

Am Institut für Geologie und Paläontologie – Angewandte Geologie der **Westfälischen Wilhelms-Universität Münster** ist zum **01.09.2013** eine halbe Stelle als

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in im Bereich  
Analyse von polzyklischen aromatischen Verbindungen in Feinstaub / Ruß mittels Gas-  
oder Flüssigchromatographie-Atmosphärendruck-Laserionisierungs-  
Ultrahochauflösungs-Flugzeitmassenspektrometrie  
(Entgeltgruppe TV-L 13/2)**

befristet zu besetzen. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt zur Zeit 19 Stunden und 55 Minuten.

### **Anforderungen**

- MSc- oder Diplomabschluss in den Bereichen Umweltgeowissenschaften, Umweltwissenschaften, analytischer Chemie oder ähnlicher Fachrichtung
- Gute Kenntnisse in Umweltchemie
- Kenntnisse und möglichst Erfahrungen mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) und ggf. Flüssigchromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS)
- Gute Englischkenntnisse in Schrift und Sprache
- Betreuung von Bachelor- und Masterstudenten

### **Wir bieten Ihnen**

- Doktorandenstelle für drei Jahre
- Möglichkeit zur Promotion im Bereich organischer Umweltschadstoffe
- Tätigkeit in der Lehre von zwei Semesterwochenstunden im Bereich der Angewandten Geologie
- Empfindlichste Analysentechnik für polzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) mittels Ultrahochauflösungs-Quadrupol-Flugzeitmassenspektrometrie in Kopplung mit Gaschromatographie oder Hochleistungsflüssigchromatographie (Laserionisierung oder chemische Ionisierung bei Atmosphärendruck), zusätzlich LC-ESI-MS

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt, jedoch können Limitationen aufgrund der Zugänglichkeit zu den Laboreinrichtungen von Bedeutung sein.

Ihre aussagekräftige Bewerbung in einer pdf-Datei zusammengefasst inklusive Motivationsschreiben, Lebenslauf mit Publikationsliste, vergangene und künftige Forschungsaktivitäten richten Sie bitte unter **Kennziffer 9/13 bis zum 5. Juli 2013** an:

Dekanat Fachbereich 14 – Geowissenschaften  
z. H. Dr. Beate Keplin  
Heisenbergstr. 2  
48149 Münster  
E-Mail: [prodekan.pf.geo@uni-muenster.de](mailto:prodekan.pf.geo@uni-muenster.de)

The Institute of Geology and Palaeontology – Applied Geology at the **Westfälische Wilhelms-University of Münster**, Germany, offers a

**PhD position (Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in) in the field of  
Analysis of polycyclic aromatic compounds in particulate matter / soot by gas or liquid  
chromatography – atmospheric pressure laser ionisation – ultrahigh resolution – Time-  
of-flight mass spectrometry  
(TV-L 13/2)**

to be filled on 1st of September 2013. Current working hours are 19 hours and 55 minutes per week.

### **Requirements**

- Degree of MSc- or Diploma in the field of Environmental Geosciences, Environmental Sciences, Analytical Chemistry or related field
- Solid background in Environmental Chemistry
- Knowledge on and preferably experience with gas chromatography – mass spectrometry (GC-MS) and in case liquid chromatography – mass spectrometry (LC-MS)
- Good English, written and orally
- Supervision of bachelor and master students

### **Our offer**

- PhD position for three years
- Opportunity for a dissertation in the field of organic environmental pollutants
- Teaching of four hours per week in the field of applied geology
- Gas chromatography or high performance liquid chromatography coupled with (ESI, APLI, APCI) ultrahigh resolution-quadrupol-time-of-flight-mass spectrometry, GCxGC-MS

The University of Münster is an equal opportunity employer and is committed to increasing the proportion of women academics. Consequently, we actively encourage applications by women. Female candidates with equivalent qualifications and academic achievements will be preferentially considered within the framework of the legal possibilities.

Under conditions of same qualification, severely challenged persons will be preferred. However, some limitations due to access to the laboratory facilities may apply.

Please send applications as single pdf including motivation letter, curriculum vitae with publication list, a statement of past and future research activities (**subject 9/13 until 5th of July 2013**) via email to:

Dekanat Fachbereich 14 – Geowissenschaften  
z. H. Dr. Beate Keplin  
Heisenbergstr. 2

48149 Münster

E-Mail: [prodekan.pf.geo@uni-muenster.de](mailto:prodekan.pf.geo@uni-muenster.de)