

Die Vetmeduni arbeitet in der Lehre, in der Forschung und in ihren Dienstleistungsangeboten an der Sicherstellung der Tiergesundheit in Österreich. Wir verstehen diese Aufgabe als Beitrag zur Gesunderhaltung des Menschen und seiner tierischen Begleiter sowie zur Produktion gesunder Nahrungsmittel. Zur Erfüllung dieser Aufgabe sucht

unser **Zentrum für Lebensmittelwissenschaften und Öffentliches Veterinärwesen, am klinischen Department für Nutztiere und Sicherheit von Lebensmittelsystemen eine(n)**

Universitätsassistent:in (Prae-Doc)

Einstufung:	B1 Prae-Doc
Beschäftigungsausmaß:	30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses:	4 Jahre
Bewerbungsfrist:	29.10.2025
Kennzahl:	2025/0192

Dienstort: Campus

Aufgaben

- Selbstständige Forschungstätigkeiten im Rahmen einer PhD-Thesis/Doktorarbeit im Bereich Mechanismen von mikrobiellen Interaktionen im Lebensmittelbereich
- Bioinformatische Datenanalyse von Hochdurchsatz Sequenzierungsdatensätzen (z. B. 16S rRNA, Shotgun-Metagenomik, Metatranskriptomik)
- Integration von Daten: Verknüpfung von Mikrobiom Daten mit anderen Datensätzen (z. B. Metabolomik, Immunologie)
- Weiterentwicklung und Optimierung vorhandener Analyse Pipelines
- Mitwirkung an Forschungsprojekten sowie an den Lehr- und Verwaltungsaufgaben der Organisationseinheit, der die/der Arbeitnehmer:in zugewiesen ist
- Publikationstätigkeit und wissenschaftliches Arbeiten
- Selbstständige Vorbereitung und Abhaltung von Lehrveranstaltung nach Maßgabe der Betrauung durch die Universität (gemäß KV)
- Die damit zusammenhängende Betreuung von Studierenden (einschließlich Sprechstunden)
- Abnahme von Prüfungen, Betreuung und Begutachtung von wissenschaftlichen Arbeiten, insbesondere Diplomarbeiten
- Mitwirkung an Evaluierungsmaßnahmen

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Studium der mikrobiellen Ökologie, Bioinformatik oder ähnliche Studien, die eine hohe Fertigkeit in der mikrobiellen Datenanalyse mit sich bringen
- Sehr gute Kenntnisse in R und Python

- Erfahrung in der Verarbeitung, Analyse und Interpretation von Hochdurchsatz-Sequenzierungsdaten (z. B. 16S rRNA, Shotgun-Metagenomik, Metatranskriptomik)
- Gute Kenntnisse in Statistik
- Grundkenntnisse im Einsatz von KI-gestützten Modellen (z. B. Machine Learning, Predictive Modeling) zur Analyse biologischer Daten
- Fähigkeit zur eigenständigen wissenschaftlichen Arbeit und zur strukturierten Dokumentation
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (B2)
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (B2)

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Professionelle Kommunikation mit Studierenden und Universitätsangestellten (Kommunikationssprache Deutsch und Englisch)
- Erfahrung mit mikrobiologischen Laborarbeiten
- Grundkenntnisse in der Analyse von Metaboliten
- Kenntnisse in der Weiterentwicklung und Optimierung von bioinformatischen Analysepipelines und Workflows
- Erfahrung mit Netzwerkanalysen und statistischen Methoden zur Untersuchung mikrobieller Interaktionen
- Erste Erfahrungen mit Publikationstätigkeit oder bei wissenschaftlichen Konferenzbeiträgen

Was wir bieten

- Top-Universität: Die Vetmeduni ist eine der führenden veterinärmedizinischen akademischen Bildungs- und Forschungsstätten Europas
- Stabiler Arbeitgeber
- Attraktiver Campus
- Persönliche und berufliche Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Präventive und medizinische Gesundheitsförderung
- Diversitäts- und familienfreundliche Universitätskultur
- Kinderbetreuungs- und Ferienbetreuungsangebote
- Zahlreiche attraktive Zusatzleistungen
- Mitarbeiter:innenevents

Mindestentgelt

Das kollektivvertragliche Mindestentgelt für Arbeitnehmer:innen an Universitäten gemäß der oben angegebenen Einstufung beträgt EUR 3.714,80 brutto monatlich auf Basis Vollzeit.

Bewerbung

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung mit der **Kennzahl 2025/0192**, welche Sie per E-Mail an bewerbungen@vetmeduni.ac.at übermitteln. Bitte führen Sie die Kennzahl unbedingt an, da wir Ihre Bewerbung sonst nicht korrekt zuordnen können.

Bitte legen Sie Ihrer Bewerbung unbedingt bei:

- Bescheide oder Urkunden sowie Transcript of Records des/der nachzuweisenden Studienabschlusses/Studienabschlüsse

Die Vetmeduni strebt eine Erhöhung des Frauenanteils beim wissenschaftlichen und beim allgemeinen Universitätspersonal insbesondere in Leitungsfunktionen an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Unterrepräsentation von Frauen werden Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Die Bewerbungen sind gebührenfrei. Die Bewerber:innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

Die Vetmeduni ist stolze Trägerin des Zertifikats „hochschuleundfamilie“, daher freuen wir uns über Bewerbungen von Personen mit Familienkompetenz. Ebenso sind uns Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen und chronischen Erkrankungen willkommen.

Kontakt für weiterführende Informationen

Assoc. Prof. Evelyne Selberherr, PhD

+43 1 25077 - 3510

evelyne.selberherr@vetmeduni.ac.at

<https://www.vetmeduni.ac.at/lebensmittelmikrobiologie/ueber-uns/team-evelyne-selberherr>