

Am Department für Agrarbiotechnologie, IFA-Tulln, Institut für Biotechnologie in der Pflanzenproduktion kommt es im Rahmen eines FWF-Projektes zur Besetzung einer Stelle als:

## **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in mit oder ohne Doktorat im Forschungsbetrieb (FWF-Projekt)**

(Kennzahl 80)

Beschäftigungsausmaß: 40 Wochenstunden  
Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.08.2011 bis 28.02.2013 (ev. Verlängerung möglich)

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: ohne Doktorat: B1  
Dienstort: 3430 Tulln a.d. Donau mit Doktorat: B1 lit. b

### **Aufgaben**

Das Institut für Biotechnologie in der Pflanzenproduktion sucht eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in zur Mitarbeit in unseren laufenden Projekten im Bereich Pflanzenzüchtung, insbesondere Pflanze-Pathogen-Interaktion. Arbeitsgebiet: Biostatistik, statistische Genetik, insbesondere Auswertung von großen Datensätzen aus Transkriptomik Experimenten (Interaktion von *Fusarium graminearum* mit Weizen).

Die/der geeignete Kandidat/in soll insbesondere in folgenden Bereichen maßgeblich mitarbeiten:

- Statistische Auswertung von Microarray-, sowie RNAseq-Daten sowie deren Aufbereitung für Publikation
- Aufbereitung von Nextgen-Sequencing Rohdaten (Illumina), Assemblierung, Mapping auf EST und (soweit vorhanden) genomische Sequenz
- Vergleich differentieller Transkripte aus verschiedenen Plattformen/Experimenten (Microarray/Nextgen Sequencing)
- Genetische Kartierung von eQTL-Microarray-Daten/Identifizierung und Mapping differentieller Transkripte

### **Aufnahmeerfordernis**

Wir suchen eine/n Biostatistiker/in bzw. Bioinformatiker/in mit Erfahrung in R/Bioconductor sowie anderen R-Paketen oder anderer Software für QTL-Kartierung. Von Vorteil sind auch Kenntnisse in Genespring. Die/der Kandidat/in sollte geübt im Umgang mit gängiger biostatistischer bzw. bioinformatischer Software sein, die dem genannten Aufgabenfeld entsprechen. Erfordert sind auch fundierte Kenntnisse in zumindest einer Script-Programmiersprache um Daten für Kollaborationspartner/innen oder Präsentation aufzuarbeiten.

Abgeschlossenes Studium in einem dem Anforderungsprofil entsprechenden Universitätsstudium oder Fachhochschullehrgang oder einem Doktoratsstudium mit Schwerpunkt auf der biostatistischen Auswertung von biologischen Daten.

### **Weitere erwünschte Qualifikationen**

- Kenntnisse in der genetischen Analyse von Weizen oder anderen Kulturpflanzen
- SNP Detektion
- Kenntnisse in quantitativer Genetik, statistischer Genetik, genomischer Selektion
- Erfahrung in der Aufbereitung von wissenschaftlichen Ergebnissen für Präsentationen und Publikationen.
- Erfahrung in der Führung und Anweisung von Mitarbeiter/innen
- Internationale Vernetzung

Erscheinungstermin: 30.06.2011  
Bewerbungsfrist: 21.07.2011

Für allfällige zusätzliche Informationen zu dieser Stelle kontaktieren Sie bitte Herrn Prof. Hermann Bürstmayr, E-Mail: hermann.buerstmayr@boku.ac.at, Tel.: 02272/6620 201

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 80**, der Universität für Bodenkultur, 1190 Wien, Peter Jordanstraße 70; Email: 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.Doz. DI Dr. Georg Haberhauer, MBA