

Modulnummer	83 (entfällt nach neuer PO)
Modulname	Großpraktikum Ökosystemanalyse und Landschaftsschutz IV: Datenauswertung und Interpretation: Fauna, Flora, Landschaftsplanung
Studiengang und -abschnitt	MSc Agrarwissenschaften, Kernfachmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. H. Roweck
Studienberatung zum Modul	PD Dr. Reck
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Großpraktikum Ökosystemanalyse und Landschaftsschutz: Prof. Dr. Roweck; Prof. Dr. Taube; Dr. Loges; Dr. C. Dolnik, PD Dr. Reck.
Vorkenntnisse	Kenntnisse faunistischer, planerischer, pflanzenbaulicher und vegetationskundlicher Grundlagen (entsprechend insbes. den Inhalten der Module Grundlagen der Agrar- und Vegetations- ökologie, Grundlagen des Naturschutzes, Grundlagen der Planung, Agrar- und Vegetationsökologie, Großpraktikum Ökosystemanalyse und Landschaftsschutz II: Methoden der Datenerfassung / Fauna, Flora, Landschaftsplanung).
Sprache	Deutsch
Plätze	20-25 pro Gruppe
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Praktikum (60 h/180 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Klausur 50 % - Roweck/Reck Hausarbeit 50% - Reck
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden sind in der Lage, die im Gelände erhobenen Daten (Ökosystemanalyse und Landschaftsschutz II) aufzubereiten und zu verarbeiten. Sie beherrschen allgemein gebräuchliche und fachspezifische Auswerte- und Darstellungsmethoden unter Anwendung gängiger Softwareprogramme. Die Studierenden sind befähigt, gängige Labormethoden (Analyseverfahren) selbständig anzuwenden. Sie verstehen den Zusammenhang zwischen Datenerhebung, Datenanalyse und Bewertung des Ist-Zustandes und können naturschutzorientierte Nutzungs- und Schutzkonzepte entwerfen. Sie sind befähigt, die fachspezifischen Daten in eine Landschaftsplanung zu integrieren und die dazu notwendigen Karten zu erstellen. Die Studierenden sind in der Lage, ihre Untersuchungen fachgerecht zu publizieren und ihre Ergebnisse vor Fachpublikum zu vertreten.
Inhalte des Moduls	Vegetationsstrukturen; Landschaftselemente; Biodiversität; Rote Liste; Dominanzstrukturen; Ähnlichkeitsmaße; Naturschutzplanung; Maßnahmenkataloge; Klassifikations- und Ordinationsmethoden; Tiergruppen; faunistische Bestandesaufnahme; Indikatororganismen; Zeigerwerte; Standortanalyse; potentielle und aktuelle Vegetation; Bewertungsverfahren; Geographische Informationssysteme; Bestandes-, Analyse- und Planungskarten.
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Anwendungs-, Methoden- und Schlüsselkompetenz

