

Module **Techniek in de kas**



- **Beroep**

Technische mensen zijn hard nodig in de tuinbouwsector. De sector is vooral op zoek naar goed opgeleide mensen, die zich kunnen inleven in de sector. Dat wil zeggen: mensen die zich bewust zijn van de manier waarop de techniek in de sector wordt gebruikt en die inzien wat de gigantische gevolgen van eventuele haperingen of storingen kunnen zijn.

- **Inhoud module**

In de module 'Techniek in de kas' verdiepen de mbo-studenten zich niet alleen hun technische kennis, maar leren ze in deze module ook de basis over teelt en teelttechnieken. Studenten leren hoe ze de technische applicaties ter ondersteuning van het productieproces van de teelt kunnen aanleggen en installeren. Ook leren ze hoe ze die applicaties moet inregelen en testen en krijgen les over het onderhoud en het oplossen van storingen.

In de module wordt les gegeven over o.a. sensortechnieken, ventilatie, koeling en verwarming en werken studenten met klimaatcomputers. Maar ook begrippen zoals CO₂ meters, gemotoriseerde schermdoeken, stikstofregelaars komen in de module aan bod. Naast de kennis van de technische installaties wordt de nadruk gelegd op de invloed van de techniek op de teelt. De mbo-studenten leren het belang van de goedwerkende technisch installaties voor de teelt in te schatten en welke effecten technisch gestuurde factoren hebben op de ontwikkeling van de teelt.

