

Wir suchen für unser Team ab sofort, in Teil- oder Vollzeit, eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d)

Über uns

An der TUM School of Life Sciences, Lehrstuhl für Ökologischen Landbau und Pflanzenbausysteme unter der Leitung von Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen werden in Feldexperimenten wissenschaftlichen Grundlagen für Dünge- und Nährstoffmanagementsysteme erarbeitet. In den Forschungsprojekten webBESyD und Web-Man wird ein webbasiertes Nährstoffmanagementsystem für den Einsatz in der Praxis, Beratung und Wissenschaft entwickelt. Die Software ist modular aufgebaut und dient der Ermittlung des Nährstoffbedarfs landwirtschaftlicher Kulturpflanzen, der Analyse betrieblicher Nährstoffkreisläufe, der Optimierung des Nährstoffmanagements und der Entscheidungsunterstützung zur optimalen Düngung und Fruchtfolgegestaltung.

Anforderungen

- Mit überdurchschnittlichen Leistungen abgeschlossenes Studium der Agrarwissenschaften oder verwandter Disziplinen (Bachelor oder Master),
- Fundierte Kenntnisse des Pflanzenbaus, der Pflanzenernährung und Düngung,
- Interesse an der Softwareentwicklung und der Zusammenarbeit mit Softwareingenieuren,
- Erfahrungen und Freude in der Teamarbeit,
- Gute EDV-Kenntnisse: Excel, Word, PowerPoint, Grundkenntnisse in R und GIS-Systemen,
- Flexibilität und Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten.

Aufgaben

- Erarbeitung fachlicher Algorithmen zur Düngebedarfsermittlung und Nährstoffbilanzierung,
- Fachliche Begleitung des Softwareentwicklungsprozesses (Algorithmenspezifikation, Betreuung der IT-technischen Umsetzung, Testung der Software),
- Abstimmung mit den zuständigen Düngeexperten der beteiligten Landesämter,
- Teilnahme und Präsentation der Ergebnisse auf wissenschaftlichen Tagungen, praxisnahen Vortragsveranstaltungen sowie im Rahmen der Projektarbeitsgruppen-Treffen.

Wir bieten

einen modernen und attraktiven Arbeitsplatz in einem jungen interdisziplinären Team am Campus Weihenstephan in Freising. Die Vergütung erfolgt je nach Qualifikation nach Entgeltgruppe 10 TV-L bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen, die Sie diese bis zum 15. Februar 2023 elektronisch an sekretariat.oekolandbau@ls.tum.de senden.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: Joseph Donauer (joseph.donauer@tum.de).