



Proefcentrum Hoogstraten vzw voert als erkend praktijkcentrum toegepast wetenschappelijk en demonstratief onderzoek uit en is één van de toonaangevende onderzoekscentra in Europa. Door innovatief onderzoek in praktijkomstandigheden en door het actief delen van kennis werken we aan een duurzame transitie van de tuinbouwsector. Ter versterking van ons onderzoeksteam zoeken we een voltijds:

Onderzoeker Vruchtgroenten met data-specialisatie

Functieomschrijving

Je voert praktijkgericht onderzoek in de teelten van tomaat en paprika, in het kader van jaarlijkse onderzoekprogramma's en projectonderzoek. Nieuwe rassen, bestrijding van ziekten en plagen (IPM), verbetering teelttechniek, innovaties in systemen en automatisatie, duurzaam watergebruik en bemesting, energie,... zijn enkele belangrijke onderzoeksthema's binnen ons onderzoek. Daarnaast verdiept je je in het opbouwen, connecteren en analyseren van grote datasets en datagedreven onderzoek. Je overlegt met de coördinator en het team en rapporteert aan de coördinator.

Een greep uit je takenpakket:

- Je maakt onderzoeksprogramma's op in overleg met het onderzoeksteam en stemt dit af met telers
- Initiëren, uitwerken, uitvoeren en coördineren van proeven
- Je voert metingen en registraties uit
- Je verwerkt datasets en vertaalt deze naar praktijkgerichte conclusies
- Je connecteert datasets in databanken en analyseert deze data (neurale netwerken, regressieanalyse,...)
- Verwerking van fotodatabanken door middel van beeldanalysetechnieken
- Internet of Things opportuniteiten voor de (glas)tuinbouw valideer je in praktijkonderzoek
- Je schrijft nieuwe onderzoeksvoorstellen en neemt deel aan onderzoeksprojecten in nationale en internationale context
- Je rapporteert onderzoeksresultaten
- Opstellen van publicaties (jaarverslag, artikels, nieuwsbrief)
- Deelname aan seminaries en studiedagen in nationale en internationale context
- Presenteren van resultaten en adviseren aan telers, stuurgroepen, onderzoekers, firma's...
- Als data-expert ondersteun je jouw collega's bij de opbouw en verwerking van datasets en statistische analyses

Profiel

- Je beschikt over een masterdiploma, bij voorkeur Bio-(ingenieurs)wetenschappen
- Je hebt affiniteit met en kennis van plantaardige productie
- Je hebt ervaring met data analytics en gaat vlot om met de gangbare tools voor statistische analyse (R/Python)
- Kennis van datavisualisatie in bv. R Shiny, Power BI,... is een sterk pluspunt
- Je kan je zowel mondeling als schriftelijk vlot uitdrukken, in Nederlands en Engels
- Kritisch, accuraat en praktijkgericht
- Je bent ondernemend, leergierig en zoekt naar oplossingen
- Je bent teamgericht en je kan autonoom werken
- Je beschikt over een fytolicensie P3 (of bent bereid deze te halen)
- Heb je werkervaring in een data science rol, dan spitsen we helemaal onze oren. Maar ook als je die ervaring nog niet hebt, leren we je graag kennen.





Wij bieden

- Een mogelijkheid om mee te bouwen aan een duurzame transitie van de tuinbouwsector
- Dit vanuit een gevarieerde onderzoeksfunctie, in een dynamisch team
- Een functie met veel ruimte voor initiatief waardoor je deze onderzoekstak mee verder kan uitbouwen in nationale en internationale context
- Naast een marktconforme verloning, investeren we graag in jouw verdere ontwikkeling. Zowel on-the-job learning als aanvullende opleidingen en deelname aan (internationale) symposia maken dat je verder groeit als onderzoeker en (data)specialist.
- Tenslotte geloven we in het belang van een gezonde work-life balans (glijdende werktijden, 6 dagen telewerk per maand en 32 vakantiedagen)

Interesse in deze functie?

Stuur dan een motivatiebrief en CV ten laatste op 12 maart 2023 naar Tom Van Delm (tom.vandelm@proefcentrum.be). Voor meer informatie omtrent de inhoud van de functie, kan u contact opnemen met Tom Van Delm (03/315.70.52 of tom.vandelm@proefcentrum.be), directeur of Lien Bosmans (03/315.70.32 of lien.bosmans@proefcentrum.be), coördinator onderzoek vruchtgroenten.

Proefcentrum Hoogstraten vzw verwerkt uw gegevens in overeenstemming met haar privacy statement. U kan het Privacy Statement voor Sollicitanten raadplegen op onze website, www.proefcentrum.be, bij 'Over ons/Vacatures'.

