

# Universität für Bodenkultur Wien

Ausschreibung der Stelle  
einer Universitätsprofessorin / eines Universitätsprofessors für

## Energietechnik und Energiemanagement

An der Universität für Bodenkultur Wien ist ab sofort die Stelle einer Universitätsprofessorin / eines Universitätsprofessors für Energietechnik und Energiemanagement zu besetzen. Die Stelle wird gemäß § 98 UG in Form eines unbefristeten vertraglichen Dienstverhältnisses zur Universität für Bodenkultur Wien besetzt.

### Allgemeine Beschreibung

Die Stelleninhaberin / der Stelleninhaber muss das Fachgebiet Energietechnik und Energiemanagement in Lehre und Forschung vertreten.

**Forschungsschwerpunkte** der Professur **Energietechnik und Energiemanagement** liegen auf den Bereichen der Energieversorgung, der Energienutzung, der Energieumsetzung und der Energiewirtschaft. In Forschung und Lehre sind Hauptaufgaben die Charakterisierung und Optimierung von Verfahren in prozesstechnischer und energiewirtschaftlicher Sicht. Zielvorgaben für die Prozessoptimierung sind möglichst geschlossene Stoffkreisläufe vor allem in Bezug auf den Einsatz von NAWAROs und eine Verbesserung des Energieumsatzes mit Schwergewicht erneuerbare Energiesysteme bei gleichzeitiger Minimierung der Belastung der Umwelt. Außerdem sind Perspektiven der langfristigen Energietechnologieentwicklung und -bewertung zu erarbeiten. Die Verbesserung der Energieeffizienz muss nicht nur im Bereich von Gewerbe- und Industriebetrieben sondern auch bei KleinverbraucherInnen und öffentlichen Einrichtungen untersucht werden, wobei auch bautechnische Aspekte zu berücksichtigen sind.

Neben diesen Bereichen sind auch Untersuchungen auf dem Gebiet der charakteristischen Stoffgrößen von reinen Stoffen und Stoffgemischen durchzuführen, die die Grundlage zur Errechnung und Beurteilung von thermodynamischen Systemen darstellen.

Technische Grundoperationen sind energetisch und vor allem exergetisch zu analysieren und einer Verbesserung durch Variation der Prozessparameter zu unterwerfen. Hier sind sowohl Prozessen der Wärme- als auch der Kälte- und Klimatechnik besondere Beachtung zu schenken.

In der Lehre sind auf den Gebieten der angewandten Thermodynamik, der Energietechnik und der Energiewirtschaft mit besonderer Berücksichtigung von NAWAROs und erneuerbaren Energiesystemen Grundlagenvorlesungen und weiterführenden Lehrveranstaltungen für die Universität für Bodenkultur Wien vertretenen Studienrichtungen einschließlich der Doktoratsstudien zu betreuen.

Im Zuge einer ausdrücklich gewünschten Zusammenarbeit der unterschiedlichen Departments an der Universität für Bodenkultur Wien ist die Bereitschaft zur Kooperation in Lehre und Forschung gefordert. Kooperation mit anderen in- und ausländischen Forschungs- und Lehrinrichtungen ist ausdrücklich erwünscht.

### Anforderungsprofil:

- Lehrbefugnis (*venia docendi*) oder eine gleichzusetzende wissenschaftliche Befähigung in einem thematisch relevanten Bereich.
- Die Bewerberin / der Bewerber soll international in mindestens einem der folgenden Bereiche ausgewiesen sein: Energieversorgung, Energienutzung, Energieumsetzung und Energiewirtschaft im inner- und ausserbetrieblichen Bereich.
- Erfahrung in Einwerbung und Abwicklung von Forschungsprojekten im In- und Ausland.
- Erfahrung in der Kooperation mit der Industrie.

- Bereitschaft zur Abhaltung von Lehrveranstaltungen in deutscher und englischer Sprache.
- Fähigkeit 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 und zur Beteiligung an der Selbstverwaltung der Universität für Bodenkultur Wien mit Einbindung in einschlägige Schwerpunkt- und Kooperationsprogramme ebenso wie Bereitschaft zur Übernahme universitärer Funktionen.
- Bereitschaft zur Mitwirkung in nationalen und internationalen Fachgremien und Institutionen.

Ihr Bewerbungsschreiben richten Sie bitte in 6-facher Ausfertigung bis spätestens **30. September 2011** (Datum des Poststempels) an den Rektor der Universität für Bodenkultur Wien, Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien.

Folgende Unterlagen schließen 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).

Mit der Abgabe der Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass im Rahmen des Auswahlverfahrens eine universitätsexterne Personalberatung hinzugezogen werden kann.

Die Universität für Bodenkultur Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils in ihrem Personalstand an und lädt daher fach einschlägig 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 Departement können dem Web entnommen werden unter:

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

Der Rektor  
Univ.Prof. Dipl.Ing. Dr.nat.techn. Martin H. Gerzabek