

Das Max-Planck-Institut für Biogeochemie (MPI-BGC) in Jena widmet sich der interdisziplinären Grundlagenforschung im Bereich der Erdsystemwissenschaften mit dem Schwerpunkt Klima und Ökosysteme. Das international renommierte Institut mit derzeit rund 230 Beschäftigten begeht im Jahr 2022 sein 25-jähriges Jubiläum. Jena ist für High-Tech-Industrie, international renommierte Forschungseinrichtungen und eine moderne Universität bekannt. Es verfügt aber auch über eine schöne Naturkulisse im grünen Saaletal mit steilen Kalksteinhängen. Die Stadt Jena hat eine aktive Studentenszene und ein vielfältiges kulturelles Leben. Wir suchen im Rahmen einer Altersnachfolge für die Servicegruppe Feldexperimente und Instrumentierung ab 01.01.2022 einen

Leiter Feldexperimente und Instrumentierung (m/w/d)

(Vollzeit/Teilzeit, zunächst befristet auf zwei Jahre, anschließende Entfristung möglich)

Hintergrund und Positionsbeschreibung:

Das MPI für Biogeochemie betreibt Feldanlagen zur Messung von Stoffflüssen und von Eigenschaften terrestrischer Ökosysteme. Zu den Messstationen gehören Hochtürme in Russland und Brasilien, Eddy-Kovarianz-Stationen in Deutschland, Spanien, Russland und Brasilien sowie weitere Langzeit-Feldinstallationen und Experimente in unserer Gewächshausanlage. Der Stelleninhaber (m/w/d) ist verantwortlich für die Planung, Implementierung, Betreuung und Wartung von Messstationen, Feldinstrumenten und der dazugehörigen Infrastrukturen. Er (m/w/d) arbeitet hierbei mit den Wissenschaftlern eng zusammen. Der Stelleninhaber (m/w/d) ist darüber hinaus für die zentralen Elektronik- und Maschinenwerkstätten des Instituts verantwortlich, die die Entwicklung neuartiger Instrumentierung zur Unterstützung der Forschung ermöglichen. Die Servicegruppe und die Werkstätten verfügen derzeit über insgesamt 10 Mitarbeiter.

Weitere Informationen finden Sie hier: <https://www.bgc-jena.mpg.de/Freiland/index.php/Main/HomePage?userlang=de>

Wir suchen eine Persönlichkeit mit einem ausgewiesenen Verständnis für die vielfältigen Anforderungen wissenschaftlicher Forschung, die über starke Führungsqualitäten ebenso verfügt wie über ein ausgeprägtes Interesse an der Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern.

Ihre Aufgaben:

- Wissenschaftliche und administrative Leitung der Servicegruppe Feldexperimente und Instrumentierung sowie der Werkstätten für Elektronik und Mechanik
- Aufbau und Betrieb von komplexen Feldmesseinrichtungen (weltweit) und komplexen Labor- und Gewächshausexperimenten in Zusammenarbeit mit den verantwortlichen Wissenschaftlern
- Aufbau und Betrieb von Systemen für automatische Datenströme, Weiterverarbeitung der Messdaten, Bereitstellung der Daten für die Wissenschaftler, Lieferung an Datenbanken
- Entwicklung von neuen Messsystemen und Integration neuer Geräte in bestehende Plattformen
- Sicherstellung von Gerätekalibrierungen und Qualitätskontrolle der Messungen
- Programmierung von Datenerfassungs- und Steuerungssystemen
- Planung und Vorbereitung von Feldexperimenten und Expeditionen, auch in entlegene Gebiete, einschließlich des Transports von Geräten und Instrumenten

- Betreuung und Einsatz von UAVs (Drohnen) zur Gewinnung von atmosphärischen Messdaten und Bildmaterial (visuell sowie multispektral)
- Mitarbeit an wissenschaftlichen Artikeln, ggf. auch an eigenen Publikationen
- Beteiligung an der Öffentlichkeitsarbeit und Lehre des Instituts

Ihr Profil:

Fachliches Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fachgebiet der Geo-, Bio- oder Umweltwissenschaften
- Promotion in einem einschlägigen Fachgebiet gewünscht
- Erfahrung mit (mikro-)meteorologischen Feldmessungen (vorzugsweise auch mit Eddy-Kovarianz)
- Erfahrung in der Planung und Durchführung von komplexen Feldmesskampagnen und Installationen
- Erfahrung mit Datenerfassungssystemen (Datenlogger, Ferndatenströme über Satellit) und deren Programmierung
- Erfahrung mit der Verarbeitung und Speicherung von großen Datenströmen; gute Programmierkenntnisse (vorzugsweise BASIC-Dialekte, FORTRAN, R, Python)
- Bereitschaft und Fähigkeit zur Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern und technischem Personal aus der ganzen Welt
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift; weitere Sprachkenntnisse wünschenswert
- Bereitschaft zu regelmäßigen längeren Dienstreisen; Führerschein für die Klasse B; Bereitschaft zum Erwerb einer Lizenz für den Betrieb von Drohnen

Persönliches Profil:

- mehrjährige Führungserfahrung, vorzugsweise an einer wissenschaftlichen Einrichtung
- ausgeprägte Teamfähigkeit und interkulturelle Kompetenz sowie Serviceorientierung, Eigeninitiative und Verantwortungsbewusstsein
- hohe Flexibilität und Belastbarkeit, bei sehr gutem Zeit- und Prioritätenmanagement
- eine zielorientierte, verbindliche, strukturierte Arbeitsweise
- Organisationstalent, Verhandlungs- und Vermittlungsgeschick

Unser Angebot:

Die Beschäftigung erfolgt zunächst befristet für zwei Jahre. Die anschließende Entfristung ist möglich. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich und wird in Betracht gezogen.

Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen nach TVöD Bund bis zur Entgeltgruppe 14 gem. TVöD (Bund); zusätzlich gewähren wir eine Altersversorgung in Anlehnung an den öffentlichen Dienst (VBL).

Die Max-Planck-Gesellschaft bemüht sich um die Gleichstellung von Frauen und Männern und um Vielfalt. Sie will den Anteil von Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Frauen werden daher ausdrücklich ermutigt, sich zu bewerben. Wir begrüßen Bewerbungen aus allen Bereichen. Die Max-Planck-Gesellschaft hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen von Schwerbehinderten sind ausdrücklich erwünscht.

Ihre Bewerbung:

Für Rückfragen steht Ihnen die geschäftsführende Direktorin Prof. Susan Trumbore (trumbore@bgc-jena.mpg.de) gerne zur Verfügung. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns bitte Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf sowie Namen und Kontaktinformationen zweier Referenzen per E-Mail zusammengefasst in einer PDF-Datei (max. 10 MB) bis zum **15. August 2021** unter Angabe der Kennziffer **10/2021** an bewerbung@bgc-jena.mpg.de oder auf dem Postweg an

Max-Planck-Institut für Biogeochemie
Personalbüro: Kennwort „Leiter Feldexperimente und Instrumentierung“
Hans-Knöll-Straße 10
07745 Jena

Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!