

Applied Sciences for Life – in diesem Sinne verfügt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf über ein einzigartiges, alle Lebensgrundlagen umfassendes Fächerspektrum. Ihre rund 5.700 Studierenden an drei Standorten (Freising, Triesdorf, Straubing) machen sie zu einer der bedeutendsten grünen Hochschulen im europäischen Raum.

An der Fakultät Bioingenieurwissenschaften, Campus Weihenstephan (Freising), ist folgende Vollzeitstelle zu besetzen:

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
für Datenanalyse und maschinelles Lernen
Kennziffer M786-BI

Die Stelle ist befristet bis zum 30.06.2027.

Ihr Aufgabengebiet:

- Mitarbeit in einem interdisziplinären Projekt zur Weiterentwicklung und Praxiserprobung digitaler Humus- und Nährstoff-Managementsysteme in Zukunftsbetrieben zum Klimaschutz
- Erfassung von landwirtschaftlichen Bodendaten, Betriebs- und Prozessdaten sowie Sensordaten (Schlepper oder Drohne) und Satellitendaten
- Vorverarbeitung der Daten wie z. B. Wolkendetektion und Verknüpfung von erfassten Daten mit öffentlich zugänglichen Daten (z. B. Wetter)
- statistische Analyse von zeitlichen Verläufen und Korrelationen landwirtschaftlicher Einflussgrößen
- Entwicklung von Regressionsmodellen für die Ertragsmodellierung im Pflanzenbau
- Mitarbeit bei der Entwicklung von Algorithmen zur Ermittlung des Biomasseertragspotenzials von Fruchtfolgen, des Ertragspotenzials von Fruchtarten (z. B. Winterweizen) und der Stickstoffaufnahme von Pflanzenbeständen
- Analyse von ertrags- und klimarelevanten Bodenparametern nach Auswertung von Feldversuchen
- Entwicklung von Deep Neural Networks zur Unterstützung oben genannter Aufgaben

Ihr Profil:

- fundierte Kenntnisse in der Datenanalyse, insbesondere in:
 - Künstlicher Intelligenz (KI)
 - Maschinellem Lernen
 - Mustererkennung
- sehr gute Programmierkenntnisse, vorzugsweise in R sowie ausgeprägtes analytisches Denkvermögen
- starkes Interesse an agrarwissenschaftlichen Fragestellungen und am eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- zielorientierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Motivation, aktiv an Lösungen für agrarwissenschaftliche Herausforderungen mitzuwirken
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Interesse an einer Promotion wird begrüßt

Einstellungsvoraussetzungen:

Sie verfügen über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom [Univ.] oder Master), bevorzugt im Bereich Informatik, Mathematik, Statistik oder in einem vergleichbaren Studiengang.

Wir bieten Ihnen:

- Arbeiten am größten grünen Campus Deutschlands
- Bezahlung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) mit regelmäßigen Tarifierhöhungen

- ein modernes Hochschulumfeld mit innovativen technischen, landwirtschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen
- ein spannendes, vielseitiges und verantwortungsvolles Tätigkeitsfeld
- kollegiale Zusammenarbeit und vielfältige Austauschmöglichkeiten
- die Möglichkeit zur Fort- und Weiterbildung
- Sozialleistungen nach den Regelungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L), insbesondere zusätzliche Altersversorgung sowie Jahressonderzahlungen
- attraktive Nebenleistungen wie ein Jobticket für den öffentlichen Personenverkehr, vermögenswirksame Leistungen sowie Kinderbetreuungsmöglichkeiten
- ein wachsendes Angebot im Rahmen eines Behördlichen Gesundheitsmanagements
- ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten

Weitere [HSWT-Benefits](#) für Mitarbeitende

Hinweise:

Die Einstellung soll zum nächstmöglichen Zeitpunkt erfolgen. Die Bezahlung erfolgt nach den tarifrechtlichen Bestimmungen, bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Tätigkeit ist unter Berücksichtigung der dienstlichen Erfordernisse grundsätzlich auch für eine Teilzeitbeschäftigung geeignet.

Bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt eingestellt. Wir begrüßen die Bewerbung aller Geschlechter.

Sie wollen Teil unseres Teams werden?

Wenn Sie die Anforderungen erfüllen, dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung über unser unten angebotenes Online-Formular. Bitte bewerben Sie sich mit einem Bewerbungsanschreiben, einem tabellarischen Lebenslauf, Berufs- bzw. Studienabschlüssen und qualifizierten Arbeitszeugnissen. Bitte beachten Sie, dass wir unsere Stellen nur nach Eignung, Leistung und Befähigung besetzen; wir können Sie daher im weiteren Verfahren nur dann berücksichtigen, wenn Sie uns Nachweise hierüber vorlegen.

Ausländische Berufsabschlüsse/Ausländische Hochschulabschlüsse können nur berücksichtigt werden, wenn Sie einen Nachweis über die Gleichwertigkeit/Anerkennung vorweisen können. Die hierfür zuständige Stelle finden Sie über das Portal: [Anerkennung in Deutschland](#).

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich über den Button "JETZT BEWERBEN" (**Online-Formular**) bis **spätestens 11.10.2024**. Bewerbungen per Post oder per E-Mail werden nicht berücksichtigt.

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne:

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT), Am Hofgarten 4, 85354 Freising

für Fragen hinsichtlich des Bewerbungsprozesses bzw. der Einstellung:

E-Mail: stellenausschreibung@hswt.de

für fachliche Fragen:

Herr Prof. Dr. Frank Leßke

Tel.: 08161 71-5780

E-Mail: frank.lesske@hswt.de

für Fragen schwerbehinderter sowie ihnen gleichgestellter Personen:

E-Mail: schwerbehindertenvertretung@hswt.de



*Applied Sciences
for Life*