

Ausschreibung Nr. D 23 / 2012 (vorbehaltlich der Mittelzuweisung)

Zu besetzende Stelle:

Doktorand/in

**Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät
Institut für Nutztierwissenschaften und Technologie**

Aufgabengebiet:

- Durchführung der Forschungsarbeiten zum Teilprojekt „Biomathematische Modellierung der Genotyp-Phänotyp-Abbildung – Identifizierung und Validierung prognostischer Biosignaturen für Milchleistung und Verhalten beim Rind“,
- Biostatistische und bioinformatische Auswertung komplexer ‚omics‘-Datensätze (SNP-, RNA-, Metaboliten-Daten) zur Darstellung merkmalsassoziierter Biosignaturen,
- Experimentelle Darstellung der abgeleiteten bzw. identifizierten Biosignaturen und Validierung ihres prognostischen Wertes in Hinsicht von Merkmalen der Leistung und des Verhaltens beim Rind.

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder vergleichbarer Abschluss) in der Fachrichtung Biologie / Bioinformatik / Biomathematik / Mathematik / Agrarwissenschaften / Veterinärmedizin
- gute Kenntnisse im Bereich Biostatistik und praktische Erfahrungen in der in silicio Analyse von ‚omics‘-Daten
- Experimentelle Erfahrungen zu den ‚omics‘-Analysen (z.B. Transkriptomics, Metabolomics, Proteomics),
- Erfahrungen im Umgang mit Programmpaketen (R, JMP Genomics, SAS) sowie Datenbanken
- fachspezifische Kenntnisse in der englischen Sprache

Besoldung/Vergütung:

Entgeltgruppe 13 TV-L/ 13 Ü
(Es wird darauf hingewiesen, dass alle

Eingruppierungsvorgänge vorläufig sind und weder Besitzstände noch Vertrauensschutz begründen.)

Arbeitszeit: Teilzeitbeschäftigung 20 h/Woche
(Hinweis: Bei Teilzeitbeschäftigung wird darauf hingewiesen, dass sich ein bereits Beschäftigter auch auf diese Ausschreibung bewerben kann, sofern die Aufstockungsmöglichkeit nicht von vornherein ausgeschlossen wird.)

Beginn: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Dauer: befristet für 2 Jahre mit der Möglichkeit der Verlängerung um 1 Jahr (Befristung gem. § 2 (2) WissZeitVG)

weitere Auskünfte erteilt: Institut für Nutztierwissenschaften und Technologie : Herr Prof. Dr. Manfred Schwerin
Tel.:038208/68600
e-mail: schwerin@fhn-dummerstorf.de

Personaldezernat:
Frau Kunert
Tel.:0381/498-1296

Die Universität strebt einen hohen Anteil von Frauen in Forschung und Lehre an. Bewerbungen von qualifizierten Wissenschaftlerinnen werden daher ausdrücklich begrüßt. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung, Befähigung und Qualifikation besonders berücksichtigt.

Bewerbungs- und Fahrtkosten können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Bewerbungsende: 29.02.2012

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen zu richten an:

**Universität Rostock
Dezernat für Personal und Personalentwicklung
D-18051 Rostock**