

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir eine motivierte und engagierte bzw. einen motivierten und engagierten

PhD

Optimierung und Verbesserung der mikrobiologischen und molekularen Diagnostik durch Einsatz von KI und ML

INSTITUT FÜR HYGIENE UND MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE

Beschäftigungsausmaß 75 %, ab 1.4.2025 auf 4 Jahre

Ihr Aufgabenbereich

- Doktorat auf dem Gebiet der Hygiene und Medizinischen Mikrobiologie mit Forschungsschwerpunkt Anwendung von KI und ML zur Verbesserung der mikrobiellen und molekularen Diagnostik, z.B. Identifizierung, Typisierung, Vorhersage von Resistenzen- und Virulenz/Pathogenität diverser Mikroorganismen
- Präsentation von Ergebnissen bei nationalen und internationalen Konferenzen
- Verfassen von Publikationen
- Mitarbeit in Projekten
- Mitarbeit im Labor und Labororganisation

Voraussetzung

- Abgeschlossenes einschlägiges Master-/Magister-/Diplom-Studium in Mikrobiologie, Molekularbiologie, Biochemie oder Bioinformatik
- Bereitschaft zur Mitwirkung in Forschung Lehre

Erwünscht

- Erfahrung in mikrobiologischer Diagnostik, Genomanalysen, Programmierung und Künstlicher Intelligenz
- Interesse an wissenschaftlicher Arbeit
- Selbständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Ausgeprägte Team-, Kommunikations- und Organisationsfähigkeit

Sie erwartet

Im Zentrum Tirols gelegen, bieten wir beste Rahmenbedingungen an einem attraktiven Standort, einen sicheren und langfristigen Arbeitsplatz, ein wertorientiertes Arbeitsumfeld, spannende und abwechslungsreiche Tätigkeiten, die Möglichkeit der fachlichen und persönlichen Weiterbildung sowie zahlreiche (freiwillige) betriebliche Zusatzleistungen.

Das jährliche Grundgehalt für diese Verwendung beträgt derzeit bei einer 30-Stunden-Woche brutto € 39.005,40 und kann sich eventuell auf Basis der kollektivvertraglichen Vorschriften durch sonstige mit den Besonderheiten des Arbeitsplatzes verbundenen Entgeltbestandteilen erhöhen.

Das Verfassen einer Dissertation ist wesentlicher Inhalt dieses Dienstverhältnisses.

Ihre Bewerbung

Ihre aussagekräftige Bewerbung (im PDF-Format) senden Sie bitte bis 9. April 2025 unter der Angabe der Kennzahl MEDI-19871 per E-Mail an:
bewerbung@i-med.ac.at

Die Medizinische Universität Innsbruck 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 werden Frauen bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen.