

Stages en beroepsopdrachten

Milieukunde

has
hogeschool

Samenwerken met HAS Hogeschool

HAS Hogeschool is hét opleidings- en expertisecentrum voor de sectoren agro, food en leefomgeving met vestigingen in Den Bosch en Venlo. Ons onderwijs is gebaseerd op het principe **We DO IT**. Elke HAS'er wordt opgeleid vanuit Waardengerichtheid, Duurzaamheid, Ondernemerschap, Internationalisering en Talentgericht leren. Het is een hbo-instelling met een marktgerichte oriëntatie. Een goede aansluiting bij het werkveld staat bij HAS Hogeschool voorop. Om die reden werken wij graag met u samen.

We werken vanuit de behoefte van uw organisatie én vanuit het leerproces van de HAS-student. Heeft uw bedrijf een prangend vraagstuk dat om een oplossing vraagt? Als het probleem van (pre-) hbo-niveau is en gedurende een vooraf bepaalde periode kan worden uitgevoerd, kan een stagiair of afstudeerder uitkomst bieden. Voor studenten is het opdoen van praktijkervaring in hun vakgebied erg belangrijk. Ze krijgen zo een voorschot op de beroepspraktijk waarin ze later komen te werken.

Elke HAS'er is 1,5 jaar actief in de praktijk

Vanaf het eerste jaar van de opleiding krijgen de studenten projectonderwijs. Ook gaan ze op excursie en leggen ze bedrijfsbezoeken af. In het derde jaar lopen ze twee stages, waarvan één verplicht in het buitenland. In het vierde jaar studeren HAS'ers af via een zogenaamde bedrijfsopdracht: een vraagstuk van een bedrijf dat wordt uitgewerkt door een team van studenten, begeleid door docenten en adviseurs.

Passie voor een opleiding

Aan HAS Hogeschool studeren 3000 voltijdstudenten binnen vijftien studies. Studenten die bij HAS Hogeschool studeren, hebben passie voor hun vak. Want alleen met passie worden talenten ontwikkeld en kunnen ambities worden waargemaakt.

Studies vestiging Den Bosch

- Bedrijfskunde en agri-foodbusiness
- Dier- en veehouderij
- Food Innovation
- Geo Media & Design
- Horticulture & Business Management
- International Food & Agribusiness
- Milieukunde
- Management van de Leefomgeving
- Toegepaste Biologie
- Tuinbouw en akkerbouw
- Voedingsmiddelentechnologie

Studies vestiging Venlo

- Bedrijfskunde en agri-foodbusiness
- Food Innovation
- Toegepaste Biologie
- Business Management in Agriculture and Food



Wat houdt de opleiding Milieukunde in?

De voltijdopleiding Milieukunde leidt studenten op voor een interessante en afwisselende carrière waarin ze kunnen bijdragen aan een leefbare aarde voor nu én later. De opleiding is praktijkgericht. Studenten leren hoe ze de wereld duurzaam kunnen inrichten en hoe kleine oplossingen grote effecten kunnen hebben.

Tijdens de opleiding passen we vakken als scheikunde, wiskunde en biologie toe om na hun studie bedrijven te helpen om te produceren zonder afval, grondstoffen niet op te maken en bij te dragen aan welvaart en een gezonde leefomgeving. De studenten leren technologische en innovatieve oplossingen te bedenken om het gebruik van grondstoffen, energie en water terug te dringen. Dit doen ze in de klas, maar ook in projecten waarin ze samenwerken met het bedrijfsleven. Ze vergaren niet alleen technologische kennis, maar leren ook management- en milieuzorgsystemen op te zetten en te werken binnen de grenzen van het (milieu)recht en de geldende vergunningen. Ook een internationale blik op de milieuvraagstukken is belangrijk. Daarom gaan ze op stage in Nederland, maar ook in het buitenland.

Projectonderwijs
De balans tussen theorie en praktijk is erg belangrijk. Studenten gaan regelmatig naar “buiten” om praktijkkennis op te doen, daarnaast halen we ook praktijkkennis naar ‘binnen’. De studenten voeren in elk blok van tien weken een real-life project uit: een opdracht die door een bedrijf beschikbaar wordt gesteld. Een student Milieukunde specialiseert zich in ieder geval tot adviseur. Daarna kan hij of zij aan de slag als bijvoorbeeld milieu-inspecteur, technoloog, uitvoerder, milieukundig begeleider, vergunningverlener of handhaver.

Jaar	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4
1	In je element met Milieukunde	Water in bedrijf	(Bio)energie en bedrijf	Bedrijf en omgeving
2	Energie en lucht		Bodem en water	
3	Binnenlandse stage, buitenlandse stage en minor			
4	Minor: Challenge Sustainability		Beroepsopdracht	

Stages en bedrijfsopdracht
Een student kan een belangrijke rol spelen in uw bedrijf. Bij de opleiding Milieukunde loopt de student in het derde jaar twee keer een individuele stage. De stageperiode duurt in totaal veertig weken, waarvan minstens zeven weken verplicht in het buitenland. In het vierde jaar studeert de student af door middel van een bedrijfsopdracht: een vraagstuk van een bedrijf dat wordt opgelost door een groepje studenten, begeleid door docenten. De student besteedt aan deze bedrijfsopdracht twintig weken.



De stages in het derde jaar

In het derde jaar loopt de student twee stages, één in het binnen- en één in het buitenland. De stages zijn bedoeld om opgedane kennis in de praktijk toe te passen. De stages zijn heel belangrijk voor een student: ze bepalen mede de richting waarin een student uiteindelijk gaat afstuderen.

De student moet tijdens de stageperiode één of meerdere hbo-waardige opdrachten op het gebied van Milieukunde zelfstandig uitvoeren of eraan meewerken. Daarnaast komt hij in aanraking met alle facetten van het bedrijf en krijgt hij de mogelijkheid zich persoonlijk te ontwikkelen. Hij kan dus ook ingezet worden voor algemene werkzaamheden binnen de afdeling waar hij stage loopt. Het accent ligt echter op de opdrachten. De student schrijft een uitgebreide rapportage over de opdrachten die hij uitvoert en draagt oplossingen aan voor uw bedrijf.

Al meer ervaring

De opleiding laat een student pas op stage gaan wanneer deze een flink stuk van zijn studie met succes heeft afgerond. Daarom kunt u van een student verwachten dat deze naast een gemotiveerde instelling inmiddels kennis heeft opgedaan over het vakgebied van Milieukunde en ervaring heeft met projectmatig werken. Leidend voor de stage zijn de competenties waar de student aan moet voldoen. Hij houdt een portfolio bij waarin alle producten die hij tijdens de stage maakt, worden verzameld. Ook stelt de student een aantal persoonlijke leerdoelen op. De stage wordt gezien als een project waaraan eisen gesteld worden van projectmatig werken zoals het maken van een plan van aanpak.

Begeleiding

De student heeft zowel een bedrijfsbegeleider vanuit het bedrijf als een stagedocent vanuit school. De begeleider vanuit school is vaak een docent die lesgeeft in het vakgebied waarin de student zijn stage loopt. De docent heeft een aantal keer telefonisch of per e-mail contact met de student en is daarnaast altijd beschikbaar voor vragen: hij is vanuit de zijlijn betrokken bij de stage. Tijdens de stage bezoekt de docent het stagebedrijf voor een gesprek met de bedrijfsbegeleider en de student. Daarnaast beoordeelt de docent de producten die de student maakt. De inhoud van de producten is uitsluitend bedoeld voor het beoordelen van de stage en wordt niet voor andere doeleinden gebruikt. De bedrijfsbegeleider moet hbo denk- en werkniveau hebben, beoordeelt aan het einde van de stage of de student aan de competenties voldaan heeft. Hij brengt een advies ten aanzien van de beoordeling uit aan de stagedocent. Die neemt het advies mee in de eindbeoordeling.

Wat verwachten wij van u bij de stage?

- De student heeft een eigen werkplek voorzien van de nodige faciliteiten
- De student krijgt een bedrijfsbegeleider (met minimaal hbo denk- en werkniveau) toegewezen met wie hij regelmatig kan overleggen
- Deze bedrijfsbegeleider geeft gedurende de stageperiode zijn mening over de inhoudelijke kwaliteit van de opdracht die de student uitvoert
- De bedrijfsbegeleider geeft een oordeel over het persoonlijk functioneren van de student
- De student kan gedurende de stageperiode eenmaal een stageterugkomdag bijwonen
- De student krijgt gedurende de stageperiode voldoende tijd om aan zijn producten (portfolio) te werken
- De student kan gedurende de stageperiode eenmaal zijn beoordelend docent van HAS Hogeschool ontvangen

De beroepsopdracht en minor in het vierde jaar

Heeft u behoefte aan een onderzoek of advies? Dan kan een beroepsopdracht uitkomst bieden. Een andere mogelijkheid is het indienen van een real life project voor minor. Beide projecten worden in teamverband uitgevoerd.

Onder begeleiding van een projectleider (een docent of adviseur van HAS Hogeschool) analyseren de afstuderende studenten een probleem en dragen oplossingen aan. U als opdrachtgever investeert in een projectresultaat en de daarvoor benodigde expertise en tijd van deskundigen. Doordat u ervoor kiest te werken met de professionals van morgen, profiteert u van een voordelige prijs-kwaliteits-verhouding binnen deze opdrachten.

Wat mag u verwachten van een afstuderende HAS'er?

De student laat in een professionele omgeving zien dat hij klaar is voor de arbeidsmarkt. HAS'ers functioneren als young professionals binnen het projectteam. U mag van hen een zelfstandige, daadkrachtige houding verwachten. De HAS'er wordt beoordeeld op deskundigheid, professionaliteit en het functioneren binnen het team. De projectaanpak, doelstellingen en resultaten worden vooraf in een contract vastgelegd. HAS Hogeschool organiseert, coördineert en draagt verantwoordelijkheid voor de realisatie van gemaakte afspraken. HAS Hogeschool garandeert de vertrouwelijkheid van de projectinformatie en resultaten. De projectleider is eerste aanspreekpunt en verantwoordelijk voor het functioneren van het team. Daarnaast beoordeelt de projectleider de studenten op hun functioneren en de kwaliteit van het werk.

Minor in het vierde jaar

Tijdens de minor in het eerste semester (september tot begin februari) van het vierde jaar werken studenten aan real life projecten van externe opdrachtgevers. Studenten kiezen een opdrachtgever met projectopdracht die past bij hun ambities en talenten. Opdrachtgevers zijn bedrijven of organisaties in de keten van food/agro/biobased productie. Real life projecten zijn vraagstukken rond produceren zonder afval en uitputting van grondstoffen. De oplossingen hebben duurzame productie voor een gezonde leefomgeving als uitgangspunt. Met technologische en innovatieve oplossingen dragen studenten bij aan gezondheid, welvaart en een schone leefomgeving.

Wat vragen wij van u als opdrachtgever?

Als opdrachtgever van een real life project bent u actief betrokken bij de minor:

- U doet een pitch op locatie
- U voert een intakegesprek met de projectgroep
- U bent aanwezig bij diverse voortgangsgesprekken
- U geeft uw feedback op het adviesrapport of eindproduct
- U bent zo mogelijk aanwezig op een afrondend event

In totaal gaat het om ca 30-40 uur in 20 weken.



Wat vragen wij van u bij een beroepsopdracht?

Wij gaan met u een resultaatverplichting aan binnen de geformuleerde bedrijfsopdracht. Voor de student is daarnaast een tweetal zaken van belang om hem zo goed mogelijk de ruimte te geven zijn talenten in te zetten voor uw bedrijf.

- De student hoort graag vooraf of de beroepsopdracht binnen het bedrijf uitgevoerd wordt of dat hij mag werken vanuit HAS Hogeschool. Is dit eerste het geval, dan vragen wij u een ingerichte werkplek voor de student beschikbaar te stellen.
- Naast het afstuderen, heeft elke student nog een aantal andere vakken te volgen, die gericht zijn op competentieontwikkeling. Om die reden is de student ongeveer 30 uur per week voor u beschikbaar.

Bent u geïnteresseerd?

Aanmelden stageplaats

Mocht u een plaats voor een stage beschikbaar willen stellen, dan kunt u contact opnemen met de stage-coördinator van de opleiding. Deze beoordeelt de opdracht op geschiktheid en brengt de opdracht vervolgens onder de aandacht van studenten. Het is niet zo dat de opleiding een student koppelt aan een stageplaats: de student zal zelf contact opnemen met het bedrijf. Garanties dat er daadwerkelijk altijd stagiaires beschikbaar zijn, kan HAS Hogeschool niet geven.

Stagecoördinator Milieukunde:

Pauline Spitters
T +31 (0)88 8903630
E P.Spitters@has.nl

Excursies en bedrijfsbezoeken

Door het maximaal samenwerken met externe contacten bewerkstelligt HAS Hogeschool dat studenten goed voorbereid worden op de beroepspraktijk. Dit gebeurt niet alleen door stages en bedrijfsopdrachten. Ook voor excursies, bedrijfsbezoeken en gastlessen wil HAS Hogeschool in contact komen met bedrijven. Interesse? Neem contact op met het secretariaat van de opleiding Milieukunde.

Secretariaat opleiding Milieukunde:

Anky Huijmans
T +31 (0)88 8903629
E A.Huijmans@has.nl

Aanmelden real life project (voor minor in het vierde jaar)

Uw real life project wordt uitgevoerd door een multidisciplinair team van vierdejaars studenten die hier fulltime voor beschikbaar zijn. Aangezien de studenten de projecten kiezen is het mogelijk dat een project niet gekozen wordt. De voertaal van de minor is Engels, indien gewenst kunnen producten in het Nederlands geleverd worden.

Coördinator:
Frank de Bont
T: +31(0)88 890 3690
E: Fdbont@has.nl

Aanmelden beroepsopdracht

Voor het aanmelden van een bedrijfsopdracht kunt u rechtstreeks contact opnemen met HAS Kennistransfer en Bedrijfsopleidingen. We komen graag bij u langs om de verschillende mogelijkheden te bespreken. We beoordelen het niveau van het vraagstuk en adviseren u op welke manier we het vraagstuk het beste kunnen aanpakken.

HAS Kennistransfer en Bedrijfsopleidingen

T +31 (0)88 8903637
E askennistransfer@has.nl



Contactgegevens

HAS Hogeschool
Postbus 90108
5200 MA 's-Hertogenbosch
T +31 (0)88 890 3600
E has@has.nl
www.hashogeschool.nl

Bezoekadres

vestiging Den Bosch
Onderwijsboulevard 221
5223 DE 's-Hertogenbosch

Bezoekadres vestiging Venlo

Spoorstraat 62
5911 KJ Venlo

Password: Bevlogen

*Omdat ik
wil zorgen
voor een
leefbare aarde
voor nu en later*