



Forschung für eine Gesellschaft im Wandel: Das ist unser Antrieb im Forschungszentrum Jülich. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft stellen wir uns großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit und erforschen Optionen für die digitalisierte Gesellschaft, ein klimaschonendes Energiesystem und ressourcenschützendes Wirtschaften. Arbeiten Sie gemeinsam mit rund 7.500 Kolleginnen und Kollegen in einem der größten Forschungszentren Europas und gestalten Sie den Wandel mit uns!

In den kommenden Jahrzehnten werden sich der Klima- und Landnutzungswandel erheblich auf die Leistungsfähigkeit terrestrischer Ökosysteme hinsichtlich ihrer Dienstleistungen (Food, Feed, Fiber, Energy), und den von der Gesellschaft zu bewältigenden Herausforderungen auswirken. Am Institut für Bio- und Geowissenschaften – Agrosphäre (IBG-3) erarbeiten wir Lösungsansätze zur Sicherung der Ökosystemdienstleistungen basierend auf einem verbesserten Verständnis hydrologischer und bio-geochemischer Prozesse in terrestrischen Systemen. Im Fokus stehen dabei Agrar- und Forstsysteme, die durch den globalen Wandel zunehmend unter Druck geraten. Innovative Beobachtungstechnologien werden mit Laborexperimenten und Modellierungen gekoppelt, um terrestrische Prozesse skalenübergreifend (von der Poren- über die Feld- bis zur Kontinentalskala) zu erforschen und vorhersagen zu können, um so zu einer nachhaltigen Nutzung der natürlichen Ressourcen Wasser, Boden und Atmosphäre beizutragen.

Verstärken Sie diesen Bereich zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (in Teilzeit) - Geographie, Hydrologie, Geowissenschaften oder Umweltingenieurwesen (w/m/d)

Ihre Aufgaben:

Ihre Aufgaben in dieser Teilzeit-Tätigkeit betragen unter anderem:

- Mitarbeit in Drittmittelprojekten innerhalb des Teams „Modellierung und Management von Einzugsgebieten“
- Dazu gehört schwerpunktmäßig die Mitarbeit bei modellgestützten Analysen von diffusen und punktuellen Stoffeinträgen in die Gewässer (vor allem Phosphor)
- Aufbereitung und Auswertung umfangreicher Datensätze der Fachgebiete Bodenkunde, Geographie, Geologie, Hydrologie und Hydrochemie mit Hilfe von GIS und Datenbanksystemen für die Modellierung

Die Position ist bis zur erfolgreichen Besetzung ausgeschrieben. Bitte bewerben Sie sich daher möglichst zeitnah. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser **Online-Bewerbungsportal!**

Fragen zur Ausschreibung?

Kontaktieren Sie uns gerne **über unser Kontaktformular**. Bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen keine Bewerbungen per E-Mail angenommen werden können.

www.fz-juelich.de

- Literatúrauswertungen im Zusammenhang mit der Modellierung von Nährstoffströmen
- Dokumentation der Arbeiten

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) der Geographie, Geowissenschaften, Geoökologie, Umweltingenieurwesen oder einem anderen Bereich der Umweltwissenschaften
- Fundierte, anwendungsbereite GIS-Kenntnisse, vorzugsweise ArcGIS
- Erfahrungen in der effizienten Bearbeitung großer Datenmengen und mit relevanten Abfrage- und Auswertetechniken
- Fähigkeit zur kooperativen Zusammenarbeit in interdisziplinär besetzten Arbeitsgruppen
- Gute Kommunikationsfähigkeiten
- Bereitschaft zu Dienstreisen innerhalb von Deutschland
- Verhandlungssichere deutsche und gute englische Sprachkenntnisse

Wünschenswert wären weiterhin:

- Erfahrungen in der Projektarbeit
- Programmierungserfahrung (Python, R)
- Erfahrung in der Anwendung statistischer Verfahren

Unser Angebot:

Wir arbeiten an hochaktuellen gesellschaftlich relevanten Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Wir unterstützen Sie in Ihrer Arbeit durch:

- **WISSEN & WEITERBILDUNG:** Ihre Weiterentwicklung ist uns wichtig – wir fördern Sie gezielt und individuell
- **GESUNDHEIT & WOHLBEFINDEN:** Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen. Freuen Sie sich auf ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement mit vielfältigen Angeboten – z. B. durch Beachvolleyball-Platz, Laufgruppen, Yoga-Kurse und vieles mehr. Zusätzlich stehen Ihnen unser betriebsärztlicher Dienst sowie ein erfahrenes Team der Sozialberatung direkt vor Ort zur Seite
- **WORK-LIFE-BALANCE:** Optimale Bedingungen für die Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben sowie eine familienfreundliche Unternehmenspolitik. Die Möglichkeit zum (orts-)flexiblen Arbeiten ist grundsätzlich nach Abstimmung und im Einklang mit den anstehenden Aufgaben und (Vorort-)Termine gegeben
- **FLEXIBILITÄT:** Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie eine Teilzeittätigkeit, mit 19,5 Stunden / Woche
- **URLAUB:** Sie erhalten bei uns 30 Tage Urlaub (in Abhängigkeit des gewählten Arbeitszeitmodells) sowie freie Brückentage (z.B. zwischen Weihnachten & Neujahr)
- **CAMPUS-ERLEBNIS:** Unser Forschungscampus im Grünen schafft ideale Bedingungen für kollegialen Austausch und sportlichen Ausgleich direkt vor Ort. In unserer Kantine erwartet Sie ein vielfältiges Angebot – Ihre Mittagspause können Sie entspannt mit Seeblick genießen
- **UNTERSTÜTZUNG FÜR INTERNATIONALE:** Unser International Advisory Service erleichtert internationalen Mitarbeitenden den Einstieg
- **PERSPEKTIVE:** Die Stelle ist auf 2 Jahre befristet mit der Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive.
- **FAIRE VERGÜTUNG:** In Abhängigkeit von Ihren vorhandenen Qualifikationen und je nach Aufgabenübertragung erfolgt eine Eingruppierung im Bereich der Entgeltgruppe 13 TVöD-Bund. Alle Informationen zum Tarifvertrag des TVöD-Bund finden Sie auf der Seite des BMI: <https://go.fzj.de/bmi.tvloed> Die monatlichen Entgelte in Euro finden Sie gebündelt hier: <https://go.fzj.de/bmi.tvloed.entgelt>

Neben spannenden Aufgaben und einem kollegialen Miteinander bieten wir Ihnen noch viel mehr: <https://go.fzj.de/Benefits>

Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit vielfältigen Hintergründen, z.B. hinsichtlich Alter, Geschlecht, Behinderung, sexueller Orientierung / Identität sowie sozialer, ethnischer und religiöser Herkunft. Ein chancengerechtes, diverses und inklusives Arbeitsumfeld, in dem alle ihre Potentiale verwirklichen können, ist uns wichtig.

Weitere Informationen zu Vielfalt und Chancengerechtigkeit: <https://go.fzj.de/diversitaet>
sowie zur gezielten Förderung von Frauen: <https://go.fzj.de/job-journey-women>