



CURSUS

# Bodem

Fysische, chemische en biologische bodemvruchtbaarheid





# Bodem

De kwaliteit van bodem is essentieel voor optimale groei en ontwikkeling van het gewas. Daarnaast is er steeds meer aandacht voor de potentie en waarde van de bodem in relatie tot de uitdagingen en problematieken die voor ons liggen ten aanzien van bijvoorbeeld extremere weersomstandigheden; wateroverlast/droogte en klimaatadaptie.

## Inhoud

Deze e-learning cursus 'basiskennis bodem' bestaat uit 5 modules. Elke module bestaat uit een korte introductie en verschillende leerobjecten zoals filmpjes, artikelen en opdrachten over de verschillende aspecten rondom bodem. Tevens ligt de nadruk in deze cursus op de interactie tussen mede bodemcursisten en docenten over de inhoud. Deze interactie zorgt

“

*Een heel erg interessante cursus welke mij inzicht heeft gegeven in de ontstaansgeschiedenis, samenstelling en leven van en in de (Nederlandse) bodem en hoe er voor te zorgen dat we nog decennia op de juiste manier omgaan met onze rijke en mooie bodem-diversiteit!*

**Djim van den Bovenkamp**

Practicum begeleider bij HAS Hogeschool

”

voor een betere verwerking en toepasbaarheid van de opgedane kennis.

De volgende onderwerpen worden tijdens deze online cursus behandeld:

Fysische bodemvruchtbaarheid

- Wat is fysische bodemvruchtbaarheid?
- Hoe kun je de verschillende bodems herkennen en beoordelen op fysische eigenschappen.

#### Chemische bodemvruchtbaarheid

- Wat is chemische bodemvruchtbaarheid?
- Het belang van een goede ph (zuurgraad)
- Wat is organische stof?
- Wat zijn voedingsstoffen en hoe maak je hier nuttig gebruik van?
- Welke kringlopen zijn aanwezig in de bodem?

#### Biologische vruchtbaarheid • Waterhuishouding in de plant

- Wat is biologische bodemvruchtbaarheid?
- Het belang van bodemleven
- Symbiose

### Voor wie?

Deze cursus is bedoeld voor alle mensen die geïnteresseerd zijn in 'bodemkennis' en voor studie of werk meer inzicht willen krijgen in verschillende onderwerpen rondom het thema 'bodem'. Deze basiscursus gaat in op de fysische, chemische en biologische eigenschappen van bodem. Deze cursus is op bachelor niveau.

### Duur

De totale cursus bestaat uit 5 modules, de studielast per module is ongeveer 3 uur.



## Samengevat

### Aanvangsdatum en duur

Het betreft hier een online cursus. Deze cursus wordt doorlopend aangeboden. Selecteer de maand wanneer je deze cursus wilt volgen bij het inschrijfformulier.

### Certificering

Na het afronden van alle modules ontvang je een bewijs van deelname voor de e-learning cursus 'Basiskennis bodem' van HAS Hogeschool.

### Toelatingseisen

Geen specifieke toelatingseisen





[www.has.nl](http://www.has.nl)

# Eenvoudig online inschrijven

Ben je na het lezen van alle informatie enthousiast voor deze cursus? Schrijf je dan nu in op onze website **[www.has.nl](http://www.has.nl)**. Na inschrijving ontvang je direct een bevestiging. Mocht je nog vragen hebben? Neem gerust contact op!



## Projectmanager

**L. (Lamiaâ) Fareh El Btioui**

[L.fareh@has.nl](mailto:L.fareh@has.nl)

+31 (0) 88 890 37 74

---

## HAS Hogeschool

Postbus 90108

5200 MA 's-Hertogenbosch

T 088 - 890 36 37

[has@has.nl](mailto:has@has.nl)

[www.has.nl](http://www.has.nl)

## HAS Hogeschool, vestiging Den Bosch

Onderwijsboulevard 221

5223 DE 's-Hertogenbosch

## HAS Hogeschool, vestiging Venlo

Spoorstraat 62

5911 KJ Venlo