

Im Institut für Mathematik am Fachbereich Mathematik/Informatik der Universität Osnabrück ist folgende Professur (m/w/d) zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für fünf Jahre zu besetzen:

Umweltsystemmodellierung (Bes. Gr. W2)

Tätigkeitsbeschreibung/Aufgabenbereich der Professur:

Die Professur befasst sich mit der prozessbasierten, mathematisch-naturwissenschaftlichen und anwendungsorientierten Modellierung von Umweltsystemen. Die Forschungsthematik soll im Bereich von Ökosystemfunktionen, Biogeochemie oder Schadstoffdynamik liegen. Dabei sollen räumliche, georeferenzierte, Transport- oder Netzwerkmodellierung eingesetzt werden. Kooperationen mit Arbeitsgruppen aus dem Fachbereich Mathematik/Informatik, dem Institut für Umweltsystemforschung oder anderen Fachbereichen sind erwünscht. Die Professur vertritt das Fachgebiet in seiner ganzen Breite in Forschung und grundständiger Lehre in den systemwissenschaftlichen Studiengängen (Bachelor-Studiengang Angewandte Systemwissenschaft, Kernfach Umweltsystemwissenschaft im Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang, Master-Studiengang Umweltsysteme und Ressourcenmanagement).

Fachliche Einstellungsvoraussetzungen:

Einstellungsvoraussetzung ist international sichtbare wissenschaftliche Tätigkeit in mindestens einer der o.g. Forschungsthematiken. Zudem wird Expertise in mindestens einer der o.g. Modellierungstechniken vorausgesetzt. Kenntnisse in der Verbindung von Modellen mit experimentellen/empirischen Daten sowie Erfahrungen in der erfolgreichen Einwerbung von Drittmittelprojekten sollen vorhanden sein. Erfahrung in der grundständigen selbstständigen Lehre im Bereich der formalen Grundlagen für die Analyse, mathematische Modellierung und Simulation dynamischer Systeme wird vorausgesetzt.

Gesetzliche Einstellungsvoraussetzungen:

Weitere Einstellungsvoraussetzungen sind ein einschlägiges abgeschlossenes Hochschulstudium, durch praktische Erfahrungen bestätigte pädagogisch-didaktische Eignung, die besondere Befähigung zu vertiefter selbständiger wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch eine überdurchschnittliche Promotion nachgewiesen wird, und zusätzliche wissenschaftliche Leistungen im Sinne des § 25 Abs. 1 Nr. 4a NHG (z.B. Habilitation).

Auf die Möglichkeit einer Teilzeitbeschäftigung wird hingewiesen.

Als zertifizierte familiengerechte Hochschule setzt sich die Universität Osnabrück für die Vereinbarkeit von Beruf/Studium und Familie ein.

Die Universität Osnabrück strebt die Erhöhung des Professorinnenanteils an und fordert deshalb insbesondere qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

Schwerbehinderte Bewerber*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Nähere Auskünfte erteilt Prof. Dr. Frank Hilker, Tel. 0541-969-3441, E-Mail: frank.hilker@uni-osnabrueck.de.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte in elektronischer Form (möglichst in einer PDF-Datei) und unter gesonderter Beifügung des Vordrucks „[Bewerbungsprofil](#)“, der auf der Homepage (www.uni-osnabrueck.de/universitaet/stellenangebote) hinterlegt ist, bis zum 21.06.2020 an den Dekan des Fachbereichs Mathematik/Informatik der Universität Osnabrück, 49069 Osnabrück (bewerbungfb6@uni-osnabrueck.de) unter Angabe der **Kennung „USM“**.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.