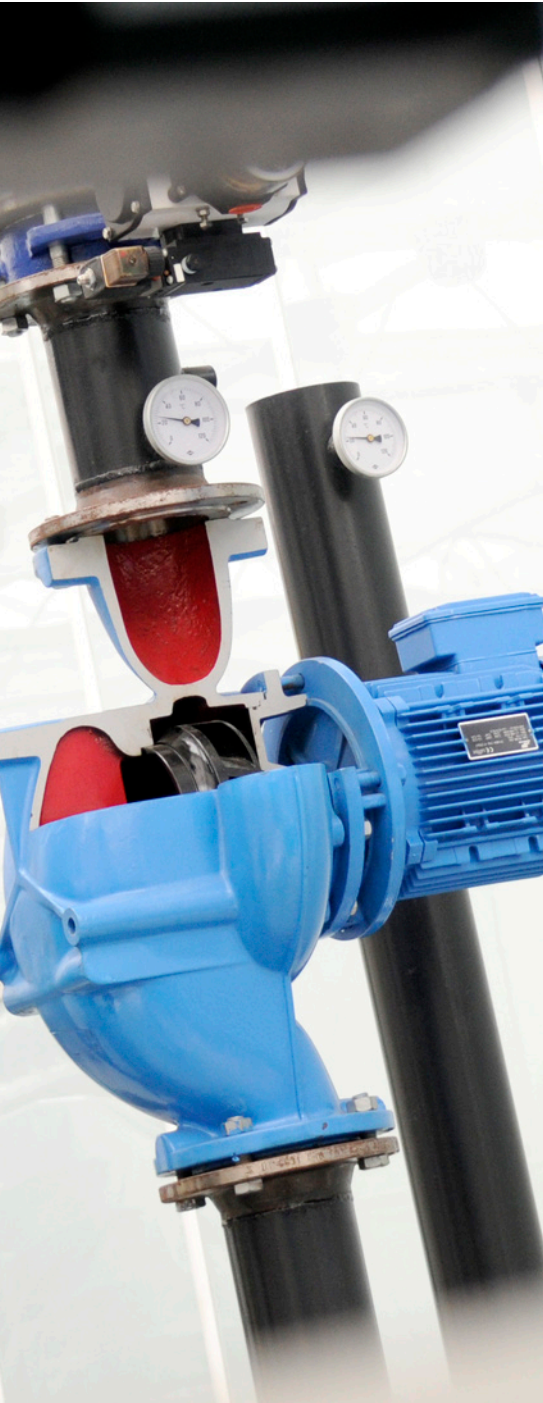


Module Geavanceerde technische installaties glastuinbouw



- **Beroep**

Kastechnici zijn echte vakmensen. Ze zijn hard nodig, want het technische aspect van de teelt is zeer groot. Het slagen van een teelt is tegenwoordig zelfs voor een groot deel afhankelijk van de techniek. Dankzij de gespecialiseerde kennis van kastechnici kan er sneller en doelgerichter besloten worden welke technische applicaties bij de teelt worden ingezet. Dat geldt ook bijvoorbeeld bij de aanschaf van nieuwe apparatuur. Het advies van de kastechnicus is hierin van groot belang.

- **Inhoud module**

De module 'Geavanceerde technische installaties glastuinbouw' brengt verdieping aan in de technische basiskennis van de mbo-student van een AOC. Tijdens de module leert hij of zij hoe groot de invloed van alle apparatuur in de kas op de teelt is. De mbo-student leert bijvoorbeeld hoe een klimaatcomputer bediend kan worden en hoe te werken met warmte-, belichtings-, elektronische en CO₂-systemen. Ook leert de mbo-student over de technieken met betrekking tot energie (warmte en electra), bewatering, afwatering, ventilatie, koeling en belichting. Onderwerpen zoals sensortechniek, pneumatiek en robotica komen ook aan bod. Er wordt niet alleen geleerd over de werking van de apparaten, maar ook welk effect een technische toepassing heeft op het productieproces en dus op de bedrijfsvoering.

