



Innsbruck, 4. November 2011

Ausschreibung von zwei bezahlten Masterarbeiten

Im Rahmen des Projektes „**Auswirkungen von Bodentrockenheit auf die Transpiration österreichischer Baumarten**“, das vom Österreichischen Klimaforschungsprogramms StartClim gefördert wird, sind zwei bezahlte Masterarbeiten ausgeschrieben.

Die Ausschreibung richtet sich an Studierende des Masterstudiums *Ökologie und Biodiversität* bzw. *Botanik* mit Interesse an der Ökophysiologie von Bäumen. Die beiden Studierenden werden - größtenteils in Teamarbeit - untersuchen, wie unterschiedliche Baumarten auf eine künstliche Trockenheit (durch Abschattung des Niederschlags) reagieren. Dazu werden stomatäre Leitfähigkeit, Transpiration, Blattwasserpotential, weitere hydraulische Parameter und der Trockensubstanzzuwachs an Jungbäumen im Botanischen Garten untersucht. Das Experiment findet im Zeitraum Mai-September 2012 statt – zuvor ist eine ca. 1-monatige Einarbeitung in die Thematik einzuplanen. Es wird eine Forschungsbeihilfe für jeweils 6 Monate lt. Sätzen des FWF (440 Euro/Monat) angeboten.

InteressentInnen melden sich telefonisch/email/persönlich bei Georg Wohlfahrt (5977, georg.wohlfahrt@uibk.ac.at) oder Stefan Mayr (5924, stefan.mayr@uibk.ac.at).