

Am Department für Nanobiotechnologie kommt es zur Besetzung einer Stelle als:

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in ohne Doktorat  
im Forschungs- und Lehrbetrieb**  
(Kennzahl 152)

Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden  
Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.01.2012 bis 31.07.2012

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1

### **Aufgaben**

Geplant ist die Entwicklung verschiedener Methoden zur Herstellung von Nanocarrier Systemen, wie z.B. die Entwicklung von Liposomen oder Emulsomen und die Modifizierung von mit chemisch oder genetisch modifizierten, kristallinen Proteingittern. Ferner soll versucht werden, unterschiedliche Substanzen oder Nanopartikel in die Nanocarrier einzuschließen. Diese supramolekularen Strukturen sollen mittels mikroskopischer Techniken charakterisiert und Wechselwirkungen dazu – vor allem mit Modelllipidmembranen und Zellen – studiert werden.

### **Aufnahmeerfordernis**

- Abgeschlossenes Studium in (technischer) Chemie; Schwerpunkt: Biotechnologie oder vergleichbare Qualifikation
- Analytische Kenntnisse werden bei dieser Stelle vorausgesetzt, sowie selbstständiges Arbeiten und die breite Kenntnis in biophysikalischen Methoden, wie Fluoreszenzmikroskopie, Elektronenmikroskopie, sowie
- Bereitschaft, sich mit nanoskopischen Materialien in der Charakterisierung auseinander zu setzen und in einem internationalen und interdisziplinären Team zurecht zu finden

### **Weitere erwünschte Qualifikationen**

- Quantifizierung von Messdaten sowie Etablierung neuer Protokolle zur Analyse mikroskopischer Strukturen

Erscheinungstermin: 24.11.2011  
Bewerbungsfrist: 15.12.2011

Die BOKU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung an die Personalabteilung, **Kennzahl 152**, der Universität für Bodenkultur, 1190 Wien, Peter Jordanstraße 70; Email: [kerstin.buchmueller@boku.ac.at](mailto:kerstin.buchmueller@boku.ac.at);  
**Bitte Kennzahl unbedingt anführen!**

Die Bewerberinnen und Bewerber haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

[www.boku.ac.at](http://www.boku.ac.at)

**Vizektor für strategische Entwicklung:**  
Univ.Do. DI Dr. Georg Haberhauer, MBA