

# Doktorandenstelle

Institut für Waldbau  
Universität für Bodenkultur Wien

## Thema: Waldbewirtschaftungskonzepte

Plenterwald- bzw. Dauerwaldbewirtschaftung gilt als eine Alternative zu einer schlagweisen Altersklassenbewirtschaftung. Als Daten stehen permanente Inventuren unterschiedlicher Bewirtschaftung für Analysen zur Verfügung mit dem Ziel, (i) die bisherigen Bewirtschaftung zu analysieren, (ii) eine Abschätzung der zukünftigen Entwicklung unter Beibehaltung des betriebsüblichen Waldbaus vorzunehmen, sowie (iii) dazu Kennzahlen auf der Betriebsebene zu erarbeiten. Mit Clusteranalysen werden Betriebsklassen geschaffen, um mit Hilfe des Waldwachstumsmodells MOSES die Bestandessentwicklung abschätzen zu können. Das Institut für Waldbau an der BOKU sucht einen/e Dissertant\*in befristet für 4 Jahre

### Erwünschte Qualifikation:

- Bachelor und Master in Forstwirtschaft
- Kenntnisse statistischer Analyse von Walddaten
- Kenntnisse von Waldinventurdaten
- Anwendung bzw. Weiterentwicklung statistischer Waldmodelle
- Grundkenntnisse der Programmierung und R
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Mitwirkung im Projektmanagement

Interessenten mögen sich bitte melden bei

**Univ. Prof. Dr. DDr.h.c. Hubert Hasenauer**

Institut für Waldbau  
Peter Jordan Str. 82  
A-1190 Wien

Tel: ++43 664-5425663  
e-mail: [hubert.hasenauer@boku.ac.at](mailto:hubert.hasenauer@boku.ac.at)

# PhD Position

Institute of Silviculture  
BOKU University of Natural Resources and Life Sciences

## Topic: Forest Management Concepts

Uneven-aged management forest is an alternative management concept to age class forests. Using data from permanent inventories with a different management history, the following goals are of interest: (i) current management concepts, (ii) assessing future forest development with the current harvesting scheme, and (iii) develop indicators by management scheme. With Cluster analysis comparable „forests“ are created and the future forest development with the tree growth model MOSES is derived. The Institute of Silviculture at BOKU has a long lasting history in this field and seeks for a PhD Student in this field for the next 4 years.

### Required competences and job profile:

- Bachelor and Master in Forest management
- Knowledge in forest data analysis
- Statistics and the statistical program R
- Experiences in forest inventory data analysis
- Experiences in using forest growth models
- Programming expertise
- Very good English language skills
- Project management support

For more information contact

**Univ. Prof. Dr. DDr.h.c. Hubert Hasenauer**

Institute of Silviculture  
Peter Jordan Str. 82  
A-1190 Wien

Tel: +43 664-5425663  
e-mail: [hubert.hasenauer@boku.ac.at](mailto:hubert.hasenauer@boku.ac.at)