



Lehrerfortbildung Ökosystem Wald 20.–21.6.2019

Exkursionen zu Waldökosystemforschungsflächen, Wirtschaftswäldern und Forschungseinrichtungen der Universität Göttingen sowie das XLAB-Labor bieten Gelegenheit, praktische Übungen durchzuführen und ihre theoretischen Grundlagen ausführlich zu besprechen. Dabei geht es vor allem um die bekannten zentralen Inhalte der Ökologie (v.a. abiotische Faktoren, Biozönose, Nahrungsnetze, Stoffkreisläufe, Energiefluss, Einfluss des Menschen) und die Besonderheiten der Waldökosysteme. Aktuelle Themen wie Klimawandel, Biodiversität und Naturschutz werden diskutiert. Im Mittelpunkt der praktischen und theoretischen Arbeiten steht die Erfassung von Bestandesstruktur, Vegetation und Boden als Teil des Pflanzenstandorts. Darauf aufbauend werden abiotische Standortfaktoren, die Waldgesellschaften, die Nutzungsform und die Stoffhaushaltstypen bestimmt. Vorgestellt werden wissenschaftliche und forstpraktische Methoden zur ökosystemaren Ermittlung von Bestandesbiomasse, Produktivität, Wasserhaushalt und Elementflüssen. Behandelt wird zudem der Einfluss des vertikalen Licht- und Wasserversorgungsgradienten innerhalb der Baumkrone, der zur Ausbildung von Sonnen- und Schattenanpassungen bei Blättern, Nadeln und Zweigen führt.



Termin: Donnerstag, 20 Juni 2019 bis Freitag, 21 Juni 2019

Kursgebühr: 100 €

Maximale Teilnehmerzahl: 12 Personen

Anmeldung: www.xlab-goettingen.de/lfb_waldoekologie.html

Anmeldeschluss ist der 01.06.2019

Tagesablauf:

Donnerstag

10:00-11:30 Uhr	Theorie
11:30-15:30 Uhr	Exkursion mit Geländeübungen (inkl. Mittagspause)
15:30-17:00 Uhr	Praxis im XLAB und Nachbesprechung

Freitag

9:00-12:00 Uhr	Exkursion mit Geländeübungen
12:00-13:00 Uhr	Mittagspause
14:00-14:30 Uhr	Abschlussdiskussion

Kontakt bei inhaltlichen Fragen:

Dr. Dirk Gries

XLAB Göttinger Experimentallabor
für junge Leute

Justus-von-Liebig-Weg 8, 37077 Göttingen

Tel: +49(0)551-3913602

