



Applied Sciences for Life – in diesem Sinne verfügt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf über ein einzigartiges, alle Lebensgrundlagen umfassendes Fächerspektrum. Über 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie 156 Professorinnen und Professoren sind an vier Standorten (Freising, Triesdorf, Straubing, Schlachters) beschäftigt und arbeiten gemeinsam an einer nachhaltigen Zukunft.

An der Fakultät Landwirtschaft, Lebensmittel und Ernährung, Campus Triesdorf, ist folgende Teilzeitstelle (65 %) zu besetzen:

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN / WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (M/W/D) IM BEREICH BODENKUNDE, GEOINFORMATIK UND DATA SCIENCE

KENNZIFFER M834-LT

Die Stelle ist ab Projektbeginn auf die Dauer von drei Jahren befristet.

An der Professur Data Science for Life ist im Rahmen des von der DFG geförderten Projekts „IdentBFP-BW“ eine Promotionsstelle zu besetzen. Das Projekt bewegt sich an der fachlichen Schnittstelle von Bodenkunde, Geoinformatik und Data Science. Hintergrund sind Behördenbedarfe zur räumlichen Bodeninformation bei der Umsetzung von gesetzlichen Vorgaben zu Fragestellungen rund um Klimawandel, Umweltrisiken und Mensch-Umwelt-Beziehungen. Kenntnisse über den multivariaten Bodenparameterraum und die standortspezifische Ausprägung der Bodenfunktionen ermöglichen ein nachhaltiges Ökosystem-Management und die zielorientierte landschaftskalige Analyse. Die Ausweisung räumlicher Einheiten erleichtert dabei behördliche Planungsprozesse. In Zusammenarbeit mit dem Anwendungspartner Regierungspräsidium Freiburg – Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau – sollen für Baden-Württemberg (BW) landesweit räumlich verortete bodenfunktionale Prozesseinheiten (BFPs) ausgewiesen werden. Dafür kommen Methoden der räumlichen Datenverarbeitung und Fernerkundung sowie Algorithmen des maschinellen Lernens zum Einsatz.

Ihr Aufgabengebiet:

- Bodenlandschaftsanalyse
- Programmieren von Auswerteroutinen für Bodenprofil- und Fernerkundungsdaten
- Entwicklung von Modellen des maschinellen Lernens
- Publikation in wissenschaftlichen Fachzeitschriften
- Teilnahme an wissenschaftlichen Fachtagungen
- Organisation von Projekttreffen
- Abstimmung mit dem Projektpartner

Ihr Profil:

- solides Grundlagenwissen in der Bodenkunde
- Erfahrung in der räumlichen Datenverarbeitung (Fernerkundung, GIS)
- Kenntnisse über Algorithmen des maschinellen Lernens

- Programmiererfahrung, idealerweise in R
- gute mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit in Deutsch und Englisch
- Teamfähigkeit, analytisches Denkvermögen und die Bereitschaft, sich eigenständig in neue Themen einzuarbeiten

Einstellungsvoraussetzungen:

Sie verfügen über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom [Univ.] oder Master) im Bereich der Agrarwissenschaften, der Geografie, Geoökologie, Geoinformatik oder Fernerkundung bzw. in einer vergleichbaren Fachrichtung.

Wir bieten Ihnen:

- faire Bezahlung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) mit regelmäßig tariflich vereinbarten Gehaltssteigerungen
- vermögenswirksame Leistungen, Jahressonderzahlung, betriebliche Altersvorsorge
- Möglichkeit zur Fort- und Weiterbildung (BayLern, Sprachkurse, individuelle Seminare)
- attraktive Nebenleistungen, wie Mensarabatt für Mitarbeitende, JobBike Bayern
- kostenlose Parkmöglichkeiten sowie gebührenfreies Laden von Elektrofahrzeugen
- Betriebsausflug, Teamevents, Feste und Veranstaltungen
- 30 Tage Urlaub bei einer Fünftagewoche sowie zusätzlich Heiligabend und Silvester arbeitsfrei
- Gesundheitsmanagement: Mental Health Coaching, Hochschulsport, bewegte Pause u. v. m.
- familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten (Teilzeit, Gleitzeit innerhalb der Rahmenzeit)

Weitere HSWT-Benefits für Mitarbeitende finden Sie unter www.hswt.de/arbeiten-an-der-hswt.

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.

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 30.09.2025**. 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:

Frau Prof. Dr. Mareike Ließ

Tel.: 09826 654-248

E-Mail: mareike.liess@hswt.de

**für Fragen schwerbehinderter sowie ihnen
gleichgestellter Personen:**

E-Mail: schwerbehindertenvertretung@hswt.de



www.hswt.de

Applied Sciences for Life