



Insula College, Dordrecht

Onderwijsvernieuwing: verbinding met de praktijk

Het Insula College in Dordrecht, een school met mavo/havo-brugklassen, heeft twee brugklassen ingericht als 'Techniekaccentklas'. Deze leerlingen krijgen drie uur per week les in techniek en technologie. Na de brugklas kunnen zij, als ze dat willen, versnellen. In het derde leerjaar volgen zij dan al lessen op het ROC Da Vinci College in de richting engineering.

"Met onze mavo/havo vielen we tussen de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg van het vmbo en het Technasium van havo/vwo. Daarom zijn we met de Techniekaccentklas gestart", vertelt Frank Kouwenhoven, projectleider van de Techniekaccentklas. In de Techniekaccentklas staat het vak 'Techniek' drie uur per week op het rooster. In de andere brugklassen is dat één uur. Ook in de tweede krijgen de leerlingen van de Techniekaccentklas drie uur techniek. "De eerste groep start na de zomervakantie met de daadwerkelijke versnelling", zegt Frank Kouwenhoven. "Op dit moment zijn we de laatste afspraken aan het maken met het Da Vinci College."

PROJECTEN

De lessen Techniek worden gegeven in de vorm van projecten waarbij een partij van buiten de school de opdracht geeft, bijvoorbeeld een bedrijf. In het

afgelopen jaar hebben de leerlingen in opdracht van het naburige zorgcentrum een bekerhouder gemaakt die aan een rollater bevestigd kan worden, een brug ontworpen in opdracht van de gemeente Dordrecht, ventilatoren op zonne-energie laten draaien, een vrachtschip omgebouwd tot een hotelboot en aan de slag geweest met robots. "We beginnen altijd met een bezoek aan het bedrijf of een gastles. Voor de energie zijn we bij Eneco geweest, voor de boot bij Scheepswerf Hoebee, voor de robots bij Valk Welding, een bedrijf dat lasrobots maakt. Het bedrijfsleven is blij met onze interesse. Dat is ook wel logisch, er is hier veel scheepsbouw en de vraag naar hoog en middelbaar opgeleide werknemers is groot."

TECHNOLOGIEROUTE

Het Insula College is aangesloten bij TalentOntwikkeling Techniek (TOT), een samenwerkingsverband van drie scholen voor voortgezet onderwijs, ROC Da Vinci College en Hogeschool Rotterdam. Het doel is om een technologieroute te ontwikkelen waarbij leerlingen in principe in negen jaar het hbo-diploma haalt. Op het Insula College kunnen leerlingen na de Techniekaccentklas kiezen voor versnelling. Daarin worden het tweede, derde en vierde leerjaar in twee jaar samengevoegd. Het derde leerjaar volgen de leerlingen één dag per week les op het Da Vinci College. Kouwenhoven vertelt dat het