

Das Institut für Waldwachstum sucht

## eine Doktorandin / einen Doktoranden

Beschäftigungsausmaß: 75% (30 Wochenstunden)

Eintrittsbeginn: 1. März 2017

Beschäftigungsdauer: 3 Jahre

Die Doktorarbeit ist eingebunden in das internationale Projekt REFORM – „Mixed species forest management - lowering risk, increasing resilience“ und wird gefördert durch das transnationale ERA-NET Projekt SUMFOREST – „Sustainable forest management; Multifunctional Forestry, European Forest Policy“.

Im Rahmen von REFORM wird von 12 Projektpartnern in 10 verschiedenen Ländern erforscht, ob Mischwälder eine verringerte Vulnerabilität und eine erhöhte Widerstandskraft gegenüber biotischen und abiotischen Risiken besitzen. Empirische Rückschlüsse werden mittels Zeitreihenbeobachtungen von langfristigen Versuchsflächen gezogen. Ziele des Projekts sind die Adaptierung von Waldwachstumsmodellen, die Benennung geeigneter forstwirtschaftlicher Behandlungsstrategien und die Etablierung eines transnationalen Netzwerks von Monitoring- und Demonstrationsbeständen.

### Aufgaben:

- Selbständige empirische Forschung und Zusammenarbeit mit den internationalen Projektpartnern.
- Unterstützung bei den Außenaufnahmen in der Anfangsphase des Projekts.
- Anfertigung von Forschungsberichten und Konferenzbeiträgen.
- Publikation von wissenschaftlichen Fachartikeln und Formulierung von Empfehlungen für die Forstpraxis.

### Anforderungen:

- Überdurchschnittlicher Abschluss (Master, Diplom) eines forstwirtschaftlichen oder forstwissenschaftlichen Studiengangs.
- Fundierte Kenntnisse der Waldwachstumskunde und der angewandten Statistik.
- Erfahrungen in der statistischen Programmierung mit R sind vorteilhaft.
- Freude an eigeninitiativer wissenschaftlicher Arbeit.
- Bereitschaft zur Arbeit in einem Forschungsteam.

Bitte senden Sie Ihre elektronische Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen und Nachweisen bis zum 15.12.2016 an: [instwafo@boku.ac.at](mailto:instwafo@boku.ac.at)

Kontakt für weitere Informationen:

Arne Nothdurft, Tel.: +43-1-47654-91411, Email: [arne.nothdurft@boku.ac.at](mailto:arne.nothdurft@boku.ac.at)

Sonja Vospernik, Tel.: +43-1-47654-91412, Email: [sonja.vospernik@boku.ac.at](mailto:sonja.vospernik@boku.ac.at)