

Virtuele k(l)as

Virtuele k(l)as



De tuinbouwsector heeft behoefte aan medewerkers met actuele kennis van tuinbouwtechniek. In het project de Virtuele k(l)as werken Citaverde College, Hogeschool Van Hall Larenstein en Wageningen UR Glastuinbouw daarom in een project samen aan een virtuele leeromgeving voor studenten (vmbo, mbo, hbo en wo). Op verschillende manieren maken ze kennis en doen ervaringen op met teelttechnieken en teelprocessen.

In het gecombineerde Kigo- en Wurksproject (2009-2011) werken Wageningse onderzoekers samen met docenten aan het ontwerp van een elektronische leeromgeving met actuele data uit de praktijk, opdrachten en een discussieruimte. Het project levert informatie en concepten hoe men attractieve educatieve leeromgevingen kan ontwikkelen, in dit geval exemplarisch ingevuld voor de glastuinbouw.

Aanpak



Onderzoekers van Wageningen UR leveren hun expertise op het gebied van modellenbouw. Samen onderzochten ze de mogelijkheden voor een simulatieprogramma, waarbij zo ook bestaande leermiddelen onderzochten. Citaverde levert de onderwijskundige inbreng en het e-learningplatform.

Er is een virtuele leeromgeving (simulatieomgeving) ontworpen met praktijkopdrachten voor de leerlingen via E-learning. Studenten van Van Hall en Citaverde testten de simulatie modules op hbo- en mbo- niveau.

Resultaat



De virtuele leeromgeving biedt toegang tot:

- » Een simulatieomgeving
- » Actuele data uit de praktijk (handmatig invoeren en optimaliseren)
- » Praktijkopdrachten
- » Voor doelgroep geschikte / geselecteerde achtergrond informatie
- » Programma's om ondernemen en produceren te optimaliseren

Het lesmateriaal is beschikbaar via groenecursussen.nl en zal ook via Ontwikkelcentrum beschikbaar komen voor het groene onderwijs. Het product wordt ingepast in de curricula van de tuinbouwopleidingen bij Citaverde College en bij Van Hall Larenstein.

Doelen

Ontwerpen van een virtuele leeromgeving waarbij leerlingen tuinbouwonderwijs op een toegankelijke manier en op verschillende niveaus ervaringen op doen met de tuinbouw(techniek) en de daarmee samenhangende teelprocessen.

De virtuele leeromgeving biedt toegang tot:

- » Een simulatieomgeving
- » Actuele data uit de praktijk (handmatig invoeren en optimaliseren)
- » Praktijkopdrachten
- » Discussieruimte
- » Voor doelgroep geschikte / geselecteerde achtergrond informatie
- » Programma's om ondernemen en produceren te optimaliseren

Meer informatie

- » Kigo-projectinformatie
- » Wurks-projectinformatie
- » Factsheet Virtuele K(l)as
- » Dossiers plant

Producten

- » Virtuele Kas NL
- » Virtuele Kas EN
- » Virtuele Kas

Contact

Reageren op dit dossier?
Stuur uw reactie of document naar:
[servicedesk@groenkennisnet.nl](mailto: servicedesk@groenkennisnet.nl)

Voor meer informatie over het project Virtuele k(l)as kunt u contact opnemen met:

- » Ton van Hoof

Projectpartners



- » Citaverde College
- » Hogeschool Van Hall Larenstein
- » Wageningen UR Glastuinbouw