

Stelle als ForschungsassistentIn

Simulationsgestützte Analyse von Waldökosystemleistungen und Störungsregimen im Klimawandel.

Am Institut für Waldbau, Universität für Bodenkultur Wien (BOKU) ist eine Stelle als Forschungsassistent für vorerst 2 Jahre zu besetzen (bis zu 40h/w). Eine Verlängerung ist möglich und hängt von der Verfügbarkeit von Mitteln ab.

Die Stelle ist Teil eines Projektportfolios, das sich mit der Abschätzung der Baumarteneignung, der Entwicklung von Störungsregimen und der Bereitstellung von Ökosystemleistungen im Klimawandel beschäftigt. Wichtiges Analysetool ist das Waldökosystemmodell PICUS.

Der/die StelleninhaberIn wird mitwirken an folgenden Aktivitäten:

- Entwicklung, Kalibrierung und Evaluierung von Waldökosystemmodellen
- Verbesserung von Modulen für Borkenkäfer- und Windwurfstörungen
- Anwendung dieser Modelle um zeitliche Stabilität von Beziehungen zwischen Diversität und der Bereitstellung von Ökosystemleistungen und die Rolle von Störungen für diese Beziehungen zu analysieren
- Analyse von Bewirtschaftungskonzepten in bezug auf Stabilität und Resilienz der Bereitstellung von Ökosystemleistungen
- Mitwirkung an der Publikation von Ergebnissen und Wissenstransfer

Wir suchen motivierte KandidatInnen mit einem Masterabschluß in Forstwissenschaften, Ökologie, Umweltwissenschaften oder ähnlich. KandidatInnen sollten Erfahrung und Interesse an quantitativen Methoden aufweisen. Kenntnisse in einer höheren Programmiersprache (e.g., C++) sind wünschenswert.

Ihre Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, einem Motivationsschreiben, dass auf Ihre Interessen und eventuellen Erfahrungen eingeht, sowie Anfragen die Stelle betreffend senden Sie an Prof. Manfred J. Lexer (mj.lexer@boku.ac.at).

Bewerbungen werden angenommen bis die Stelle besetzt ist.
Wien, am 28.02.2019

Weitere Information:

<http://www.wabo.boku.ac.at/lexer.html>

the forest model PICUS: <http://www.wabo.boku.ac.at/picus.html>