

# Modul: Terrestrische Paläoökologie und -klimatologie

Modulnr./-code: MP 30



## 1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	<ul style="list-style-type: none"><li>– Quartäre Paläoökologie</li><li>– Abriss der Vegetationsgeschichte</li><li>– Klimadynamik und Ursachen der Klimaveränderungen in Raum und Zeit</li><li>– Wie kann das Klima in der Erdgeschichte rekonstruiert werden?</li><li>– Paläoklimatologische Proxydaten (biotische und abiotische)</li><li>– Paläoklimatologische Archive</li><li>– Paläolimnologie: Seen als Archive kontinentaler Paläoökologie und -klimatologie</li><li>– Paläoökologische Labormethoden und Interpretation</li></ul>
Qualifikationsziele	In diesem Modul soll den Studierenden ein Einblick in multidisziplinäre Arbeitsmethoden der terrestrischen Paläoökologie und -klimatologie gegeben werden. Theoretische Grundkenntnisse werden in zwei Vorlesungen vermittelt. In einem Blockkurs mit Praktikum werden die Methoden zur Rekonstruktion von Paläoklima und Paläoumweltbedingungen angewendet sowie Gewinnung, Aufbereitung und Auswertung entsprechender Datensätze durchgeführt.

## 2. Lehr- und Lernformen

	LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
	V	Terrestrische Paläoökologie	dt	15	1	30
	V	Terrestrische Paläoklimatologie	dt	15	1	30
	PrÜ	Paläoökologie/-botanik/-limnologie	dt	15	3	120

## 3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	-

## 4. Verwendbarkeit des Moduls

	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
	M.Sc. Paläontologie	Wahlpflicht	1. oder 3. Semester
	M.Sc. OEP Biology	Wahlpflicht	1. oder 3. Semester

## 5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

## 6. ECTS-LP

Studienleistung(en)	-	6
Prüfungen und Prüfungssprache	Klausur (dt/en)	

## 7. Häufigkeit

## 8. Arbeitsaufwand

## 9. Dauer

Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/>	180 h	1 Semester
--	---	-------	------------

## Modulorganisation

Lehrende(r)	Litt
Modulkoordinator(in)	Prof. Dr. Thomas Litt
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften

## Sonstiges