

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.

Am TUM Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit ist folgende Teilzeitstelle (65 %) mit **Promotionsmöglichkeit** zu besetzen:

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) für das interdisziplinäre Projekt: "Application of an innovative electrochemical biosensor to discover new natural herbicides" (HerbiSens)
Kennziffer M788-SR

Optimizing herbicide use is crucial in the European Green Deal, but reduced application rates of established herbicides will lead to yield losses in agriculture. The "HerbiSens" aims to mitigate this by identifying herbicides from natural and renewable resources to expand the range of active ingredients – combining plant analysis and biotechnological sensors targeting photosynthesis and carbon fixation.

Die Einstellung soll zum **1. Januar 2025** erfolgen. Die Stelle ist befristet bis zum 31.12.2027.

Ihr Aufgabengebiet:

- Chemoinformatisch-unterstützte Analyse von Pflanzenextrakten
- Organische Synthese von Referenzsubstanzen
- Auftrennung von Pflanzenextrakten
- Bestimmung der Bioaktivität
- Unterstützung bei der Einwerbung von Drittmitteln

Ihr Profil:

- Interesse an eigenständigen wissenschaftlichem Arbeiten und Promotion
- Zielorientiertes Arbeiten und analytisches Denkvermögen
- Wünschenswert wären Erfahrungen in instrumenteller Analytik
- Gute Englischkenntnisse

Einstellungsvoraussetzungen:

Sie verfügen über ein sehr gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom [Uni], Magister oder Master), bevorzugt im Bereich Chemie oder in einem vergleichbaren Studiengang mit chemischer Ausrichtung.

Wir bieten Ihnen:

- Promotionsmöglichkeit an der Technischen Universität München
- Bezahlung und Sozialleistungen nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L), insbesondere zusätzliche Altersversorgung sowie Jahressonderzahlungen
- ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten und der Möglichkeit zum Home-Office
- kollegiale Zusammenarbeit und vielfältige Austauschmöglichkeiten, die Möglichkeit zur Fort- und Weiterbildung

Die Bezahlung erfolgt nach den tarifrechtlichen Bestimmungen, bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe E13 TV-L. Bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt eingestellt. Wir begrüßen die Bewerbung aller Geschlechter. Bitte bewerben Sie sich mit einem Bewerbungsanschreiben, einem tabellarischen Lebenslauf, Berufs- bzw. Studienabschlüssen und qualifizierten Arbeitszeugnissen. Ausländische Berufsabschlüsse/Ausländische Hochschulabschlüsse können nur berücksichtigt werden, wenn Sie einen Nachweis über die Gleichwertigkeit/Anerkennung vorweisen können (www.erkennung-in-deutschland.de).

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich über den Button "JETZT BEWERBEN" (**Online-Formular**) bis **spätestens 15.11.2024**. Bewerbungen per Post oder per E-Mail werden nicht berücksichtigt.

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne

für fachliche Fragen:

Frau Dr. Corinna Urmann
Tel.: 09421 / 187-229

corinna.urmann@hswt.de

**für Fragen hinsichtlich des
Bewerbungsprozesses**

stellenausschreibung@hswt.de

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

schwerbehindertenvertretung@hswt.de



*Applied Sciences
for Life*