

574d Vegetationsökologische Aufnahme und Auswertungsmethoden

VS 8 LB IV LP 2 ZP (nach Vereinbarung)

Dauer: 05.05. – 09.05.2008 (KW 19) **Beginn:** 05.05.2008, 9.15 Uhr,

Institut: (52) Waldbau-Institut, Professur für Standorts- und Vegetationskunde

Dozenten: [Dr. Carl Höcke](#), N.N.

Teilnehmerzahl: 15

Zusätzliche Anmeldung: -

Erfolgskontrolle:

Präsentation des methodischen Vorgehens und der Ergebnisse der bearbeiteten Fallbeispiele

Ziel:

Verschiedene vegetationsökologischer Aufnahme- und Auswertungsmethoden sowie deren Möglichkeiten und Grenzen kennenlernen. Fähigkeit zur Auswahl angemessener Methoden zur Bearbeitung vegetationsökologischer Fragestellungen.

Inhalt:

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Vormittags	Einführung in vegetations-ökologische Fragestellungen ; Erarbeiten der Methodik	Vegetationsaufnahme nach Braun-Blanquet (Gelände, am Schönberg)	Aufnahmemethoden zur Gradientenanalyse u. zum Gruppenvergleich (Schönberg)	Gruppenarbeit: Analyse der erhobenen Daten (CIP-Raum)	Erläuterung der Methodik und Präsentation der Ergebnisse
Nachmittags	Überblick Statistische Auswertungsverfahren	Anwendung verschiedener Methoden zur Untersuchung der Waldstruktur			

Schlüsselqualifikationen, die besonders gefördert werden:

Dieser Block ist besonders geeignet für Studierende, die im Bereich Freilandökologie arbeiten möchten (z.B. Diplomarbeit). Praktische Umsetzung theoretischer Konzepte und der damit einhergehenden Schwierigkeiten; Planung von Aufnahme und Auswertung; Fähigkeit des kritischen Umganges mit Aufnahme- und Analysemethoden und deren Ergebnissen.

Sinnvolle Vorkenntnisse:

Kenntnisse in Pflanzenbestimmung, Forstbotanik, Bodenkunde, angewandter Statistik, Waldmessenlehre

Unterlagen:

- Mühlenberg (1993): Ökologische Freilandmethoden (UTB-Buch)
- Forstliche Standortsaufnahme (1996)
- Oberdorfer (2001): Pflanzensoziologische Exkursionsflora.
- Schmeil-Fitschen (1996): Flora von Deutschland und angrenzender Gebiete.

Vorl. Stundenplan	Mo	Di	Mi	Do	Fr
Vormittag	X	X	X	X	X
Nachmittag	X	X	X		X