

## **Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d), Schwerpunkt Forschung – Systems Medicine/Systems Biology (w/m/d)**

Die MSH Medical School Hamburg – University of Applied Sciences and Medical University ist eine private, staatlich anerkannte Hochschule mit Sitz in der modernen Hamburger Hafencity. Sie wurde 2009 gegründet und bietet an vier Fakultäten eine Vielzahl an Bachelor- und Masterstudiengängen sowie den Staatsexamensstudiengang Humanmedizin an.

Zum nächstmöglichen Termin suchen wir als Unterstützung für unser Team an der universitären Fakultät Medizin und dem [Institute for Systems Medicine \(ISM\)](#) am Standort Hamburg-Hafencity einen **Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d), Schwerpunkt Forschung – Systems Medicine/Systems Biology** in Vollzeit zur Mitarbeit in einem interdisziplinären Team (AG-Relógio). Bei [AG-Relógio](#) arbeiten wir mit physiologischen, pathologischen und biologischen Daten aus experimentellen sowie klinischen Studien. Wir forschen an der Schnittstelle zwischen klinischer und Grundlagen-Forschung und in der Anwendung der Kenntnisse über zirkadiane Rhythmen zur Bewahrung der Gesundheit und Optimierung der Behandlung im Krankheitsfall. Wir sind besonders interessiert an den molekularen Mechanismen, die die zirkadiane Uhr mit Veränderungen in den zellularen Prozessen im Krebskontext verbinden.

### **Ihre Aufgaben:**

- Ihre zentrale Aufgabe umfasst die Mitarbeit an Forschungsprojekten, die die Wechselwirkung zwischen der biologischen Uhr und der menschlichen Gesundheit untersuchen, insbesondere im Rahmen von Krankheitsverläufen.
- Mitwirkung bei der Erstellung von Förderanträgen und Manuskripten.
- Co-Betreuung von Studenten.
- In geringem Umfang Beteiligung an der Lehre in der Medizinischen Studiengang der MSH (Wissenschaftliches Arbeiten)

### **Ihr Profil:**

- Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium (M.Sc./Diplom/Magister) der Fachrichtungen (Bio)Physik, (Bio)Mathematik, (Bio)Informatik oder vergleichbarer Studiengänge. Vorzugsweise können Sie eine einschlägige Promotion vorweisen, und haben Ihre Fähigkeit zum wissenschaftlichen Veröffentlichen durch Erstautor-Artikel in renommierten Journalen mit Peer-Review bewiesen.
- Sie haben internationale Arbeitserfahrung und haben Ihre Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten durch wissenschaftliche Vorträge und Poster auf internationalen Konferenzen unter Beweis gestellt. Erfahrungen in der eigenständigen Lehre sind von Vorteil.
- Sie bringen ein großes Interesse an Fragestellungen zur biologischen Uhr und ihrer Wechselwirkung im Bereich der menschlichen Gesundheit mit.
- Sie besitzen nachgewiesene und fundierte Erfahrungen im Bereich des maschinellen Lernens.
- Sie verfügen über herausragende Kenntnisse in Modellierung und Programmierung, und beherrschen mindestens eine zur Datenanalyse geeignete Programmiersprache, wie zum

Beispiel R, matlab oder Python.

- Sie kennen sich bestens mit Statistik (statistische Tests, Informationsbewertung) und Bioinformatik (Big Data, Analyse genetischer Daten) aus.
- Sie haben außergewöhnliche analytische Fähigkeiten und Freude an der eigenverantwortlichen Umsetzung kreativer Lösungen.
- Sie zeigen eine hohe Leistungsbereitschaft und können flexibel auf Änderungen reagieren, Sie können ergebnisorientiert planen und handeln, und Sie haben die Fähigkeit zur selbständigen sowie teamorientierten Arbeit.
- Hervorragende englische und deutsche Sprachkenntnisse (in Wort und Schrift) sowie sehr gute Formulierungsfähigkeiten setzen wir ebenso voraus.

### **Wir bieten:**

- eine unbefristete Stelle in Vollzeit,
- eine herausfordernde Aufgabe mit entsprechender Verantwortung, Gestaltungsspielraum und einer persönlichen Entwicklungsperspektive,
- ein dynamisches und stark wachsendes Umfeld in einer privaten Hochschule mit zukunftsorientierten Dienstleistungen,
- Zuschuss zum Deutschlandticket und
- Teilnahme am Corporate benefits Programm: Attraktive Firmenrabatte und Sonderkonditionen für Mitarbeiter.

### **Ihre Bewerbung:**

Ihre aussagefähige Bewerbung, einschließlich eines einseitigen, auf diese Stelle zugeschnittenen Motivationsschreibens, eines vierseitigen Lebenslaufs mit Publikationsliste und zwei Referenzkontakten, senden Sie uns bitte in digitaler Form an [angela.relogio@medicalschoo-hamburg.de](mailto:angela.relogio@medicalschoo-hamburg.de)

MSH Medical School Hamburg –  
University of Applied Sciences and Medical University  
Frau Ilona Renken-Olthoff  
Am Kaiserkai 1 | 20457 Hamburg  
Tel. 040 3612264-0 | Fax 040 3612264-30  
[www.medicalschoo-hamburg.de](http://www.medicalschoo-hamburg.de)