

Abschlussarbeit

(B.Sc. / M.Sc.)

Du interessierst dich für *waldbauliche Fragestellungen*? Du interessierst dich für die *Eignung von Baumarten im Klimawandel*? Du möchtest *neues Wissen generieren* anstatt altbekanntes zu überarbeiten?

Thema: „*Wachstumsreaktion von Ilex aquifolium auf Trockenstress*“

Wir bieten:

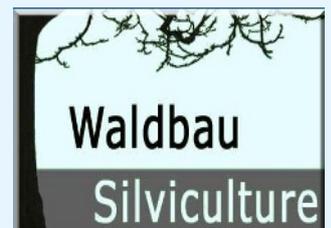
- Klare Fragestellungen
- Bedarfsorientierte Betreuung in allen Arbeitsphasen
- Deckung der Fahrtkosten
- Mitautorschaft bei Publikationen

Du solltest mitbringen:

- Geländetauglichkeit und Bereitschaft zur Feldarbeit
- Zugang zu eigenem PKW
- Waldökologisches Grundverständnis
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Selbständiges und zielstrebiges Arbeiten

Zielstellung: Vor dem Hintergrund der aktuellen und vergangenen Witterungsextreme (Trockenheit und Wärme) spielt die Resistenz und Resilienz von Baumarten eine immer größere Rolle für die zukünftige Entwicklung von Waldbeständen. Im Rahmen dieser Arbeit soll mittels dendrochronologischer Methoden die Wachstumsreaktion der Europäischen Stechpalme (*Ilex aquifolium*) auf die Trockenperioden der vergangenen Jahre untersucht werden. In der Freiburger Umgebung von Freiburg sollen auf verschiedenen Standorten selbständig Bohrkerne entnommen werden. Diese werden anschließend im Labor aufbereitet und untersucht. Die Gelände- und Laborphase soll etwa 2-3 Wochen in Anspruch nehmen. Für eine Masterarbeit müsste das Thema erweitert werden.

Haben wir dein Interesse geweckt? Melde dich bei:
Josef Großmann oder Prof. Dr. Jürgen Bauhus,
Professur für Waldbau, Uni Freiburg
E-mail: josef.grossmann@waldbau.uni-freiburg.de



Abschlussarbeit

(B.Sc.)

Du interessierst dich für **Waldnaturschutz**? Du interessierst dich für die **Prozesse und Strukturen in Waldökosystemen**? Du möchtest **neues Wissen generieren** anstatt altes bekanntes zu überarbeiten?

Thema: „**Dynamik von Mikrohabitaten auf Totholz**“

Wir bieten:

- Klare Fragestellungen
- Bedarfsorientierte Betreuung in allen Arbeitsphasen
- Mitautorschaft bei Publikationen

Du solltest mitbringen:

- Grundlagen und Motivation für Auswertungen in R
- Waldökologisches Grundverständnis
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Selbständiges und zielstrebiges Arbeiten

Zielstellung: Baum-Mikrohabitats sind Strukturen an lebenden oder toten Bäumen: beispielsweise Specht- oder Faulhöhlen, epiphytischer Bewuchs oder Pilzfruchtkörper. Baum-Mikrohabitats werden nach einem standardisierten Verfahren erhoben und als Indikatoren für Strukturvielfalt in Wäldern herangezogen. Im Rahmen einer Baden-Württemberg-weiten Untersuchung von Habitatbaumgruppen wurden Baum-Mikrohabitats zusätzlich zu stehenden Bäumen auch an liegenden Totholzelementen erfasst. Ziel dieser Arbeit ist es das Vorkommen und die Dynamik von Mikrohabitats an verschiedenen Totholztypen zu untersuchen.

Haben wir dein Interesse geweckt? Melde dich bei:

Josef Großmann oder Prof. Dr. Jürgen Bauhus,
Professur für Waldbau, Uni Freiburg

E-mail: josef.grossmann@waldbau.uni-freiburg.de

