

Die Vetmeduni Vienna 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 **Abteilung für Öffentliches Veterinärwesen und Epidemiologie, Institut für Lebensmittelsicherheit, Lebensmitteltechnologie und Öffentliches Gesundheitswesen, Department für Nutztiere und öffentliches Gesundheitswesen** eine/einen

## **PhD StudentIn im Bereich Netzwerkanalyse von Tierbewegungsdaten und Infektionsepidemiologie**

**Einstufung:** B1  
**Beschäftigungsausmaß:** 30 Wochenstunden  
**Dauer des Dienstverhältnisses:** 4 Jahre  
**Bewerbungsfrist:** 24.10.2021

### **Job Beschreibung**

Wir suchen einen exzellenten NachwuchswissenschaftlerIn mit einem Masterabschluss oder einem gleichwertigen Abschluss in Statistik, Physik, Data Science, Biologie, Veterinärwissenschaften oder verwandten Bereichen für die Abteilung Öffentliches Veterinärwesen und Epidemiologie der Veterinärmedizinischen Universität Wien, Österreich.

Idealerweise haben Sie bereits Erfahrung im Bereich Data Mining und/oder Netzwerkanalyse und/oder Modellierung von Infektionskrankheiten und möchten Ihr Wissen in diesen Bereichen und darüber hinaus erweitern. Die Kandidatin / der Kandidat muss über einen kritischen, aufgeschlossenen und kooperativen Geist verfügen.

Die erfolgreiche Kandidatin / der erfolgreiche Kandidat profitiert von einem interdisziplinären Forschungsumfeld an der Schnittstelle von Öffentliches Veterinärwesen und Data Science. Die erfolgreiche Kandidatin / der erfolgreiche Kandidat hat die Möglichkeit, in enger Zusammenarbeit mit ForscherInnen des Complexity Science Hub Vienna (<https://www.csh.ac.at/>) neue Datenanalysetechniken zu entwickeln und anzuwenden, um unser Verständnis der Auswirkungen von der Dynamik der Schweinebewegungen auf Epidemien in der Schweineindustrie.

### **Aufgaben**

- Analyse der Bewegungsdaten von Nutztieren (Schweinen), um risikobasierte und wirksamere Programme zur Überwachung und Bekämpfung von Krankheiten in Österreich zu informieren und die Entwicklung zu erleichtern.
- Präsentation/Veröffentlichung der Ergebnisse auf internationalen Tagungen und in peer-reviewed Journals.
- Durchführung eines PhD-Projekts

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

- Abschluss auf Master-Niveau (oder gleichwertig).
- Ausgeprägte Kenntnisse und Erfahrung in Programmierung und Modellierung.
- Kenntnisse in der Programmiersprache R.

- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift (B2-Level)

#### Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Erfahrung mit umfangreichen Datensätzen.
- Fähigkeit zur selbstständigen Durchführung datenintensiver Forschung in der Epidemiologie oder verwandten Gebieten.
- Interesse an transdisziplinären Ansätzen.

#### Was wir bieten

- Top-Universität: Die Vetmeduni Vienna 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

#### Kontakt für weiterführende Informationen

Ass.-Prof. Amélie Desvars-Larrive  
T +43 1 25077-3538

E [amelie.desvars@vetmeduni.ac.at](mailto:amelie.desvars@vetmeduni.ac.at)

[www.vetmeduni.ac.at/en/unit-of-veterinary-public-health-and-epidemiology/about-us/academic-staff/amelie-desvars](http://www.vetmeduni.ac.at/en/unit-of-veterinary-public-health-and-epidemiology/about-us/academic-staff/amelie-desvars)

[www.csh.ac.at/researcher/amelie-desvars/](http://www.csh.ac.at/researcher/amelie-desvars/)

#### Mindestentgelt

Das kollektivvertragliche Mindestentgelt für ArbeitnehmerInnen an Universitäten gemäß der oben angegebenen Einstufung beträgt EUR 2.228,60 brutto monatlich (14 x jährlich). Durch anrechenbare Vordienstzeiten und sonstige Bezugs- und Entlohnungsbestandteile kann sich dieses Mindestentgelt erhöhen.

#### Bewerbung

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung mit der **Kennzahl 2021/1004** 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 Vienna strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen und 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 Bewerberinnen und Bewerber haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

Die Vetmeduni Vienna 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.