

Der Campus Landau der Universität Koblenz-Landau und die Technische Universität Kaiserslautern wachsen zu einer neuen Technischen Universität zusammen. Wir suchen Sie, um den Start unserer neuen Universität im Jahr 2023 am Campus in Landau schon heute mitzugestalten. Sie erwarten flache Hierarchien, eine moderne Infrastruktur und familienfreundliche Leistungen. Der Campus Landau und die Technische Universität Kaiserslautern stellen bereits jetzt eine attraktive Arbeitgeberin dar, die ihren Beschäftigten zukunftssichere Perspektiven bietet.

Im **Fachbereich 7: Natur- und Umweltwissenschaften** am Campus Landau ist im **Institut für Umweltwissenschaften - Arbeitsgruppe Organische und Ökologische Chemie** zum **01.09.2022** befristet für die Dauer von drei Jahren folgende Stelle in Teilzeit mit 25,35 Stunden (65%) wöchentlich zu besetzen:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

Die befristete Einstellung erfolgt auf der Grundlage der Regelungen des Gesetzes über befristete Arbeitsverträge in der Wissenschaft (WissZeitVG).

Der/Die Mitarbeiter/in arbeitet im DFG-Projekt „Mykotoxin-Boden Interaktionen“. In diesem Projekt soll untersucht werden, wie und in welchem Ausmaß die physikochemischen Eigenschaften des Bodens die Biosynthese, das Vorkommen, Persistenz und Effekte von Mykotoxinen beeinflussen, mit Hinblick auf biogeochemische Bodenprozesse und Funktionen. Diese Wechselwirkungen werden auch im Zusammenhang mit der Bodentemperatur und dem Einsatz von Fungiziden untersucht.

Aufgabenschwerpunkte:

- Experimente zum Mykotoxin-Biosynthese (Art, Zeit-Abhängigkeit und Konzentration) in unterschiedlichen Böden
- Analyse der Bodenprozesse (z.B. Sorption, Abbau) die die Konzentrationen von Mykotoxinen in verschiedenen Bodenarten bestimmen
- Identifikation von Abbauprodukten mittels LC-HRMS und LC-MS/MS
- Inkubationsexperimenten zur Untersuchung der Effekte von Mykotoxinen auf das Boden-Mikrobiome und grundlegende Bodenprozesse und Bodenfunktionen
- Publikation der Forschungsergebnisse unter Mitwirkung an (inter-)nationalen Konferenzen/Fachtagungen sowie der Betreuung von Bachelor und Masterarbeiten

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Umweltchemie, Umweltwissenschaften, Bodenwissenschaften oder einem verwandten Fach an einer Universität oder vergleichbaren Hochschule (Diplom oder Master, ausgenommen mit einem Bachelorgrad)
- Kenntnisse über die Chemie von Mykotoxinen, Monitoring und Bewertung chemische, physikalische und mikrobiologische Indikatoren sowie Bodenqualitäts-Parameter
- Kenntnisse und praktische Erfahrung in Probenaufarbeitung sowie LC-HRMS und LC-MS/MS Analysis
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeiten (Englisch fließend in Wort und Schrift)
- Kenntnisse im Umgang mit Datamanagement und statistischen Datenauswertung

Wir bieten:

- Ein abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem sehr vielfältigen Umfeld mit einem engagierten Team in einer angenehmen Arbeitsatmosphäre
- Enge Kooperation mit Projektpartnern und Zugang zu modernstem Equipment
- Arbeiten in einem interdisziplinären Forschungsteam
- Möglichkeit zur Promotion
- Tarifliche Vergütung nach **Entgeltgruppe 13 TV-L**
- Zusätzliche betriebliche Altersversorgung (VBL)

Frauen werden bei Einstellungen bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, soweit und solange eine Unterrepräsentanz vorliegt. Dies gilt nicht, wenn in der Person eines Bewerbers so schwerwiegende Gründe vorliegen, dass sie auch unter Beachtung des Gebotes zur Gleichstellung der Frauen überwiegen.

Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Qualifikation und Eignung bevorzugt eingestellt (bitte der Bewerbung einen Nachweis über die Schwerbehinderung beifügen).

Rückfragen beantwortet gerne Frau Dr. Katherine Muñoz telefonisch per E-Mail unter munoz@uni-landau.de.

Sie sind interessiert

... **und** verfügen über die geforderten Voraussetzungen? Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Motivations schreiben mit Angabe Ihrer Forschungsinteressen, Lebenslauf mit wissenschaftlichem Werdegang, Zeugnisse, Publikationsliste, etc.) **ausschließlich per E-Mail bis zum 31.05.2022** unter Angabe der **Kennziffer Ld 32/2022** an **bewerbung@uni-landau.de**. Bitte fügen Sie Ihrer E-Mail die Bewerbungsunterlagen **immer in einer einzigen PDF-Datei** bei.

Mit Ihrer Bewerbung stimmen Sie der weiteren internen Verarbeitung zu dienstlichen Zwecken nach den Bestimmungen des Datenschutzes zu. Wir versenden ausschließlich eine Eingangsbestätigung per E-Mail. Nach Beendigung des Auswahlverfahrens erhalten Sie eine Information über das Ergebnis der Bewerbung und die Bewerbungsunterlagen werden nach den Bestimmungen des Datenschutzes vernichtet.

The Landau Campus of the University of Koblenz-Landau and the Technical University of Kaiserslautern are merging to form a new technical university. We are already looking for you to help shape the start of our new university in 2023 at the Landau Campus. You can expect flat hierarchies, a modern infrastructure and family-friendly benefits. The Landau Campus and the Technical University of Kaiserslautern are already an attractive employer that offers its employees reliable future prospects.

The Faculty 7: Natural and Environmental Sciences invites applications for a

Research Assistant position (m/f/d)

at the **Institute for Environmental Sciences (iES)** – working group **Organic and Ecological Chemistry** at the Campus Landau/Pfalz, Germany starting from **01.09.2022**. The contract is limited to a period of three years. The position is subject to the German law on fixed-term contracts in science.

The employee works in the DFG project "Mycotoxin-Soil Interactions". This project aims to investigate how and to what extent soil physicochemical properties influence the biosynthesis, occurrence, persistence and effects of mycotoxins, with regard to soil biogeochemical processes and functions. These interactions are also studied in relation to soil temperature and fungicide use.

Main Tasks:

- Experiments on mycotoxin biosynthesis (type, time dependence and concentration) in different soils
- Analysis of soil processes (e.g. sorption, degradation) that determine the concentrations of mycotoxins in different soil types
- Identification of degradation products by LC-HRMS and LC-MS/MS
- Incubation experiments to study the effects of mycotoxins on the soil microbiome and basic soil processes and functions
- Publication of research results with participation in (inter)national conferences/ meetings as well as supervision of bachelor and master theses

Your profile:

- Completed studies in the field of environmental chemistry, environmental science, soil science or a related subject at a university or comparable institution of higher education (diploma or master's degree, except with a bachelor's degree).
- Knowledge of mycotoxin chemistry, monitoring and assessment of soil chemical, physical and microbiological indicators and soil quality parameters
- Knowledge and practical experience in sample preparation as well as LC-HRMS and LC-MS/MS analysis
- Good communication and teamwork skills (fluent written and spoken English)
- Knowledge of data management and statistical data analysis

We offer:

- A varied range of tasks in a very diverse environment with a committed team in a pleasant working atmosphere
- Close cooperation with project partners and access to state-of-the-art equipment
- Working in an interdisciplinary research team
- Possibility to do a doctorate
- Salary will be according to the German public service salary scale TV-L E 13 (65% of a full-time position)
- Benefits from pension of the public sector (VBL)

Women with equivalent suitability, competence and professional performance will have preference for employment as far as and for as long as an underrepresentation is given. This is not the case if there are such serious reasons of an applicant that are above the principle of equality of women.

Applicants with disabilities who have the same qualifications will have preference (please attach a proof).

Please contact Dr. Katherine Muñoz (munoz@uni-landau.de) for further information.

Please send your application (letter of motivation stating your research interests, curriculum vitae with scientific career, certificates, list of publications, etc.) before **31.05.2022** via email in a single pdf document to **bewerbung@uni-landau.de**. Please make sure to mention your name and the reference number **Ld 32/2022** in the subject line of the e-mail.

By submitting your application form, you agree to the internal processing of your data for official purposes in accordance with the privacy protection regulations. We do not send an acknowledgment of receipt. You will receive information about the result of your candidature. Data destruction after the conclusion of the selection procedure is assured.