

2 Stipendien „Klima, Ressourcen und Circular Economy – Wechselbeziehungen, Synergien und Tradeoffs“

Wir suchen 2 Doktoranden am KIT, die an einem interdisziplinären Projekt zu natürlichen Ressourcen, Kreislaufwirtschaft und Klima (KLIREC) mitwirken. KLIREC umfasst bis zu 15 Doktoranden zu Themen der industriellen Ökologie, der technologischen Folgenabschätzung, der Energiewirtschaft, der Ethik, der Umweltforschung und der Geologie.

Über das KIT: Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) – die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft – schafft und vermittelt Wissen für Gesellschaft und Umwelt. Das KIT ist eine der größten Forschungseinrichtungen weltweit und bietet Zugang zu modernsten Einrichtungen.

Stellenbeschreibung: Sie beurteilen die Rohstoffversorgung für moderne Technologien wie Li-Batterien, Brennstoffzellen, Elektrolyseure, Windkraft und/oder Photovoltaik. Eine solche Metallversorgung aus Primärrohstoffen oder Recycling wird durch mengenmäßige, ökonomische, ökologische, technologische und andere Zwänge beeinflusst, die oft mit höheren CO₂-Emissionen im Ausland einhergehen. Ihre Forschung konzentriert sich auf natürliche Ressourcen und/oder Technologien im Zusammenhang mit der Rohstoffversorgung.

Qualifikation: Haben Sie einen MSc-Abschluss in Angewandten Geowissenschaften, Geophysik oder Ingenieurwissenschaften abgeschlossen? Sie verfügen über gute analytische Fähigkeiten und interessieren sich für interdisziplinäre Forschung, Datenerhebung und strategische Analyse? Sie arbeiten gerne in internationalen und interdisziplinären Teams und präsentieren Ihre Ergebnisse in internationalen Fachzeitschriften in deutscher und englischer Sprache? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Wir bieten Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, abwechslungsreiches Arbeiten, vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten und flexible Arbeitszeitmodelle.

So bewerben Sie sich: Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Bewerbungs- & Motivationsschreiben max. 1 Seite, Lebenslauf, Bescheinigung inkl. Transcript of Records, 2 Zeugnisse bzw. Referenzschreiben und Ihr Forschungsinteresse) als elektronische Datei (pdf) bis zum 14.04.2023 per E-Mail an Dr. Benjamin Busch (bejamin.busch@kit.edu). Ihr Motivationsschreiben muss Ihre Interessen an Ihrer potenziellen Promotionsarbeit darlegen. Am KIT erwartet Sie ein hochmotiviertes Forscherteam mit starkem Bezug zur Anwendung.

Die Stipendien aus Landesmitteln betragen am KIT derzeit 1468.- monatlich.

Institut: Sie arbeiten mit dem Team von Prof. Dr. Christoph Hilgers, Lehrstuhl für Strukturgeologie, KIT. Wir verbessern Modelle zu Gesteinseigenschaften, um den Untergrund besser vorhersagen zu können, und analysieren Prozesse, techno-ökonomische Nutzungskonzepte und Wertschöpfungsketten für Energie und mineralische Ressourcen, um strategische Alternativen zu identifizieren. Der Lehrstuhl ist am Institut für Angewandte Geowissenschaften und der Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften angesiedelt.

Laufzeit: Die Stipendien werden für ein Jahr gewährt, mit der Möglichkeit, um weitere zwei Jahre verlängert zu werden.

Beginn: so bald wie möglich

Bewerbungen werden bis zum 14.04.2023 entgegengenommen.

Weitere Informationen: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Projektwebsite https://www.hs-pforzheim.de/forschung/institute/inec/studium_promotion/klirec, unserer Website <https://sgt.agw.kit.edu/english/index.php> oder wenden Sie sich an Dr. Benjamin Busch