

MENING

1

Wat is STEAM COACH

*Technologie is meer dan alleen
wiskunde, het is ook
verbeeldingskracht*



Anne-Linde Jansen

Hardnekkige stereotypen, een gebrek aan herkenbare rolmodellen en leeromgevingen die hen niet aanspreken, zijn slechts enkele redenen waarom meisjes en vrouwen vaak afzien van een carrière in technologie of wetenschap. “En zelfs als ze wel voor een STEM-gerelateerde studie kiezen, is de kans dat ze later ook daadwerkelijk in dat vakgebied gaan werken klein.” Het Europese project STEAM Coach wil daar verandering in brengen. Anne-Linde Jansen, projectleider Onderwijs & Arbeidsmarkt bij Brainport Development, legt uit.

• • •

Meisjes zijn geïnteresseerd in technologie, maar zien zichzelf er nog te vaak niet in terug.

• • •

“Ik was een van de weinige vrouwen toen ik na de middelbare school een technische opleiding aan de TU Eindhoven ging volgen”, herinnert Anne-Linde zich. “Het viel me ook op dat leraren op de middelbare school meisjes die geïnteresseerd waren in technologie anders behandelden.” Gelukkig kreeg ze steun van leraren die haar aanmoedigden en een vader die haar een duwtje in de juiste richting gaf. Nu past ze haar technische achtergrond toe in haar werk bij Brainport Development. “Je hoeft niet per se voor een groot bedrijf te werken. Er zijn veel meer manieren om je technische talenten toe te passen.”

En dat is precies het doel van het Erasmus+-project STEAM Coach: stereotypen doorbreken en technologie vanuit meerdere perspectieven benaderen. Anne-Linde legt uit: “Onderzoek toont aan dat meisjes geïnteresseerd zijn in technologie, maar dat ze afhaken omdat ze zich niet kunnen identificeren met de huidige rolmodellen of omdat de leeromgeving niet goed bij hen past.” Ze ziet ook verschillen tussen landen: “In Nederland hebben we grote vooruitgang geboekt op het gebied van gendergelijkheid, maar wiskundeangst blijft een grote barrière voor meisjes.”

• • • • •

Coaching in plaats van traditionele outreach

Dit project richt zich op coaching, niet alleen op informatiesessies. Het doel is om het zelfvertrouwen en het identiteitsgevoel van meisjes te versterken. “Coaches die dicht bij jongeren staan en een realistisch en inspirerend beeld bieden, kunnen helpen stereotypen te doorbreken en het zelfvertrouwen van meisjes te vergroten”, zegt Anne-Linde. Deze coaches kunnen leraren zijn, maar ook ouders of professionals uit de industrie.

STEAM Coach in het kort

- Erasmus+-project gericht op: partnerschappen voor beroepsonderwijs en opleiding
- Partners: Brainport Development, Mindshift Skills Hub, Internationaler Bund, Bimec Ltd., AMUEBLA
- Ontwikkeling van genderbewuste coachingmethoden
- Creëren van een digitale leeromgeving voor coaches, mentoren en professionals
- Ontwerpen van een ontwikkelingspad voor organisaties, gericht op inclusie en diversiteit
- Het opzetten van een Europees netwerk van scholen, bedrijven en organisaties
- Het organiseren van technologiebootcamps en coachingprogramma's in vijf landen
- Het voeren van bewustmakingscampagnes over genderdiversiteit in de technologie

• • •

*Technologie draait niet alleen om wiskunde,
maar ook om sociale impact,
verbeeldingskracht en creativiteit.*

• • •

Het project, dat zich richt op meisjes van 10 tot 22 jaar, zal naar verwachting leiden tot een toename van het aantal inschrijvingen voor beroepsopleidingen en hbo-opleidingen. “Ik hoop dat de kennis die we samen met regionale en nationale experts hebben opgedaan, de komende maanden zal worden vertaald naar de dagelijkse praktijk, zodat uiteindelijk meer meisjes met volledig vertrouwen voor deze fantastische sector zullen kiezen.”