



CSG Het Streek, Ede

Onderwijsvernieuwing: ontwikkeling nieuw bètavak

Scholengemeenschap Het Streek locatie Bovenbuurtweg in Ede voert het Bèta Challenge Programma uit. Dit programma kent een projectmatige aanpak. Samen met het SLO ontwikkelt Bèta Challenge dit vak tot het examenvak 'Technologie en Toepassing.'

"We hebben een Technasium voor technisch ingestelde leerlingen van het havo en vwo. Maar bèta en techniek zijn ook voor het mavo belangrijk", vertelt Bettina Junge. Zij is teamleider van mavo 2, 3 en 4. "In deze regio zijn veel technische bedrijven, we zitten in de 'food valley'. De meeste mavoleerlingen gaan later in deze regio werken. Daarom zijn we aangehaakt bij Bèta Challenge."

TECHNOLOGIE & TOEPASSING

In 2013-2014 is een pilot met het Bèta Challengevak Technologie & Toepassing (T&T) gestart in het eerste leerjaar. Junge: "In de eerste helft van leerjaar 1 krijgen de leerlingen algemene werkplaatsvaardigheden en materiaalkennis. Na de kerstvakantie voeren ze het eerste project uit. We starten een project altijd samen met het ROC of met een bedrijf. Een project duurt acht weken. In klas 2 doen ze vier projecten, en in klas 3 ook vier, en daarnaast een snuffelstage." Alle leerlingen in de leerjaren 1, 2 en 3 volgen het vak T&T.

BÈTAWERELDEN

Een groep docenten vormt een denktank om projecten te bedenken. Aangrijpingspunt daarbij zijn de zeven 'Bètawerelden', de domeinen Water, energie en natuur; Mobiliteit en ruimte; Science en exploratie; Voeding en vitaliteit; Mensen en medisch; Lifestyle en design en Market en money. "We willen dat ze van alle richtingen proeven", zegt Junge. "Dat is belangrijk met het oog op de loopbaanoriëntatie. Loopbaanoriëntatie wordt veel serieuzer genomen dan tot nu toe. Ook dat spreekt me aan in het Bèta Challenge Programma."

NETWERKEN

Het Streek neemt deel aan de netwerken Bèta Challenge en M-Tech. Junge: "Dat hebben we samengevoegd tot één netwerk. We overleggen iedere zes weken over de speerpunten." De belangrijkste speerpunten zijn momenteel de verbinding met het ROC en het borgen van kwaliteit. Junge: "We hebben nu een kwaliteitscyclus afgesproken, waarbij coördinatoren en teamleiders bij elkaar een collegiale visitatie afleggen. Daarnaast zetten we in op scholing van docenten. Er is scholing vanuit Technasium, vanuit Bèta Challenge en vanuit M-Tech. Ook worden de projecten die zijn geschreven geëvalueerd en verder ontwikkeld." Maar de verbinding met het ROC ziet Junge als de grootste uitdaging. "We werken samen met het ROC A12, dat zijn onze burens, en voor het thema voeding