

U N I K A S S E L V E R S I T Ä T

Folgende Stelle ist zu besetzen:

Im Fachbereich
Bauingenieur- und
Umweltingenieurwesen
zum 01.10.2018

Stellen-Nr.: 20500732

Internet/ Kennziffer: 30175
Die Zeit/ Kennziffer: 30176
DtschHschV/ Kennziffer: 30177
ZfA/ Kennziffer: 30178
Forschung und Lehre: 30179
VDI-Nachrichten: 30180
Englischer Text/ Kennziffer: 30181

W 2 – Professur „Hydrologie und Stoffhaushalt“

Die Professur soll in der Forschung und Lehre ingenieurwissenschaftliche Aspekte der Hydrologie und des Stoffhaushalts behandeln.

Erwartet wird, dass die Bewerberin bzw. der Bewerber in einem oder mehreren der nachfolgenden Forschungsschwerpunkte wissenschaftlich ausgewiesen ist:

- Integrierte Wasser- und Stoffhaushaltsmodellierung,
- Operationelle Methoden für die Hochwasser- und Niedrigwasserphänomene,
- Stochastische und geostatische Methoden,
- Auswirkungen von Klima- und Landnutzungswandel auf den Wasser- und Stoffhaushalt,
- Messtechnische Erfahrung hydrologischer und wassergütwirtschaftlicher Parameter,
- Analyse des aquatischen Umweltverhaltens der Chemikalien.

Ferner werden Erfahrungen mit der Beantragung und Durchführung von Forschungsprojekten erwartet.

Die Professur soll in der Lehre der Studiengänge Umweltingenieur- und Bauingenieurwesen die volle Breite der Hydrologie und des Stoffhaushalts vertreten und, soweit erforderlich, weitere umweltrelevante Grundlagen aufgreifen. Dazu gehört neben den vorhandenen Vorlesungen, Übungen und Praktika auch das Setzen neuer Impulse im Bereich der Hydrologie und Wassergütwirtschaft. Darüber hinaus ist erwünscht, Vorlesungseinheiten im Grundstudium (z.B. Ökologie oder Statistik) anzubieten.

In Forschung und Lehre werden interdisziplinäre Arbeiten sowie fachgebiets- und fachbereichsübergreifende Kooperationen erwartet.

Zur Forschung stehen am Standort Holländischer Platz entsprechende Bürokapazitäten sowie in gemeinsamer Nutzung mit anderen Fachgebieten die Versuchsanstalt und Prüfstelle für Umweltechnik und Wasserbau zur Verfügung.

Die Beteiligung an der akademischen Selbstverwaltung gehört zu den Dienstaufgaben.

Es gelten die Einstellungsvoraussetzungen und die Leistungsanforderungen gemäß §§ 61, 62 des Hessischen Hochschulgesetzes. Die Stelle steht unbefristet zur Verfügung.

Für weitere Rückfragen steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. Stephan Theobald (Tel.: 0561/804-2679, E-Mail: s.theobald@uni-kassel.de) zur Verfügung.

Bewerbungsfrist: 18.05.2017

Die Universität Kassel ist in hohem Maße an der beruflichen Zufriedenheit ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter interessiert. Sie fördert daher mit ihrem Dual Career Service und ihrem Family Welcome Service die Vereinbarkeit von Partnerschaft und Familie mit der beruflichen Entwicklung. Es gehört zu den strategischen Zielen der Universität Kassel, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre deutlich zu steigern. Bewerbungen von Frauen sind deshalb besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerber/-innen erhalten bei gleicher Eignung und Befähigung den Vorzug. Bewerbungen sind **unter Angabe der Kennziffer** gern auch in elektronischer Form an den Präsidenten der Universität Kassel, 34109 Kassel bzw. bewerbungen@uni-kassel.de, zu richten

U N I K A S S E L V E R S I T Ä T

The following vacancy is to be filled:

Faculty of Civil and Environmental
Engineering
to 01.10.2018

Position Number: 20500732

Kennziffer: 30181

W 2 - Professorship "Hydrology and Matter balance"

The Faculty of Civil and Environmental Engineering at the University of Kassel has an opening for a position of a full professor of Hydrology and Matter Balance.

The professorship includes research and teaching in engineering science aspects of Hydrology and Matter Balance.

Applicants are expected to have an outstanding record of research accomplishment with emphasis on at least one of the following fields:

- Integrated modelling of water and matter balances
- Operational methods for flood and low flow phenomena
- Stochastic and geostatistical methods
- Effects of climate and land use change on water and matter balances
- Measurement of hydrological and water quality parameters
- Analysis of the aquatic environmental fate of chemicals
- Experience in research project acquisition and management is expected.

In teaching Civil and Environmental Engineering the professorship will cover the full field of hydrology and matter balance and address, as far as necessary, further fundamentals in environmental research. Besides existing lectures, exercises and practical training this also includes the initiation of fresh impetus in the field of hydrology and water quality management. Furthermore it is desired to provide lectures in the basic studies e. g. in ecology or statistics.

In interdisciplinary cooperation in research and teaching it is expected to work closely together with researchers/groups from other departments or faculties.

For research and teaching there is office space available at the location Holländischer Platz and for joint use with other departments the Laboratory and Assessment Centre for Environmental Technology and Hydraulic Engineering (Versuchsanstalt und Prüfstelle für Umweltechnik und Wasserbau).

The participation in the academic administrative autonomy is a job-related task. The employment and performance requirements apply pursuant to §§ 61, 62 of the Higher Education Act of Hessen. The professorship comprises an established post.

For additional information please contact Herr Prof. Dr.-Ing. Stephan Theobald (Tel.: +49 561/804-2679, E-Mail: s.theobald@uni-kassel.de).

Application deadline: 18.05.2017

The Universität Kassel is highly interested in its employees' professional satisfaction. Therefore its Dual Career Service and its Family Welcome Service aim to promote the balance between partnerships, families and professional development. Among the strategic goals of the Universität Kassel is to considerably increase the proportion of women in research and teaching. Therefore, applications from women are especially desired. Applicants with disabilities, who are equally qualified and suitable, will receive preference. Applications can be sent, **with reference number**, in electronic form to the President of the Universität Kassel, 34109 Kassel or to bewerbungen@uni-kassel.de.

In the event of any differences between the German and English versions of this call for application, the German wording is legally binding.