



# UNIVERSITÄT KOBLENZ · LANDAU

Im **Fachbereich 7: Natur- und Umweltwissenschaften** am **Campus Landau** ist am **Institut für Umweltwissenschaften (iES)**, Arbeitsgruppe Organische und Ökologische Chemie in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgruppe Umwelt- und Bodenchemie zum **01.01.2022** die Stelle

**einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin/  
eines wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d)**

**(0,65 EGr. 13 TV-L)**

befristet bis zum **30.06.2023** zu besetzen. Die Besetzung steht derzeit unter dem Vorbehalt der Bewilligung des Projekts. Die befristete Einstellung erfolgt auf der Grundlage der Regelungen des Gesetzes über befristete Arbeitsverträge in der Wissenschaft (WissZeitVG).

## **Aufgabenschwerpunkte**

Der/Die Mitarbeiter/in arbeitet im Verbundprojekt: „Reduction of agricultural waste in wine production: Benefits and risks of the utilization of solid waste residues in example of grape pomace (GP) as organic fertilizers“ in Kooperation mit dem Fachbereich Chemie an der TU Kaiserslautern. Seine/Ihre Aufgaben sind:

- Untersuchung der Stabilität chemischer- und Biostoffen in Weintrester, darunter Phenole, Fungizide und Mykotoxine anhand Boden-Inkubationsexperimenten
- Monitoring der Effekten von Weintrester-Applikation auf physikochemischen Bodenparameter sowie mikrobiologische und biologische Indikatoren
- Evaluation des Migrationspotential von Nährstoffen (C/N), Biohazards und Chemikalien (Pestiziden) in Bodensäulen
- Datenerhebung und statistische Auswertung von Monitoringdaten
- Mitwirkung an einem größeren Projektantrag der gleichen Thematik, welcher u. A. der Weiterfinanzierung der ausgeschriebenen Stelle dient
- Publikation der Forschungsergebnisse und Mitwirkung an Betreuung von Bachelor und Masterarbeiten

## **Einstellungsvoraussetzungen**

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Umweltchemie, Umweltwissenschaften, Bodenwissenschaften oder einem verwandten Fach an einer Universität oder vergleichbaren Hochschule (ausgenommen mit einem Bachelorgrad)
- Kenntnisse über das Monitoring und Bewertung von chemischen- / Biostoffen, mikrobiologische Indikatoren sowie Bodenqualität
- Gute kommunikative und Teamfähigkeiten
- Erfahrung mit umweltchemischen Arbeitsmethoden, Probenaufarbeitung (Boden und Bodenlösung) und quantitative Analyse mittels HPLC-UV/VIS und LC-MS
- Kenntnisse im Umgang mit Datamanagement und statistischen Datenauswertung

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Dr. Katherine Muñoz ([munoz@uni-landau.de](mailto:munoz@uni-landau.de)) oder Dr. Christian Buchmann ([buchmann@uni-landau.de](mailto:buchmann@uni-landau.de)).

Frauen werden 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 Bewerberinnen/Bewerber werden bei gleicher Qualifikation und Eignung bevorzugt eingestellt (Bitte der Bewerbung einen Nachweis beifügen).

Bewerberinnen/Bewerber senden ihre Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf mit wissenschaftlichem Werdegang, Zeugnisse, etc.) vorzugsweise bis zum **05.11.2021** unter Angabe der **101/2021** ausschließlich per E-Mail in einer PDF-Datei an [bewerbung@uni-koblenz-landau.de](mailto:bewerbung@uni-koblenz-landau.de).

Datenschutzrechtliche Vernichtung der Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Verfahrens wird zugesichert. Wir versenden keine Eingangsbestätigungen, lediglich eine Information über das Ergebnis der Bewerbung.

[www.uni-ko-ld.de/karriere](http://www.uni-ko-ld.de/karriere)



# UNIVERSITÄT KOBLENZ · LANDAU

In **Faculty 7: Natural and Environmental Sciences** at the Campus Landau, the Institute of Environmental Sciences (iES), Group Organic and Ecological Chemistry in cooperation with the Group of Environmental and Soil Chemistry is seeking to fill the following position as of **01.01.2022**

## Scientist position (m/f/d)

limited to **30.06.2023** (subject to the approval of the project). The position is subject to the German law on fixed-term contracts in science. Salary will be according to the German public service salary scale (Entgeltgruppe) 13 TV-L (65 % part time position).

### Main tasks

The staff member works in the joint project: "Reduction of agricultural waste in wine production: Benefits and risks of the utilization of solid waste residues in example of grape pomace (GP) as organic fertilizers" in cooperation with the Chemistry Faculty at the TU Kaiserslautern. His/Her tasks are:

- Investigation of the stability of chemical substances and biochemicals in grape pomace, namely phenols, fungicides and mycotoxins in soil incubation experiments
- Monitoring of the effects of application of grape pomace in soil in terms of physicochemical parameters and microbial/biological indicators
- Evaluation of migration potential of nutrients (C/N), biohazards and chemicals (pesticides) in soil column
- Data collection and statistical analysis of monitoring data
- Participation in a larger project proposal on the same topic, which also serves to further finance the advertised position
- Publication of research results in peer reviewed journals and participation in supervision of bachelor and master theses

### Requirements for employment

- 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 (except with a bachelor's degree)
- Knowledge of soil quality assessment and monitoring
- Experience with sample preparation (soil) and quantitative analysis using HPLC-UV/VIS and LC-MS.
- Knowledge in data management and statistical data analysis
- Good communication skills and team working

For further information, please contact Dr. Katherine Muñoz ([munoz@uni-landau.de](mailto:munoz@uni-landau.de)) or Dr. Christian Buchmann ([buchmann@uni-landau.de](mailto:buchmann@uni-landau.de)).

Women with equivalent suitability, competence and professional performance will have preference for employment as far as and for as long as an underrepresentation exists. 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).

Applicants are requested to send their documents (letter of motivation, curriculum vitae with scientific background, references, etc.) preferentially before the **05.11.2021** by e-mail only **in a single PDF file** to [bewerbung@uni-koblenz-landau.de](mailto:bewerbung@uni-koblenz-landau.de), quoting the reference number **101/2021**.

We guarantee that the application documents will be destroyed after the procedure has been completed in accordance with data protection law. We do not send confirmation of receipt, only information about the result of the application.