

Georg-August-Universität Göttingen  
Studiengang BSc Agrarwissenschaften

**Modul [Nummer]**

**"Agrarökologie und Umweltgüter im ländlichen Raum"**

**Lehrinhalte, Kompetenzen und Prüfungsanforderungen**

Lehrinhalte:

Teilmodul 1: Grundlagen der Agrarökologie

Einführung in die Ökologie (Autökologie, Demökologie, Synökologie, Evolution, Biodiversität, Ökosysteme) mit Beispielen aus Agrarökosystemen; Charakteristika der Agrarökosysteme, Lebensraumbewertung, Naturschutzperspektiven für die Agrarlandschaft, Agrarökonomie und Agrarökologie, Globale Umweltveränderungen und Internationale Agrarpolitik.

Teilmodul 2: Umweltgüter im ländlichen Raum

Einführung in die Institutionen-, Umwelt- und Ressourcenökonomik mit Beispielen aus der Agrar- und Umweltpolitik in Europa und Deutschland.

Kompetenzen:

Teilmodul 1: Grundlagen der Agrarökologie

Verstehen und Anwendung grundsätzlicher Methoden der Analyse und Bewertung von Ökosystemen; Aufstellen einfacher Populationswachstumsgleichungen, Phasendiagramme, einfache Differenzialgleichungen; Erkennen der Organisationsebenen in belebten Systemen, Verstehen von räumlichen und zeitlichen Dimensionen. Auseinandersetzung mit aktuellen Problemen der Ökologie anthropogen genutzter Systeme. Gesamtverständnis von Ökologie als Wissenschaft und deren Vernetzung unter ökonomischen und politischen Rahmenbedingungen.

Teilmodul 2: Umweltgüter im ländlichen Raum

Verstehen und Anwendung der ökonomischen Methodik im Rahmen von ausgewählten Analysen des Umwelt- und Ressourcenschutzes; Verstehen und Anwenden der institutionenökonomischen Analyse; Erkennen der Bedeutung von institutionellen Strukturen für Agrar- und Umweltentwicklungen. (Weiter-)Entwicklung des Gesamtverständnisses der Interaktion gesellschaftlicher und natürlicher Prozesse.

Prüfungsanforderungen Teilmodul 1:

Grundlegende Kenntnisse der Ökologie und wichtiger Begriffsdefinitionen, Spezielle Charakteristika der Agrarökosysteme; Grundlagen der Evolution, Phylogenetik und Biodiversität; Grundkenntnisse zu Naturschutzperspektiven in der Agrarlandschaft; Fähigkeit, das erlernte Wissen problemlösend anzuwenden.

Prüfungsanforderungen Teilmodul 2:

Einführende und grundlegende Kenntnisse der Institutionen, Umwelt- und Ressourcenökonomie, incl. deren Anwendung im Europäischen und Deutschen Agrar- und Umweltschutzmodell.

Prüfungsanforderungen Teilmodul 3:

---

**ECTS/SWS  
insgesamt**

6 ECTS/4 SWS

Präsenzzeit:

54h

Selbststudienzeit:

124h

**Teilmodule: Lehrveranstaltungen und Prüfungen**

**Teilmodul 1:**

Lehrveranstaltungstyp:

Vorlesung

Prüfungstyp:

Schriftliche Prüfung

45 Minuten

**ECTS/SWS  
Einzel**

3 ECTS/2  
SWS

für Teilmodul 1



<input type="checkbox"/> Sommersemester <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Beide Semester	<input checked="" type="checkbox"/> Ein Semester <input type="checkbox"/> Zwei Semester
<b>Sprache</b>  deutsch	<b>Studierendenzahlen</b> Maximal: 250 Personen Durchschnittlich: 120 Personen
<b>Modulkoordinator</b> Modulkoordinator/in: Prof. Dr. C. Westphal Institution: DNPW, Funktionelle Agrobiodiversität	