

**Ausschreibung der Stelle  
einer Universitätsprofessorin / eines Universitätsprofessors für  
Biomolecular Modelling and Simulation**

An der Universität für Bodenkultur Wien ist ab sofort die Stelle einer Universitätsprofessorin/ eines Universitätsprofessors für Biomolecular Modelling and Simulation zu besetzen. Die Stelle wird gemäß § 99 Abs.1 UG 2002 in Form eines vertraglichen Dienstverhältnisses zur Universität für Bodenkultur besetzt. Die Stelle ist zunächst bis 30. Nov. 2014 befristet, eine unbefristete Verlängerung der Bestellung ist nach Durchführung eines Berufungsverfahrens gemäß § 98 UG 2002 möglich.

Arbeitsgebiet:

Erforschung der Struktur und Dynamik komplexer biomolekularer Systeme. Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung von Methoden und deren praktischer Anwendungen. Die Arbeitsgebiete beziehen sich primär auf die Ermittlung der freien Energie (Enthalpie und Entropie) von Systemen z.B. an Hand von molekulardynamischen Simulationen.

Die Anwendungsbereiche finden sich in der Lebensmittel- und Biotechnologie, der Bodenforschung und der molekularen Thermodynamik. Daneben sollten in der Forschung auch Bereiche wie Strukturaufklärung, Materialwissenschaft und Wirkstoff-Design behandelt werden.

In der Lehre hat die Stelleninhaberin/ der Stelleninhaber neben grundlegenden Lehrveranstaltungen zur Modellierung und Simulation auch Lehrveranstaltungen auf dem Gebiet der Bioinformatik und Strukturbiologie durchzuführen. Die Betreuung von Diplom-, Master- und Dissertationsarbeiten zählt zu den Dienstpflichten.

Anforderungsprofil:

- Lehrbefugnis (*venia docendi*) oder eine gleichzusetzende wissenschaftliche Befähigung in einem thematisch relevanten Bereich.
- Didaktische Fähigkeiten und Nachweis erfolgreicher Lehre – auch in der Anleitung und Betreuung des wissenschaftlichen Nachwuchses.
- Erfahrung in Akquisition und Abwicklung von Forschungsprojekten
- Bereitschaft zur Abhaltung von Lehrveranstaltungen in deutscher und englischer Sprache
- Fähigkeiten zur Kooperation in Lehre und Forschung (auch international) sowie zum interdisziplinären Dialog

- Management- und Führungskompetenz, Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie Mitwirkung in der Öffentlichkeitsarbeit
- Bereitschaft zur Mitwirkung an der Entwicklung der Universität für Bodenkultur und zur Beteiligung an der Selbstverwaltung an der Universität für Bodenkultur mit Einbindung in einschlägige Schwerpunkt – und Kooperationsprogramme ebenso wie die Bereitschaft zur Übernahme universitärer Funktionen
- Bereitschaft zur Mitwirkung in nationalen und internationalen Fachgremien und Institutionen

Ihre Bewerbung richten Sie bitte in 6-facher Ausfertigung bis spätestens 3. September 2010 (Datum des Poststempels) an den Rektor der Universität für Bodenkultur, Peter Jordanstrasse 70/II 1190 Wien.

Folgende Unterlagen legen Sie bitte ihrer Bewerbung bei:

- Lebenslauf mit ausführlicher Darstellung der Berufs-, Lehr- und Forschungstätigkeit
- Verzeichnis der Publikationen (referiert/ nicht referiert), Vorträge und Projekte
- Kopien von 5 Publikationen neueren Datums, die von Ihnen als besonders wichtig erachtet werden
- Grobkonzept zur Forschung und Lehre; Darstellung von geplanten fachlichen Schwerpunkten
- Kurze Begründung, warum Sie der Ansicht sind, für diese Stelle besonders geeignet zu sein (max. 1 Seite A4)

Die Universität für Bodenkultur Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils in ihrem Personalstand an und lädt daher facheinschlägig qualifizierte Wissenschaftlerinnen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Weitere Informationen zu dieser Ausschreibung und über die BOKU bzw. das Department können dem Web entnommen werden unter:

[www.boku.ac.at/professuren-ausschreibungen.html](http://www.boku.ac.at/professuren-ausschreibungen.html)

Rektor

Univ.-Prof. DI Dr. Martin GERZABEK