

**MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM
UND VERBRAUCHERSCHUTZ
BADEN-WÜRTTEMBERG**

Postfach 10 34 44 70029 Stuttgart
E-Mail: poststelle@mlr.bwl.de
FAX: 0711/126-2255 oder 2379 (Presse)

Az.: 12 - 0305.3 (Kap. 0835)

Stuttgart, 08.02.2016

S t e l l e n a u s s c h r e i b u n g

Die Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA) mit Sitz in Freiburg i. Br. ist als Ressortforschungsinstitut dem Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz in Stuttgart zugeordnet und organisatorisch eng mit dem Landesbetrieb ForstBW verbunden.

Gesetzlicher Auftrag der FVA ist es, rationelle Möglichkeiten für die Forst- und Holzwirtschaft zu erarbeiten, um die Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktion des Waldes zu sichern, sowie die Beziehungen zwischen Wald und Umwelt zu untersuchen.

Bei der Abteilung Biometrie und Informatik ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt der Dienstposten

**einer Statistikerin (Biometrikerin) /
eines Statistikers (Biometrikers)**

neu zu besetzen.

Das Beschäftigungsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen aller tariflichen und persönlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Bei Vorliegen der persönlichen und laufbahnrechtlichen Voraussetzungen kann eine Übernahme in das Beamtenverhältnis erfolgen.

Schwerpunkt der Tätigkeit ist die Anwendung quantitativer Methoden für die Datenerhebung und -analyse in der forstlichen Umweltforschung, welche Monitoringverfahren im umfassenden Sinn (Waldökosysteme) und Fragestellungen zur Biodiversität, zum Arten- und Naturschutz sowie zur Klimafolgenforschung in Wäldern umfasst.

Kernbereiche der forstlichen Biometrie sind mathematisch-statistische Methoden, welche sich für die quantitative Beschreibung und Analyse aller messbaren Objekte und Prozesse eignen, die in forstlichen Ökosystemen und bei der Waldbewirtschaftung relevant sind. Hierher gehören alle elementaren Verfahren und Grundlagen der mathematischen Statistik auf dem Gebiet der Biometrie.

Die Abteilung berät und unterstützt die Fachabteilungen der FVA, die sich mit Waldökosystemen und ihrer ökologischen und sozioökonomischen Funktionen befassen. Sie gewährleistet generell die Methodenkenntnisse auf mathematisch-statistischem Gebiet für Design und Analyse von Experimenten und stichprobengestützten Monitoringverfahren.

Spezielle Arbeitsschwerpunkte der Abteilung sind die Durchführung und Analyse von Großrauminventuren, die Weiterentwicklung von Methoden für die Zustandserfassung von Forstbetrieben im Rahmen der mittelfristigen Betriebsplanung (Forsteinrichtung), u. a. durch Verfahren der Fernerkundung sowie die Beratung der forstlichen Praxis bei der Anwendung von Monitoringverfahren. Sie befasst sich ferner mit der Anwendung mathematischer Konzepte auf die Messung von Waldbäumen zur Erfassung quantitativer Attribute wie Volumen, Biomasse und Schaffform (Dendrometrie).

Aufgabenbeschreibung:

- Bearbeitung statistisch/biometrischer Fragestellungen für Forschung und Entwicklung im forstlichen Umweltmonitoring, insbesondere
 - Stichprobendesign und Methodenweiterentwicklung von Inventurverfahren (Großraum-, Betriebs-, Waldschutzgebietsinventuren, Wildtiermonitoring)
 - Kombination von Fernerkundungsdaten und terrestrischen Erhebungen (Regionalisierung, Mustererkennung, Bilddatenanalyse)
 - Räumliche Statistik
 - Statistische Modellbildung
- Fachabteilungsübergreifende Beteiligung an Forschung und Entwicklung mit Schwerpunkt Statistik/Biometrie
- Beratung und Unterstützung aller Fachabteilungen der FVA in statistischen Fragen und Datenanalysen
- Sicherung der Methodenkompetenz in Statistik
- Fortbildung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der FVA auf dem Gebiet quantitativer Methoden
- Publikation in wissenschaftlichen Fachmedien

Änderungen der Organisation und Aufgabenzuweisung bleiben vorbehalten.

Voraussetzung für die Stellenbesetzung ist:

Hochschulabschluss in (Bio)Statistik, Biometrie oder Mathematik mit Schwerpunkt Statistik jeweils mit Diplom (Universität) oder jeweils mit konsekutivem Master (Universität) oder jeweils mit konsekutivem und akkreditiertem Master (Hochschule; die Akkreditierung des Studiengangs ist von der Bewerberin/dem Bewerber nachzuweisen).

Erwartet werden:

- Ausgezeichnete Kenntnisse statistischer Methoden, z. B. moderner Regressionsverfahren und der Geostatistik (räumliche Prozesse)
- sehr gute IT-Kenntnisse, insbesondere im Bereich relationaler Datenbanken und spezieller Statistik-Programme (wünschenswert Statistik-Software R) und Programmierkenntnisse
- analytisches Denkvermögen sowie Team- und Kommunikationsfähigkeit
- sehr gute englische Sprachkenntnisse (Publikationen).

Von Vorteil sind:

- Erfahrungen auf dem Gebiet angewandter Statistik im Umwelt- und Forstbereich
- Eine Promotion (diese kann aber auch auf diesem Dienstposten erworben werden).

Selbständiges, kreatives und teamorientiertes Arbeiten werden vorausgesetzt, ebenso die Flexibilität und Bereitschaft zur Wissenserweiterung und Fortbildung sowie die fachliche Kontaktpflege im Rahmen von Kooperationen mit anderen Institutionen.

Die FVA bietet einen Arbeitsplatz, der fachlich sehr abwechslungsreich und vielseitig ist. Am Standort Freiburg besteht eine hervorragende Vernetzung im Wissenschaftsbereich und ein attraktives Umfeld.

Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist der FVA ein besonderes Anliegen. Neben der Möglichkeit flexibler Arbeitszeiten verfügt die FVA über eine waldpädagogisch ausgerichtete Kindertagesstätte und bietet Ferienbetreuung für Schulkinder an.

Das Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.

Der zu besetzende Dienstposten ist grundsätzlich teilbar.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, freuen wir uns auf Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen. Bitte senden Sie diese bis zum 29.02.2016 unter Angabe der Kennziffer 0835/FVA/1580 an das Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz - Personalreferat -, Postfach 10 34 44, 70029 Stuttgart oder per E-Mail (bitte zusammengefasst in einer Anlage im pdf- oder tif-Format, max. 3 MB) an bewerbungen@mlr.bwl.de. Bitte geben Sie bei Bewerbungen per E-Mail diese Kennziffer unbedingt auch im Betreff Ihrer E-Mail an.

Für nähere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Gerald Kändler unter der Telefonnummer +49 761/4018-120 oder per E-Mail unter: gerald.kaendler@forst.bwl.de und Herr Dr. Dominik Cullmann unter Telefon-Nummer +49 761/4018-204 oder per E-Mail unter: dominik.cullmann@forst.bwl.de gerne zur Verfügung.

gez.

Hartmut Schiering

Leiter des Personalreferats