

Applied Sciences for Life – in diesem Sinne verfügt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf über ein einzigartiges, alle Lebensgrundlagen umfassendes Fächerspektrum. Ihre rund 5.845 Studierenden an drei Standorten (Freising, Triesdorf, Straubing) machen sie zu einer der bedeutendsten grünen Hochschulen im europäischen Raum.

Am Institut für Ökologie und Landschaft, Campus Weihenstephan (Freising), ist folgende Vollzeitstelle zu besetzen:

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
Dekadische Vorhersagen und Wasserressourcen
Kennziffer M794-IÖL

Die Stelle ist befristet bis zum 31.10.2026.

Ihr Aufgabengebiet:

In einem von der Bayerischen Staatskanzlei geförderten internationalen Projekt soll gemeinsam mit der Université de Gabès (Tunesien) die wissenschaftliche Grundlage für Langfristvorhersagen (saisonal bis dekadisch) von Wasserressourcen mit einem Schwerpunkt auf Dürren wissenschaftlich erarbeitet werden.

- Analyse retrospektiver Vorhersagen (etwa CMIP6)
- Korrektur der Daten (Bias, Lead Time)
- Aufbau eines Wasserhaushaltsmodells, das mit diesen Daten angetrieben werden kann
- Alternativ: Nutzung von Methoden des maschinellen Lernens zur Vorhersage wasserwirtschaftlicher Kenngrößen
- Aufbau eines Demonstrators für die Vorhersage von Dürren und der Wasserverfügbarkeit für die nächsten Jahre
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Berichten
- Unterstützung beim Übertragen der wissenschaftlichen Erkenntnisse in Formate für Stakeholder im Bereich der Land- bzw. Wasserwirtschaft

Ihr Profil:

- Hohes Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen an der Schnittstelle zwischen Klimamodellierung und Hydrologie
- Freude an der eigenständigen Bearbeitung methodisch vielfältiger Forschungsprojekte
- Sehr gute Kenntnisse in Klimadynamik und Hydrologie / Wasserwirtschaft
- Ausgezeichnete Programmierkenntnisse in Python, insbesondere im Umgang mit großen Datenmengen (netCDF), Kenntnisse in R sind ebenfalls von Vorteil
- Erfahrung im Bereich maschinelles Lernen wünschenswert
- Freude an Wissenschaftskommunikation und der Übertragung von Forschungsergebnissen in die Praxis
- Sehr gutes Verständnis des Klimasystems und seiner Dynamik
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift; Deutsch- und/oder Französischkenntnisse von Vorteil
- Teamfähigkeit und Freude an der Zusammenarbeit in internationalen Teams
- Wünschenswert wäre eine Promotion im Bereich Atmosphärenwissenschaften, Hydrologie oder in einem vergleichbaren Fachbereich

Einstellungsvoraussetzungen:

Sie verfügen über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom [Uni] oder Master) im Bereich Atmosphärenwissenschaften, Hydrologie oder in einer vergleichbaren Studienrichtung.

Wir bieten Ihnen:

- Arbeiten am größten grünen Campus Deutschlands
- Bezahlung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) mit regelmäßigen Tarifierhöhungen (Jahres-Einstiegsgehalt von 54.000,00 - 61.500,00 Euro brutto)
- ein modernes Hochschulumfeld mit innovativen technischen, landwirtschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen
- ein spannendes, vielseitiges und verantwortungsvolles Tätigkeitsfeld
- umfassendes Onboarding, 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 und der Möglichkeit zum Home-Office

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 17.01.2025**. 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:

Herr Prof. Dr. Kristian Förster

Tel.: +49 8161 71-6208

E-Mail: kristian.foerster@hswt.de

für Fragen schwerbehinderter sowie ihnen gleichgestellter Personen:

E-Mail: schwerbehindertenvertretung@hswt.de



*Applied Sciences
for Life*