

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



Cursus Bodem

Cursus Bodem



Scope

Een gezonde bodem is belangrijk. Als adviseur of medewerker van een omgevingsdienst, gemeente of waterschap kun je hier een bijdrage aan leveren. Dan is het van belang dat je weet welke mogelijkheden je hebt.

Kenmerkend voor deze opleiding

De cursus bestaat uit een basismodule en twee vervolmodules.

- De bodem als systeem
- De aanpak van bodemverontreinigingen
- Hergebruik verontreinigde grond en bodembescherming

Elke module kun je afzonderlijk volgen. Wel adviseren we om goed te kijken of de inhoud uit de eerste module bekend is, omdat in de vervolmodules hierop wordt voortgebouwd.

Elke module bestaat steeds uit twee dagen en aan het eind van de eerste dag krijg je een opdracht ter voorbereiding voor de tweede dag mee.

Voor wie?

Deze cursus biedt een goede basis voor medewerkers in milieu-gerelateerde werkomgevingen, zoals omgevingsdiensten en adviesbureaus. Verder is de cursus interessant voor generalisten die zich willen verdiepen/specialiseren op het gebied van bodem. Deze cursus sluit aan bij de activiteiten met betrekking tot het onderwerp bodem, die worden genoemd in het besluit tot wijziging van het Besluit omgevingsrecht (verbetering vergunningverlening, toezicht en handhaving).

Wat je kunt verwachten

In deze cursus komen onderwerpen als: de

basiskennissen van het bodemsysteem, bodembeleid, Wet bodembestemming, archeologie, genormeerd bodemonderzoek en saneringstechnieken aan de orde. De nadruk wordt gelegd op het beoordelen van een bodemonderzoek.

De cursus is praktijkgericht. In het programma is dan ook aandacht voor specifieke leervragen. Ook verwachten we dat je zoveel mogelijk zelf casussen inbrengt waaraan gewerkt gaat worden.

Module 1. De bodem als systeem

- 1 Bodem algemeen: systeem, opbouw, eigenschappen
- 2 Bodem en Grondwater (basis geohydrologie)
- 3 Bodemfysica, -chemie, -biologie
- 4 Ecosysteemdiensten: waaronder aardkundige en archeologische waarden

Module 2. De aanpak van bodemverontreinigingen

- 1 Gedrag bodembedreigende stoffen in bodem
- 2 Beoordelen Landbodemonderzoek en Waterbodemonderzoek (NEN en Kwalibo)
- 3 Beoordelen nader bodemonderzoek (NTA) en Saneringsplan (RIS) grond en grondwatersanering
- 4 Wet gebiedsgericht grondwaterbeheer inclusief aanvraag WKO

Module 3. Hergebruik verontreinigde grond en bodembescherming

- 1 Risico's aanwezigheid en werken in verontrei-

nigde grond of grondwater (Sanscrit, FMEA en CROW)

2 Besluit bodemkwaliteit: de grondketen

3 Besluit mobiel breken

4 Nederlandse richtlijn bodembeschermende voorzieningen: opslag bodembedreigende stoffen

Wat vragen wij van jou?

Om succesvol deel te kunnen nemen aan deze cursus verwachten wij MBO-4 leer- en werkniveau. De lesstof is op HBO-niveau. Enige relevante werkervaring of voorkennis is een pré.

Duur van de cursus

Per module 2 dagen van 9.00 tot 16.00 uur.

Tussen de eerste dag en de tweede dag in een module zit minimaal twee weken.

Investing en startdata

Kijk voor actuele prijzen en startdata op onze website www.haskennistransfer.nl

Locaties

HAS Hogeschool 's-Hertogenbosch

Certificering

Bij het goed afronden van deze cursus ontvang je een certificaat van HAS Kennistransfer en bedrijfsopleidingen.

VERWACHTE STUDIEDUUR: 2 maanden
CONTACTDAGEN: 6 dagen
CONTACTPERSOON: Kim de Bont
kdbont@has.nl / 088 890 38 81