



Wissenschaftliche Assistenzärztin / Wissenschaftlicher Assistenzarzt 100 %

Stellenantritt 01. Oktober 2024 oder nach Vereinbarung

Das Anatomische Institut gehört zur Medizinischen Fakultät der Universität Zürich. Es liegt zusammen mit anderen präklinischen Instituten auf dem Campus Irchel. Das Institut vereint moderne Forschung in den Lebenswissenschaften mit der klassischen, anatomischen Lehre. Die Arbeitsgruppe „Molekulare Medizin“ (Prof. Soeren Lienkamp) erforscht die molekularen Mechanismen genetischer Nierenerkrankungen mit in vitro und in vivo Modellen. Schwerpunkte liegen in der Entschlüsselung molekularer Pathomechanismen bei Zystennieren oder angeborenen Nierenfehlbildungen (Hoff et al, *Nature Genetics*, 2013; Getwan et al, *PNAS*, 2021), der direkten Reprogrammierung von Tubuluszellen (Kaminski et al, *Nature Cell Biology*, 2016; Pichler et al, *Biomaterials*, 2022) und der Beteiligung an der Entwicklung neuer Mikroskopie- und Bildanalyseverfahren (Naert et al, *Development*, 2021; Voigt et al, *Nature Biotechnology*; Vladimirov et al, *Nature Com*, 2024).

Weitere Informationen zur Arbeitsgruppe finden Sie hier:

[Anatomisches Institut AG Lienkamp](#)

und

[Nierenentwicklung und Neuprogrammierung](#)

Aufgaben

Die Stelle beinhaltet Grundlagenforschung und die Beteiligung am anatomischen Unterricht. Die Möglichkeit zur Dissertation und Habilitation ist gegeben. Zur Anwendung kommt ein modernes Methodenspektrum, das CRISPR/Cas9 basierte Genomeditierung, funktionelle Untersuchungen an Xenopus Embryonen, sowie molekularbiologische und komplexe mikroskopische Untersuchungen, einschl. automatisierter Bildanalyseverfahren.

Profil

- Begeisterung für universitäre Forschung und Lehre
- Starkes Interesse an klinisch relevanter Grundlagenforschung
- Bereitschaft zu ausserordentlichen Leistungen und manuelle Geschicklichkeit
- Freude an Teamarbeit und Interaktion mit Studierenden
- Abgeschlossenes Human- oder Veterinärmedizinstudium
- Tierexperimentelle Erfahrung ist von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihr neues Team bietet Ihnen:

- Strukturierte Einarbeitung in die molekularbiologischen Methoden
- Beteiligung an einer vielseitigen Forschung mit medizinisch relevanten Projekten
- Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen, jungen Team
- Teilnahme als Tutor an den Kursen in makroskopischer und mikroskopischer Anatomie
- Attraktive Anstellungsbedingungen

Wir bieten

Anstellungsbedingungen

- Grundsätze der UZH
- Öffentlich-rechtliche Anstellung für die meisten Mitarbeitenden der UZH

Arbeitsort

Anatomisches Institut

[Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, Schweiz](#)

Information zur Bewerbung

Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen über das [Bewerbungsportal](#).

Weitere Auskünfte / Fragen zur Stelle

Prof. Soeren Lienkamp Abteilungsleiter

[Kontaktformular](#)

Arbeiten an der UZH

Als grösste Universität der Schweiz bietet die Universität Zürich eine Vielzahl von attraktiven Positionen in verschiedenen Fachbereichen und Berufsfeldern. Mit rund 10'000 Mitarbeitenden und aktuell 12 Berufsprofilen für Lernende bietet die Universität ein inspirierendes Arbeitsumfeld in der Spitzenforschung und Bildung. Setzen Sie Ihr Talent und Ihre Fähigkeiten bei uns ein. Erfahren Sie mehr über die UZH als Arbeitgeberin! [Mehr](#)