



Leerlingen kiezen nu veel bewuster

Janke Westerhuis
(ROC Mondriaan) en
Guus Heijnen (Roemer
Visscher College)

ROC Mondriaan werkt samen met vmbo-scholen in de regio aan een doorgaande leerlijn vmbo-mbo. De samenwerking is ontstaan vanuit HA!-Tech, een samenwerkingsverband tussen onderwijs, bedrijfsleven en de overheid in de regio Haaglanden.

In dit kader heeft ROC Mondriaan in samenwerking met vmbo-scholen en bedrijfsleven een uniek keuzevak voor het nieuwe vmbo

ontwikkeld. Het keuzevak, een cross-over tussen de sectoren Zorg & Welzijn en Techniek, zorgt voor een naadloze aansluiting van het nieuwe vmbo met de herziene kwalificatiestructuur van het mbo. Het keuzevak 'Ontwerp duurzame comfortwoning' is goedgekeurd door het ministerie van OCW en opgenomen in het aanbod van beroepsgerichte keuzevakken vmbo.

Samenwerking

Janke Westerhuis, projectleider HA!-Tech Haaglanden: "Het keuzevak wordt gevolgd door de vmbo leerlingen uit de basisberoepsgerichte (bb) en kaderberoepsgerichte (kb) leerwegen van het vmbo. Op dit moment doen vijf vmbo-scholen mee en de leerlingen volgen op de vaste woensdagmiddag de lessen op een locatie van ROC Mondriaan. De lessen worden door mbo- en vmbo-docenten verzorgd. Deelnemende bedrijven zorgen voor de toetsing en beoordeling."

Guus Heijnen, sectievoorzitter techniek: "De ontwikkeling en uitvoering van het keuzevak 'Ontwerp duurzame
>>



comfortwoning' gaf ons de kans om de al ingeslagen weg van een gezamenlijk techniekprogramma te formaliseren. Inhoudelijk komen de verschillende soorten techniek die onderdeel zijn van het profiel PIE (Produceren, Installeren en Energie) mooi samen in dit keuzevak. Niet alleen de vmbo-leerlingen leren op het mbo, ook de vmbo- en mbo docenten leren van elkaar."

Dubbele winst

De uitvoering van het keuzevak is gekoppeld aan LOB. Heijnen: "De vmbo leerlingen maken kennis met techniek in het mbo. Het is bekend dat we de jongeren graag behouden voor techniek in het mbo. De samenwerking bevordert een soepele overgang van vmbo naar mbo; de leerlingen kennen het gebouw, de werkwijze en een deel van de docenten en studenten. We zetten ook mbo 4-studenten in om vmbo-leerlingen te begeleiden. Het cliché van een win-winsituatie geldt hier absoluut!"

Puzzelen

Een grote succesfactor van het techniekprogramma is de betrokkenheid

van het bedrijfsleven. "Niet alleen in de toetsing en beoordeling", vertelt Westerhuis. "Ook in de materiaalvoorziening en het meedenken over het programma is hun inzet groot. Bovendien leidt deze intensievere samenwerking tot meer stageplekken." Niet dat alles meteen van een leien dakje gaat, haast Westerhuis zich te zeggen. "Soms is het nog zoeken naar de rolverdeling tussen de vmbo-docent en de mbo-docent. Ook het inroosteren is een ingewikkelde puzzel."

Scholing

Het succes van het programma werkt aanstekelijk: van de 50 studenten vorig jaar zijn er 45 doorgestroomd naar een technische mbo-opleiding op ROC Mondriaan. Westerhuis: "Leerlingen kiezen met dit programma veel bewuster voor een mbo-opleiding techniek. En de docenten? "De kruisbestuiving zet door en de vmbo- en mbo-docenten volgen gezamenlijke scholing, bijvoorbeeld op het gebied van 3D-printen", vertelt Westerhuis. Wij haken met ons onderwijs dus steeds meer in op elkaar."



[Een jaar volgen vmbo-leerlingen een middag in de week bij ons het keuzevak]