

## **Stellenausschreibung: Doktorand\*in Ökosystemdienstleistung und Gesundheit**

Im GeoHealth Centre des Instituts für Hygiene und Public Health (Universitätsklinikum Bonn) ist eine **Promotionsstelle (55% E13)** in der Forschungsgruppe „Planetary Health“ zum Thema „Ökosystemdienstleistungen und Gesundheit“ zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** zu besetzen. Die Stelle ist auf 3,5 Jahre befristet, zu welchem Zeitpunkt die Promotion abgeschlossen sein sollte.

Im GeoHealth Centre werden gesundheitliche Fragestellungen räumlich und ganzheitlich beforscht. Das interdisziplinäre Centre arbeitet an den Schnittstellen zwischen Geographie, Medizin, Public Health und Mikrobiologie. In der Forschungsgruppe „Planetary Health“ liegt der Fokus auf den Interaktionen zwischen Umwelt (insbesondere urbane Biodiversität) und Gesundheit im städtischen Kontext. Die ausgeschriebene Stelle bezieht sich auf das BMBF-geförderte Projekt „GreenBalance“, welches im Raum Köln-Bonn die gesundheitlichen Auswirkungen von städtischer Biodiversität untersucht. 3 Doktorand\*innen werden unterschiedliche Dimensionen dieser Interaktionen untersuchen. Die ausgeschriebene Promotionsstelle befasst sich mit Ökosystemdienstleistungen (u.a. Hitzeinseleffekte, Luftqualität, Lärmreduktion) aber auch potenziellen Gefahren wie UV-Strahlung. Es sollen diverse Messungen in verschiedenen urbanen Grünflächen der Region Köln-Bonn durchgeführt werden, sowie Umfragen in und in der Umgebung der Grünflächen. Die Details des Studiendesigns und der Methodik werden im ersten Schritt der Promotion erarbeitet.

### **Aufgaben:**

- Konzeption und Durchführung der Studie (Messungen, Umfragen, Sekundärdaten Akquise, etc.)
- Mikroklimatische Messungen, Erhebung Grünflächencharakteristiken, Erhebung der physischen Gesundheitsindikatoren
- Datenmanagement, -analyse, Modellierung
- Mitwirkungen in der Planung und Durchführung von Veranstaltungen und Workshops
- Ergebniskommunikation und Erstellung von Handlungsempfehlungen
- Verfassung von Publikationen und Beiträge zu wissenschaftlichen Konferenzen

### **Ihr Profil:**

- Sehr guter Hochschulabschluss im Fachbereich Public Health, Geographie, Biologie, Ökologie, Umweltwissenschaften o.ä
- Erfahrung in statistischer Auswertung und Statistikprogrammen
- Erfahrung in der Durchführung von Primärforschung
- Erfahrung in der Nutzung von GIS und räumlicher Analyse sind von Vorteil
- Interesse an interdisziplinärer Forschung und Anwendung neuer Methoden
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Erste Erfahrung inkl. Publikationen aus der Mitarbeit in wissenschaftlichen Projekten sind von Vorteil
- Kenntnisse der gängigen Software-Lösungen und die Bereitschaft, diese zu erweitern (u.a. Office, SPSS, R, ArcGIS, Literaturverwaltungsprogramme, etc.)
- Hohe soziale Kompetenz und exzellente Kommunikationsfähigkeit

**Unser Angebot:**

- **Sicher in der Zukunft:** Entgelt nach TV-L (E13)
- **Clever zur Arbeit:** Großkundenticket des öffentlichen Nahverkehrs VRS oder Möglichkeit eines zinslosen Darlehens zur Anschaffung eines E-Bikes

**Kontakt:**

Sie erfüllen unsere Anforderungen und suchen eine abwechslungsreiche und herausfordernde Tätigkeit? Zögern Sie nicht und senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung (ausschließlich per E-Mail in einer Datei bis 5 MB Größe). Lebenslauf, 1-seitiges Motivationsschreiben, Kurz Exposé der methodischen Herangehensweise (max. 1 Seite). Nehmen Sie gerne vorab Kontakt auf um mehr über das Projekt zu erfahren.

**Universitätsklinikum Bonn****Institut für Hygiene und Public Health****GeoHealth Centre****Dr. Timo Falkenberg****Venusberg-Campus 1****53127 Bonn**Email: [timo.falkenberg@ukbonn.de](mailto:timo.falkenberg@ukbonn.de)