

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/Mitarbeiterin (UNIVERSITÄT HANNOVER)

Bewerbungsfrist: 31.03.2017

Entwicklung von Prognosemodellen zur Populationsentwicklung zur Optimierung von Pflanzenschutzempfehlungen (wiss. Mitarbeiter/in 50%)

Im Rahmen eines BLE Verbundprojekts wird ein wissenschaftlicher Mitarbeiter (50%) mit abgeschlossenem Hochschulstudium (M.Sc. oder Diplom) und besonderem Interesse an der Modellierung von populationsdynamischen Prozessen gesucht. Gesamtziel des Verbundprojekts ist die Entwicklung einer einfachen und benutzerfreundlichen Entscheidungshilfe (Decision Support System) für den biologischen und integrierten Pflanzenschutz von Schadarthropoden unter Glas. Um die Verlässlichkeit der Pflanzenschutzempfehlungen zu erhöhen sollen in enger Kooperation mit den Abteilungen Simulation und Modellierung der LUH (Dr. M. Becker) und Mathematical and Statistical Methods - Biometris der Wageningen Universität (Dr. L. Hemerik) Prognosemodelle zur Populationsentwicklung von Schadarthropoden und natürlichen Gegenspielern entwickelt und validiert werden. Die Projektlaufzeit beträgt 3 Jahre, voraussichtlich ab Mai 2017. Es besteht die Möglichkeit zu Promotion.

Zu den Schwerpunkten im Teilprojekt gehören u. a.:

- Literaturlauswertung und Erhebung von fehlenden Parametern
- Entwicklung zur Simulationsmodellen zur kurzzeitigen Prognose der Populationsentwicklung von Schadarthropoden und natürlichen Gegenspielern
- Evaluierung von robusten selbstlernenden Systemen, von maschinellen Lernverfahren und künstlichen neuronalen Netzwerken
- Validierung von Simulationsergebnissen und Integration in Entscheidungshilfesysteme in Kooperation mit Projektbeteiligten

Der/Die erfolgreiche Kandidat/in wird an der Leibniz Universität Hannover (<http://www.unihannover.de>) angestellt und ist Teil eines hoch motivierten interdisziplinären Projektteams der Abteilung Simulation und Modellierung der LUH, der Universität Wageningen, dem Julius-Kühn Institut Braunschweig und verschiedenen Firmen (Katz Biotech AG, isip e.V. und iotec GmbH). Unter dem Vorbehalt der Bewilligung erfolgt die Bezahlung nach TV-L E13. Weitere Informationen zur Abteilung SIM (<https://www.sim.uni-hannover.de/>) bzw. IPP (www.ipp.unihannover.de) sind im Internet zu finden.

Die Leibniz Universität Hannover will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt. Bewerbungsunterlagen und Lebenslauf inkl. Motivations- und zwei Referenzschreiben bitte **bis zum 31.03.17** an: Dr. R. Meyhöfer, Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme – Abteilung Phytomedizin, Leibniz Universität, Herrenhäuser Str. 2, 30419 Hannover oder per E-Mail an meyhoefer@ipp.uni-hannover.de.