



#### HAS Kennistransfer en Bedrijfsopleidingen

Postbus 90108

5200 MA 's-Hertogenbosch

T: 088 890 36 37

F: 088 890 36 40

haskennistransfer@has.nl

www.haskennistransfer.nl

#### HAS Hogeschool, locatie Den Bosch

Onderwijsboulevard 221

5223 DE 's-Hertogenbosch

#### HAS Hogeschool, locatie Venlo

Spoorstraat 62

5911 KJ Venlo

Toegepast onderzoek  
in de plantaardige sector

# Een onderzoek opzetten en uitvoeren, waar moet je rekening mee houden?



## Scope

Innovaties zijn de basis van de succesvolle Nederlandse land- en tuinbouw. Ieder nieuw idee moet worden uitgetest en onderzocht om te zien in hoeverre het bijdraagt aan de verhoging van de opbrengst of de kwaliteit van het product. Maar hoe doe je nu gedegen onderzoek, waar moet je opletten, waar moet je rekening mee houden? In deze cursus kijken we naar de waarnemingen die je doet tijdens je onderzoek en hoe je je proeven moet opzetten zodat je betrouwbare resultaten krijgt en de juiste conclusies kunt trekken. De voor- en nadelen van de verschillende type metingen die je kunt doen komen aan bod en de belangrijkste proefveldschema's worden behandeld.

## Kenmerkend voor deze cursus

Een cursus waar je niet alleen de theorie hoort maar ook zelf aan de slag gaat met het doen van waarnemingen en het ontwerpen van proeven.

## Voor wie?

Voor iedereen die zich bezig houdt met het opzetten en uitvoeren van praktijkonderzoek/proeven in de plantaardige sector. Je bent bijvoorbeeld werkzaam in de tuinbouw, akkerbouw of boomteelt en je hebt daar een functie als (assistent) onderzoeker, (assistent) veredelaar of (assistent) selecteur.

## Wat jij kunt verwachten

Op dag 1 gaan we aan de slag met het doen van waarnemingen aan planten om verschillen te ontdekken. Welke waarnemingen zijn relevant, hoe nauwkeurig moeten ze zijn? Wat zijn de voor- en nadelen van de verschillende type waarnemingen? Op dag 2 worden de resultaten van de eerste dag bekeken en gaan we verder met het opzetten van proeven. De meest voorkomende proefveldschema's worden behandeld. We kijken naar de invloed van proefveldvariatie op de proeven en hoe je daar mee om kunt gaan. Samen kijken we kritisch naar proeven die op dat moment aanwezig zijn. Uiteindelijk ontwerp je zelf een proef.

## Wat wij van jou vragen

Er wordt minimaal mbo-4 leer en werkniveau verwacht. De lesstof is op hbo-niveau.

## Duur van de cursus

De cursus bestaat uit 2 bijeenkomsten van 09.00 - 16.00 uur.

## Startdatum

De actuele startdatum kun je vinden op onze site: [www.haskennistransfer.nl](http://www.haskennistransfer.nl)

## Investering

Cursusprijs € 695,- excl. 21% BTW. Een tegemoetkoming in de studiekosten is mogelijk tot 50% van de kosten. Zie [www.colland.nl](http://www.colland.nl) voor de voorwaarden.

## Locatie

HAS Hogeschool locatie Den Bosch

## Certificering

Na afronding van deze cursus ontvang je een bewijs van deelname.

## Docenten:

Dr.ir. Mark van de Wouw  
& Dr. ir. Emile Clercx

Deze cursus wordt mede mogelijk gemaakt door:



DOORLOOPTIJD: 2 weken  
CONTACTDAGEN: 2 dagen  
MAXIMAAL AANTAL DEELNEMERS: 20  
CONTACTPERSOON: Lamiaa Fareh  
l.fareh@has.nl / 088 890 37 74