

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, (3. Department für Nutztiere und Öffentliches Gesundheitswesen in der Veterinärmedizin)** eine/einen

PhD StudentIn im Bereich Netzwerkanalyse von Tierbewegungsdaten und Infektionsepidemiologie

Einstufung: B1
Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses: 4 Jahre
Bewerbungsfrist: 08.07.2021

Job Beschreibung

Wir suchen eine/n hoch motivierte/n PhD-Studentin/PhD-Studenten für die Arbeitsgruppe Infektionsepidemiologie, um zu untersuchen, wie retrospektive Netzwerkanalysen von Schweinebewegungen genutzt werden können, um Überwachungs- und Kontrollprogramme zu verbessern.

Tierbewegungen können eine schnelle Verbreitung von Infektionskrankheiten zwischen Tierhaltungen begünstigen. Die Netzwerkanalyse von Schweinebewegungsdaten ist ein wichtiges Instrument zur Modellierung der Erregerausbreitung und zur Vorhersage der Wirksamkeit von Überwachungs- und Kontrollmaßnahmen.

Die PhD-Studentin/der PhD-Student wird von einem interdisziplinären Forschungsumfeld profitieren: an der Schnittstelle von Veterinärmedizin, Datenwissenschaft und öffentlicher Gesundheit (Veterinärmedizinische Universität Wien, Complexity Science Hub Vienna, Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit -AGES- Graz).

Aufgaben

- Netzwerkanalyse von Schweinehandelsdaten.
- Simulation der Krankheitseinschleppung und -ausbreitung durch das Netzwerk.
- Testen verschiedener Szenarien von Überwachungs- und Kontrollmaßnahmen.
- Untersuchung der Dynamik der Ausbreitung der Afrikanischen Schweinepest im österreichischen Schweinenetzwerk und Bewertung von Überwachungs- und Bekämpfungsstrategien.
- Präsentation und Publikation der Ergebnisse bei internationalen Kongressen und in wissenschaftlichen Zeitschriften.

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Abschluss auf Master-Niveau (oder gleichwertig) in Informatik, Data Science oder gleichwertig.
- Ausgeprägte Kenntnisse und Erfahrungen in Computermodellierung, statistischer Analyse und Datenwissenschaft sind erforderlich.
- Erfahrung in Programmiersprachen für Datenabfrage und Statistik (z. B. Python und R).
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift (B2-Level).
- Starkes Interesse an Veterinärepidemiologie und öffentlicher Gesundheit.

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Erfahrung mit Netzwerkanalysen und großen Datensätzen.
- Fähigkeit, relativ selbstständig zu forschen.
- Interesse an multidisziplinären Forschungsansätzen.
- Hohe Eigeninitiative und Ausdauer, Kreativität.
- Ausbildung in Biologie, Epidemiologie oder (Veterinär-)Medizin wäre ein Plus.
- Wissenschaftliche Publikationen wären ein Plus

Kontakt für weiterführende Informationen

Ass.-Prof. Amélie Desvars-Larrive

T +43 1 25077-3538

E amelie.desvars@vetmeduni.ac.at

www.vetmeduni.ac.at/de/oeffentliches-veterinaerwesen/ueber-uns

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 2021/0622** welche Sie bevorzugt per E-Mail an 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.