

Applied Sciences for Life – in diesem Sinne verfügt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf über ein einzigartiges, alle Lebensgrundlagen umfassendes Fächerspektrum. Ihre rund 5.750 Studierenden an drei Standorten (Freising, Triesdorf, Straubing) machen sie zu einer der bedeutendsten grünen Hochschulen im europäischen Raum.

An der Fakultät Nachhaltige Agrar- und Energiesysteme, Campus Weihenstephan (Freising), ist folgende Vollzeitstelle zu besetzen:

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
bzw. Doktorandin/Doktorand (m/w/d) im Bereich Machine Learning und Bioinformatik
Kennziffer M762-AE**

Die Stelle ist für die Dauer von drei Jahren befristet.

Ihr Aufgabengebiet:

Wir suchen hochmotivierte Kandidatinnen/Kandidaten (m/w/d) für eine wissenschaftliche Forschungsstelle zur Entwicklung neuartiger Machine Learning- und Deep Learning-basierter Ansätze zur Vorhersage von Pflanzenphänotypen.

- Sie werden an Problemen der Vorhersage von Phänotypen arbeiten, um ein besseres Verständnis der Zusammenhänge zwischen Genotyp und Phänotyp zu erlangen, indem Sie verschiedene Arten von biologischen Daten analysieren, einschließlich Sequenz- und Bilddaten.
- Sie werden neuartige Machine Learning- und Deep Learning-basierte Ansätze entwickeln, um derzeit ungelöste Herausforderungen in diesem Bereich zu lösen.
- Sie arbeiten eng mit Expertinnen und Experten aus den Bereichen Pflanzenbau und Züchtung zusammen.
- Sie verfassen wissenschaftliche Publikationen und präsentieren Ihre Ergebnisse auf internationalen Konferenzen.
- Sie haben die Möglichkeit, beim Aufbau eines neuen Forschungslabors gestaltend mitzuwirken.
- Die Möglichkeit zur Promotion wird ausdrücklich unterstützt.

Ihr Profil:

- Erfahrung und Interesse in den folgenden Forschungsbereichen: Machine Learning, Deep Learning, Bioinformatik
- gute Programmierkenntnisse (vorzugsweise in Python) und Erfahrung mit Machine Learning und Deep Learning Frameworks (z. B. PyTorch)
- wissenschaftliche Neugier, Teamfähigkeit und selbständige Arbeitsweise
- fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Deutschkenntnisse sind wünschenswert
- Erfahrung im Umgang mit biologischen Sequenzdaten sind von Vorteil

Einstellungsvoraussetzungen:

Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom [Univ.] oder Master) im Bereich Künstliche Intelligenz, Informatik, Bioinformatik, Statistik, Biologie oder in einem vergleichbaren Studiengang.

Wir bieten Ihnen:

- Arbeiten am größten grünen Campus Deutschlands
- eine umfassende Rechnerinfrastruktur mit diversen eigenen GPU Servern
- Bezahlung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- 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 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. 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. Die Bewerbung von Frauen wird ausdrücklich begrüßt.

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 können Sie über das Portal www.erkennung-in-deutschland.de finden.

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich über den Button "JETZT BEWERBEN" (**Online-Formular**) bis **spätestens 08.05.2024**. 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. Florian Haselbeck

Tel.: 08161 71-6477

E-Mail: florian.haselbeck@hswt.de

für Fragen schwerbehinderter sowie ihnen gleichgestellter Personen:

E-Mail: schwerbehindertenvertretung@hswt.de



*Applied Sciences
for Life*