaan. Met skills waar het bedrijfsleven met smart op zit te wachten."

Eindeloze mogelijkheden

Judith, Gennady en Koen zijn het er alle drie over eens dat er flink geïnvesteerd moet worden in mbo-studenten. "Het is ontzettend belangrijk dat ze leren over de nieuwe technologieën waar bedrijven nu én straks mee werken", zegt Gennady. Judith vult aan: "Met die gedachte is bijvoorbeeld Tekpark verder vormgegeven. Een inspirerende locatie waar jongeren op een laagdrempelige manier kennismaken met en leren over techniek. Het is ongelooflijk belangrijk dat we laten zien hoe uniek de regio Kop van Noord-Holland is en dat er prachtige bedrijven zijn om voor te werken. Dat de mogelijkheden hier eindeloos zijn en je met werken in onze regio een bijdrage levert aan belangrijke (internationale) vraagstukken zoals veiligheid en energietransitie. Daarvoor heeft jong talent dus zeker niet naar de randstad te vertrekken." <