

Modulbezeichnung:	3.2.3 Long Term Analysis of Environmental Trends
ggf. Kürzel	Modul 3.2.3 für die Anmeldung in QIS 78300
ggf. Untertitel	Langzeitanalyse von Umweltentwicklungen
ggf. Lehrveranstaltungen:	
Semester:	jährlich im WS, 3. Semester
Modulverantwortliche(r):	Prof. Dr. H.-R. Bork
Dozent(in):	Prof. Dr. H.-R. Bork
Sprache:	Englisch
Zuordnung zum Curriculum	Wahlmodul MSc Environmental Management
Lehrform/SWS:	Vorlesung, Übung & Seminar: 4h
Arbeitsaufwand: (Präsenzstunden / Eigenstudienleistung)	- Vorlesung: 10h / 30h - Übung: 20h / 60h - Seminar: 30h / 90h
Kreditpunkte	6
Voraussetzungen	erfolgreicher Abschluss von Modul 2.1.5
Lernziele/Kompetenzen:	Die Studierenden können die historischen Trends von ökologischen Entwicklungen in verschiedenen Landschaften erkennen und die zu kritischen Zeitpunkten dominierenden Prozesse und Strukturen identifizieren. Die Teilnehmer/-innen sind in der Lage, die Bedeutung der Landschaftsgeschichte hinsichtlich aktueller Managemententscheidungen zu evaluieren. - Lern-, Sozial- und Schlüsselkompetenzen
Inhalt:	Das Modul umfasst die Darstellung und Analyse der Langzeitdynamik von Landschaften in Abhängigkeit von gesellschaftlichen Nutzungsmustern. Die natürlichen und anthropogenen Komponenten der sich ergebenden Sukzessionen werden identifiziert und in den Rahmen der vierdimensionalen Landschaftsanalyse gestellt. Anhand von historischen Beispielen von verschiedenen Kontinenten werden die vielfältigen direkten und insbesondere indirekten Einflüsse unterschiedlicher Kulturen und deren Handlungsfolgen verdeutlicht. In Gruppenarbeiten werden Fallbeispiele mit Hilfe der vermittelten Methodik analysiert und hinsichtlich ihrer Bedeutung für aktuelles Umwelthandeln bewertet. Präsentationen werden erstellt.
Studien-/Prüfungsleistungen:	mündliche Prüfung 100% Bork
Medienformen:	Realisierung von realen und virtuellen Experimenten, Präsentation der Resultate in Postern, digitalen Filmsequenzen oder wissenschaftlichen Veröffentlichungen
Literatur:	- H.-R. Bork: CD mit den relevanten Publikationen in englischer Sprache - Bork et al. (2006) Landschaften der Erde unter dem Einfluss des Menschen. Darmstadt.