

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

unsere **Institut für Morphologie/Department für Pathobiologie** eine:n

## Universitätsassistent:in (Prae-Doc)

<b>Einstufung:</b>	B1 Prae-Doc
<b>Beschäftigungsausmaß:</b>	30 Wochenstunden
<b>Dauer des Dienstverhältnisses:</b>	max. 3 Jahre
<b>Bewerbungsfrist:</b>	01.04.2023
<b>Kennzahl:</b>	2023/0099

Das Institut für Morphologie der Vetmeduni arbeitet in einem Kooperationsprojekt mit der Ludwig-Maximilians-Universität München an der Entwicklung einer durch künstliche Intelligenz (KI) gestützten Ultraschall-Lernumgebung (Simulator) für Studierende. Insbesondere bei komplexen Untersuchungsmethoden, wie der Ultraschalldiagnostik, ist zur Festigung der Untersuchungstechnik eine hohe Trainingsintensität notwendig. Mangels realistischer Trainingsalternativen ist das Üben am lebenden Pferd noch nicht wegzudenken und der Bedarf an Übungstieren entsprechend hoch. Bioethische Bedenken rücken die Entwicklung und Evaluierung realitätsnaher Simulatoren in den Vordergrund.

In diesem Forschungsprojekt besteht eine enge Zusammenarbeit mit klinischen Abteilungen der Pferdemedizin, Bewegungsanalyse, Bildgebenden Diagnostik, und paraklinischen Instituten der Morphologie, und Lernforschung, sowie Partner:innen der Privatwirtschaft im KI-Bereich.

### Aufgaben

- Entwicklung und Evaluierung der Ultraschall-Lernumgebung (Simulator) in Zusammenarbeit mit universitären Projektpartner:innen und Partner:innen der Privatwirtschaft
- Verfassen einer Dissertation
- Teilnahme an regelmäßigen Forschungsmeetings, Journal Clubs, und Fachtagungen
- Teilnahme an entsprechenden Kursen/ Seminaren im Rahmen des Doktorat- oder PhD-Studiums
- Präsentation von Daten und Anfertigung von Zwischenberichten
- Verfassen von Publikationen für wissenschaftliche Zeitschriften/ PhD Thesis
- Beteiligung an der Lehr- und Forschungsaktivität der Abteilung gemäß Kollektivvertrag
- Repräsentation der Abteilung in der Interaktion mit Kund:innen, inner- und außeruniversitären Kolleg:innen anderer Kliniken und Institute, Studierenden, und Besucher:innen

## **Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse**

- Abgeschlossenes Studium (Hochschule/Fachhochschule) in einem der Bereiche Medical Technologies, Clinical Engineering, Computer Science, Machine Learning, Künstliche Intelligenz, oder in einem ähnlichen Fachbereich, bzw. abgeschlossenes Studium der Veterinärmedizin
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (C1)

## **Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen**

- Durchschnittliche Deutschkenntnisse (B1)
- Kenntnisse in Bewegungsanalyse, Data Science, Programmieren, Machine Learning und/oder Künstliche Intelligenz (KI) von Vorteil
- Praktische und/oder wissenschaftliche Erfahrung in o.g. Bereichen
- Erfahrung im wissenschaftlichen Arbeiten von Vorteil
- Hohes Maß an Eigenständigkeit und Eigeninitiative
- Teamorientierung, exzellente Kommunikationsfertigkeiten, hohe Motivation zu hervorragender klinisch-morphologischer Ausbildung der Studierenden

## **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 3.277,30 brutto monatlich auf Basis Vollzeit (14 x jährlich). Durch sonstige Bezugs- und Entlohnungsbestandteile kann sich dieses Mindestentgelt erhöhen.

## **Bewerbung**

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl. Zeugnisse mit der **Kennzahl 2023/0099**, welche Sie bevorzugt per E-Mail an [bewerbungen@vetmeduni.ac.at](mailto:bewerbungen@vetmeduni.ac.at) bzw. per Post an die Personalabteilung der Veterinärmedizinischen Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien übermitteln. Bitte führen Sie die Kennzahl unbedingt an, da wir Ihre Bewerbung sonst nicht korrekt zuordnen können.

Die Vetmeduni strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen sowie ein ausgewogenes Zahlenverhältnis zwischen den an der Universität tätigen Frauen

und Männern gemäß § 41 Universitätsgesetz 2002 insbesondere beim wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Unterrepräsentation von Frauen (weniger als 50%) 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 willkommen.

#### **Kontakt für weiterführende Informationen**

Mag. Dr. Silvio Kau

+43 1 25077-2502

[silvio.kau@vetmeduni.ac.at](mailto:silvio.kau@vetmeduni.ac.at)

[www.vetmeduni.ac.at//morphologie](http://www.vetmeduni.ac.at//morphologie)