

Summa en LiS bundelen krachten voor meer precisievakmensen in Brainport

EINDHOVEN – De Brainportregio heeft de komende jaren meer vakmensen nodig voor de semiconindustrie. Vakmensen die met uiterste precisie kunnen maken, meten, assembleren en verbeteren. Summa en Leidse Instrumentmakers School (LiS) bundelen daarom hun krachten om meer talent op te leiden voor de precisietechniek en de hightech-maakindustrie. De samenwerking maakt deel uit van een landelijke opschaling, mogelijk gemaakt door een subsidie uit het nationale Beethoven-initiatief.

Nederland wil technologisch voorop blijven lopen. Dat vraagt om onderzoek, innovatie, kapitaal en geavanceerde machines, maar vooral ook om mensen die ideeën kunnen omzetten in werkende oplossingen. Precisievakmensen vormen daarbij een onmisbare schakel. Zij bouwen de brug tussen ontwerp en werkelijkheid: van een eerste schets naar een prototype, van een module naar een betrouwbaar systeem.

In Brainport is die behoefte dagelijks zichtbaar. De semiconindustrie en de toeleverende bedrijven hebben grote behoefte aan mensen die materialen begrijpen, toleranties beheersen, machines aanvoelen en praktische oplossingen kunnen realiseren. Tegelijkertijd is precisietechniek voor veel jongeren nog onbekend terrein.

Met de samenwerking willen Summa en LiS daar verandering in brengen. LiS brengt haar specialistische kennis, kwaliteitsstandaard en lange ervaring in research-instrumentmakerschap in. Summa biedt de regionale onderwijsbasis, de verbinding met studenten en de nauwe relatie met bedrijven en instellingen in Brainport. Samen bouwen beide instellingen aan leerpaden waarin jong talent en zij-instromers kunnen ontdekken wat precisietechniek te bieden heeft, zich kunnen ontwikkelen en doorstromen naar een toekomst in de hightech-maakindustrie.

Vakmanschap voor technologie die ertoe doet

Precisietechniek is volop aanwezig in technologieën die de toekomst bepalen, maar vaak nauwelijks zichtbaar voor wie er nog niet mee in aanraking is gekomen. Denk aan chips, medische apparatuur, satellieten, kwantumtechnologie, duurzame energiesystemen en wetenschappelijke instrumenten.

“Juist in een regio als Brainport zien we hoe belangrijk vakmensen zijn die begrijpen wat nodig is om iets werkelijk te laten functioneren,” aldus Patricia van der Linden, directeur Summa Techniek. “Met deze samenwerking willen we meer mensen laten ontdekken dat precisietechniek een uitdagende, betekenisvolle en toekomstvaste keuze is.”

De landelijke opschaling is niet bedoeld als een tijdelijk project, maar als een structurele investering in de technologische kracht van Nederland. De ambitie is om het aantal studenten dat wordt opgeleid in precisietechniek en research-instrumentmakerschap landelijk te laten groeien van circa 400 naar 700. De groei vindt plaats via regionale mbo-partners. In Brainport gebeurt dat bij Summa, in samenwerking met LiS. Daarnaast werkt LiS samen met onder meer Firda, ROC Twente en Vista College.

Onderwijs en industrie samen naast de werkbank

De industrie speelt eveneens een actieve rol in de aanpak. Bedrijven weten welke vaardigheden nodig zijn, waar tekorten ontstaan en hoe snel technologie verandert. Daarom worden zij betrokken bij praktijkopdrachten, leerpaden, begeleiding, moderne werkplaatsen en routes naar werk. ASML, Thermo Fisher Scientific en VDL zijn enkele van de partners in dit programma.

De deelname van de industrie maakt de samenwerking tot meer dan alleen een onderwijsprogramma. Het is een gezamenlijke beweging van onderwijs en bedrijfsleven om een nieuwe generatie precisievakmensen te vinden, op te leiden en te behouden voor de regio.

"Ons land kan alleen verder groeien wanneer we ook blijven investeren in de mensen die technologie daadwerkelijk kunnen ontwikkelen en opschalen," zegt Stef Vink, directeur LiS. "Summa is voor LiS een belangrijke partner om onze vakstandaard regionaal te verbinden met de kracht, dynamiek en industriële vraag van Brainport."

De ambitie is helder: meer mensen enthousiasmeren voor precisietechniek, hen goed begeleiden in hun ontwikkeling en hen een duurzaam perspectief bieden in de hightech-maakindustrie. Zo bouwen Summa, LiS en de industrie samen bij aan de nationale opgave om meer vakmensen op te leiden voor de semiconducte-industrie en versterken zij tegelijk het precisievakmanschap dat Nederland nodig heeft voor de technologie van morgen.