

*Wir suchen neue Mitarbeiter:innen!*

## Klimabildung & digitale Geomedien

### *Die Abteilung Geographie – Research Group for Earth Observation ('geo)*

an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg verknüpft Fragen der Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung integrativ mit einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Dazu dienen auch ihre beiden Kompetenzzentren und Lehr-Lern-Labore, das GecoLab für geoökologische Raumerkundung und die GIS-Station für digitale Geomedien. Zudem wirken die Abteilung Geographie und der dortige UNESCO-Lehrstuhl für Erdbeobachtung und Geokommunikation von Welterbestätten und Biosphärenreservaten aktiv im Heidelberger BNE-Zentrum mit. In diesem einmaligen Setting aus Forschung und Vermittlung gehen die 25 Mitarbeiter:innen in vielfältigen Forschungsprojekten aktuellen fachlichen, methodischen und didaktischen Fragen nach. Im Mittelpunkt stehen dabei der Einsatz digitaler Geomedien wie Satelliten- und Drohnentechnologie (GIS-Station), geoökologische Feld- und Labormethoden zu Analyse und Vermittlung von Umweltveränderungen (Geco-Lab) sowie moderne digitale Bildungsangebote wie in einem virtuellen Labor.

In verschiedenen neuen Drittmittelprojekten suchen wir Verstärkung. In unserer ambitionierten Abteilung Geographie – Research Group for Earth Observation ('geo) erwartet Sie:

- Ein interessantes und abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld in wachsenden, zukunftssträchtigen Themenfeldern
- Unterstützung bei der wissenschaftlichen Weiterqualifikation (z.B. Promotion) in einem modernen Arbeitsumfeld
- Mitwirkung bei der Weiterentwicklung der Abteilung Geographie und des dortigen UNESCO-Lehrstuhls für Erdbeobachtung und Geokommunikation, inkl. Einwerben von weiteren Drittmitteln
- Ein kreatives, dynamisches, interdisziplinäres Team mit einem hohen Maß an Selbstverantwortung
- Präsenzkultur mit Kernarbeitszeiten und einem Home-Office Tag pro Woche
- Jobticket und Angebote des betrieblichen Gesundheitsmanagements.

Die Pädagogische Hochschule Heidelberg legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Leiter der Abt. Geographie *Prof. Dr. Alexander Siegmund*, [siegmund@ph-heidelberg.de](mailto:siegmund@ph-heidelberg.de), Tel.: 06221/477-771. Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte unter Angabe des jeweiligen Stellentitels bis zum **17.03.2023** zusammengefasst in einer PDF-Datei an Dr. Maximilian Spiegelberg unter [unescochair@ph-heidelberg.de](mailto:unescochair@ph-heidelberg.de).

## Digitale Geomedien & Berufliche Bildung PostDoc (100%) oder PhD (65%) (TV-L EG 13, m/w/d)

*Die GIS-Station ist das Kompetenzzentrum für digitale Geomedien der Abteilung Geographie – 'geo. Sie ist Forschungszentrum, Fortbildungseinrichtung für Lehrkräfte und Referendare sowie außerschulischer Lernort für Schulklassen. Das Projekt [DiGeoBBNE](#) zielt in Zusammenarbeit mit ausgewählten Berufsschulen der Region Rhein-Neckar auf die Umsetzung von Kurs- und Weiterbildungsangeboten zum Einsatz digitaler Geomedien wie Fernerkundung und GIS in der beruflichen Bildung. Für die Mitarbeit in diesem Projekt suchen wir eine/n akademische/n Mitarbeiter/in als Postdoc bzw. mit Berufserfahrung (100%) oder eine/n Doktoranden/in (65%) (m/w/d).*

### **IHRE AUFGABENBEREICHE**

- Mitarbeit im Projekt DiGeo:BBNE zur Konzeption und Umsetzung von Kurs- und Weiterbildungsangeboten zu Fernerkundung, GIS und mobilen Geotools in der beruflichen Bildung.
- Durchführung von Präsenzveranstaltungen in der GIS-Station sowie in Schulen und Betrieben vor Ort für Berufsschüler/innen, Auszubildende und Lehrkräfte.
- Umsetzung von E-Learning-Angeboten zur Nutzung digitaler Geomedien für unterschiedliche Zielgruppen.
- Begleitforschung im Rahmen des Projektprofils mit dem Ziel der wissenschaftlichen Weiterqualifikation sowie Präsentation und Publikation von Projektergebnissen im nationalen und internationalen Kontext.

### **VORAUSSETZUNGEN**

- Ein mit mind. „gut“ abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Staatsexamen) mit Schwerpunkt Geoinformatik, Geographie, Natur-, Umwelt-/Geowissenschaften oder verwandter Fachbereiche – sowie für die Postdoc-Stelle (Vollzeit/100%) Promotion und/oder einschlägige Berufserfahrung.
- Eingehende Kenntnisse und Erfahrungen in der Arbeit mit digitalen Geomedien (Fernerkundung, GIS etc.).
- Interesse an der Konzeption und Umsetzung von Bildungsangeboten zu digitalen Geomedien für unterschiedliche Zielgruppen.
- Möglichst Erfahrungen im Projektmanagement und der Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team.
- Hohe Leistungsbereitschaft, Problemlösefähigkeit, Eigeninitiative, Kommunikations- und Teamfähigkeit.
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift, sowie gute Englischkenntnisse.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und zunächst bis zum 31.12.2024 befristet – eine Weiterbeschäftigung ist im Falle der vorgesehenen Projektverlängerung bzw. bei weiterer Drittmittelförderung vorgesehen.

## **Klima(wandel)bildung 2x PhD (65%) (TV-L EG 13, m/w/d)**

*Angesiedelt im Geco-Lab, dem Kompetenzzentrum für geoökologische Raumerkundung der Abteilung Geographie – 'geo an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg startet in diesem Frühjahr das Projekt „Natürlich: Klima schützen! – Interaktive Lehr-Lernmaterialien zur Förderung eines Natürlichen Klimaschutzes“. Der Fokus des Projekts liegt auf unterschiedlichen Bildungsbereichen, vom Kindergartenalter bis in die Erwachsenenbildung zum natürlichem Klimaschutz in Themenfeldern wie z.B. Böden, Wäldern, Mooren, Siedlungsflächen, Auen und Gewässern. Für die Mitarbeit in diesem Projekt suchen wir zwei akademische Mitarbeiter/innen als Doktoranden/innen (65%) (m/w/d).*

### **IHRE AUFGABENBEREICHE**

- Mitarbeit im Projekt „Natürlich: Klima schützen!“ zur Konzeption und Erstellung von Bildungsformaten und -materialien, vor allem im Bereich der Beruflichen Bildung, zu verschiedenen Themen aus Klima- und Naturschutz sowie Nachhaltigkeit.
- Begleitforschung im Rahmen des Projektprofils mit dem Ziel der wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) sowie Präsentation und Publikation von Projektergebnissen im nationalen und internationalen Kontext.
- Unterstützung von und Zuarbeit bei Bildungsaktivitäten im Kontext des Geco-Labs und der Abteilung – 'geo zu Klima-, Natur- und Nachhaltigkeitsbildung.

### **VORAUSSETZUNGEN**

- Ein mit mind. „gut“ abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Staatsexamen) mit einem Schwerpunkt auf Umwelt-/Geowissenschaften, Ökologie, Geographie, Klima/Meteorologie oder verwandter Fachbereiche.
- Kenntnisse im Bereich Klimawandel und Klimaschutz im Kontext von Fragen des Umwelt- und Naturschutzes.
- Ausgeprägtes Interesse und möglichst Erfahrungen in der Vermittlung und der didaktischen Inwertsetzung fachlicher Inhalte.
- Erfahrungen bei der Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team und mit externen Projektpartnern.
- Hohe Leistungsbereitschaft, Problemlösefähigkeit, Eigeninitiative, Kommunikations- und Teamfähigkeit.
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift, sowie gute Englischkenntnisse.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und zunächst bis zum 28.02.2026 befristet – eine Weiterbeschäftigung ist im Falle der vorgesehenen Projektverlängerung bzw. bei weiterer Drittmittelförderung vorgesehen.