

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Doktorand/in) für Sozio-ökonomische Landnutzungsmodellierung mit Schwerpunkt tropische Agroforstwirtschaft

TV-L E13 65 % (01.11.2017-31.10.2020)

Über uns

Das Fachgebiet für Waldinventur und nachhaltige Nutzung existiert seit 2005 und umfasst alle Aspekte der Nachhaltigkeit (Ökologie, Ökonomie und soziale Belange) auf höherer Maßstabsebene, von der betrieblichen bis zur landschaftlichen Ebene.

Die zu besetzende Stelle wird durch ein Forschungsprojekt der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) finanziert. Das Projekt untersucht das Potential von Agroforstwirtschaft zur Reduzierung von Landnutzungskonflikten in Panama.

Anforderungen

- Begeisterung für wissenschaftliches Arbeiten und internationale Kooperation
- Ein überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder MSc. Univ) in den Bereichen Forst- oder Agrarwissenschaften, oder Vergleichbarem
- Fließende Englischkenntnisse (verhandlungssicher) in Wort und Schrift sind Grundvoraussetzung
- Interesse und ausbaufähige Vorkenntnisse in der empirischen und/oder mechanistischen sozio-ökonomischen Landnutzungsmodellierung
- Bereitschaft zur Durchführung mehrwöchiger sozio-ökonomischer Feldaufnahmen in Panama
- Forschungserfahrung in den Tropen und Spanischkenntnisse sind von Vorteil
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit, überdurchschnittliches Engagement und Belastbarkeit sowie die Fähigkeit zu selbständiger und eigenverantwortlicher Arbeit in einem interdisziplinären Team

Aufgaben

Sie arbeiten im Forschungsprojekt *“Weiterentwicklung mechanistischer Landnutzungsmodelle zur Abschätzung des Potentials von Agroforstwirtschaft für eine verbesserte Bereitstellung ökologischer und ökonomischer Funktionen“*. Ziel ist es, mit Hilfe von bio-ökonomischen Landnutzungsmodellen die Rahmenbedingungen zu identifizieren unter welchen Agroforstwirtschaft Konflikte zwischen betrieblichen und gesellschaftlichen Zielen abmildern kann. Hierzu werden ein- und mehrkriterielle Optimierungsansätze auf Landschafts- und Betriebsebene weiterentwickelt. Zur Modellbildung werden zudem empirische sozio-ökonomische Forschungsmethoden (auf Basis von Befragungen) und biophysikalische Simulationsverfahren (prozessbasierte Wachstumsmodelle) angewendet. Die Publikation der Forschungsergebnisse in wissenschaftlichen Fachzeitschriften ist wesentlicher Bestandteil Ihrer Arbeit.

Wir bieten

- Möglichkeit zur Promotion und Forschung in einer ergebnisorientierten und interdisziplinären Forschungsgruppe.
- Die Technische Universität bietet ein international renommiertes Forschungsumfeld mit umfangreichem Fortbildungsangebot für Promovierende im Rahmen der TUM Graduate School.
- Eingruppierung nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder; TV-L E13 mit 65 % der regelmäßigen Arbeitszeit. Die Stelle ist auf drei Jahre befristet (Bewilligungszeitraum 01.11.2017-31.10.2020).

- Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis spätestens 18.09.2017.

Ihre Bewerbungsunterlagen sollten einen Lebenslauf, Zeugnisse, ein Motivationsschreiben (mit bisherigen und zukünftigen Forschungsinteressen) und mögliche Referenzen mit Kontaktdaten enthalten. Bewerbungsunterlagen in elektronischer Form sollten in einer pdf-Datei erstellt werden. Die Dateigröße sollte 8 MB nicht überschreiten.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung per E-Mail an: ifm@forst.wzw.tum.de oder per Post an:

Technische Universität München
Fachgebiet für Waldinventur und nachhaltige Nutzung
Dr. Carola Paul
Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2
85354 Freising

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an:
Carola Paul (Tel. +49 8161 71 4699, carola.paul@tum.de).