



Die **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität** Bonn ist eine internationale Forschungsuniversität mit einem breiten Fächerspektrum. 200 Jahre Geschichte, rund 35.000 Studierende, mehr als 6.000 Beschäftigte und ein exzellenter Ruf im In- und Ausland: Die Universität Bonn zählt zu den bedeutendsten Universitäten Deutschlands und wurde als Exzellenzuniversität ausgezeichnet.

Das Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz (INRES) sucht **zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet und in Vollzeit (100%)** eine*n

Chemieingenieur*in / Bioingenieur*in Schwerpunkt Nährstoffanalytik

Die Stelle ist der Professur „Pflanzenernährung“ zugeordnet. Diese Arbeitsgruppe befasst sich mit den Funktionen und der Dynamik von Nährstoffen in Pflanzen, Böden und Ökosystemen sowie den pflanzlichen Stoffbildungsprozessen, um u. a. das Wachstum der Pflanzen zu verbessern, die Qualität der Ernteprodukte zu steigern und düngungsbedingte Umweltbelastungen zu minimieren. Über die Arbeitsgruppe hinaus soll in enger Kooperation die Nährstoffanalytik im gesamten INRES unterstützt werden. Dazu steht modernste technische Ausstattung zur Verfügung.

- Ihre Aufgaben:
- Konzeptionelle und inhaltliche Mitarbeit beim Aufbau einer Zentralanalytik „Nährstoffe“ für mehrere INRES-Arbeitsgruppen,
 - Adaptation und Optimierung von Labormethoden der anorganischen Boden- und Pflanzenanalyse,
 - Bearbeitung von molekularbiologischen und proteinbiochemischen Fragestellungen,
 - Beratung von Wissenschaftler*innen und Studierenden zu methodischen Fragen der Analytik,
 - Überwachung des Betriebes von Analysengeräten (ICP-OES, AAS, AES, CNS, IRMS, FPLC, HPLC),
 - Serienuntersuchungen von Boden-, Pflanzen- und Wasserproben auf Elementgehalte (Extraktion, Probenaufbereitung, Analyse, v. a. mittels ICP-OES),
 - Dokumentation, Auswertung und statistische Aufarbeitung der Ergebnisse,
 - (Weiter-)Entwicklung von Auswerterroutinen,
 - Unterstützung der Praktika und Abschlussarbeiten von BSc- und MSc-Studierenden,
 - Organisation des analytischen Laborbetriebs,
 - Unterstützung in allen Aspekten der Durchführung und des Abschlusses der Forschungsvorhaben der Abteilung.

- Ihr Profil:
- abgeschlossenes BSc-Studium der Angewandten Chemie, Biochemie oder eines vergleichbaren Studiengangs oder nachgewiesene gleichwertige Kenntnisse und berufliche Erfahrungen,
 - nachgewiesene praktische Erfahrung in den genannten Bereichen,
 - vertiefte Kenntnis von Geräten der anorganischen Analytik, insbesondere ICP-OES,
 - hervorragende Bereitschaft und Fähigkeit zur Kommunikation sowie soziale Kompetenz,
 - sorgfältige und selbständige Arbeitsweise,
 - gute Kenntnisse der englischen Sprache,
 - Kenntnisse im Umgang mit MS-Office Anwendungen (Word, Excel, etc.),
 - engagiert, flexibel, teamorientiert und fortbildungsinteressiert.

- Wir bieten:
- eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit bei einem der größten Arbeitgeber der Region, Arbeitsplatzsicherheit und Standorttreue,
 - Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten,
 - betriebliche Altersversorgung (VBL),
 - zahlreiche Angebote des Hochschulsports,
 - eine sehr gute Verkehrsanbindung bzw. die Möglichkeit, ein VRS-Großkudenticket zu erwerben oder kostengünstige Parkangebote zu nutzen,
 - Entgelt nach Entgeltgruppe 10 TV-L.

Die Universität Bonn setzt sich für Diversität und Chancengleichheit ein. Sie ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Ihr Ziel ist es, den Anteil von Frauen in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, zu erhöhen und deren Karrieren besonders zu fördern. Sie fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerbungen werden in Übereinstimmung mit dem Landesgleichstellungsgesetz behandelt. Die Bewerbung geeigneter Menschen mit nachgewiesener Schwerbehinderung und diesen gleichgestellten Personen ist besonders willkommen.

Wenn Sie sich für diese Position interessieren, senden Sie bitte Ihre **vollständigen und aussagekräftigen** Bewerbungsunterlagen bis zum **15/08/2021** unter **Angabe der Kennziffer 124/21/3.41** aus technischen Gründen **ausschließlich in einer zusammengeführten PDF-Datei** per E-Mail an Bewerbung3.4@verwaltung.uni-bonn.de. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Prof. Dr. Gabriel Schaaf (gabriel.schaaf@uni-bonn.de) oder Herr PD Dr. Jürgen Burkhardt (j.burkhardt@uni-bonn.de), Tel.: 0228 73-2851 gerne zur Verfügung.