
pb127 - Umweltwissenschaftliche Geländeveranstaltungen

Modulbezeichnung

Modulkürzel

Kreditpunkte

Workload

Verwendbarkeit des Moduls

Umweltwissenschaftliche Geländeveranstaltungen

pb127

6.0 KP

180 h

- Fach-Bachelor Betriebswirtschaftslehre mit juristischem Schwerpunkt (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Biologie (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Chemie (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Comparative and European Law (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Engineering Physics (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Informatik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Interkulturelle Bildung und Beratung (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Mathematik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Nachhaltigkeitsökonomik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Pädagogik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Pädagogisches Handeln in der Migrationsgesellschaft (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Physik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Physik, Technik und Medizin (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Sozialwissenschaften (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Umweltwissenschaften (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Wirtschaftsinformatik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Fach-Bachelor Wirtschaftswissenschaften (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Anglistik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Biologie (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Chemie (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Elementarmathematik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Ev. Theologie und Religionspädagogik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Gender Studies (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Germanistik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Geschichte (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Informatik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Interdisziplinäre Sachbildung (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Kunst und Medien (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Materielle Kultur: Textil (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften

- Zwei-Fächer-Bachelor Mathematik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Musik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Niederdeutsch (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Niederlandistik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Ökonomische Bildung (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Pädagogik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Philosophie / Werte u. Normen (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Physik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Politik-Wirtschaft (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Slavistik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Sonderpädagogik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Sozialwissenschaften (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Sportwissenschaft (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Technik (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Zwei-Fächer-Bachelor Wirtschaftswissenschaften (Bachelor) > Fachnahe Angebote Umweltwissenschaften
- Rohde, Sven (Modulverantwortung)
- der Umweltwissenschaften, Lehrende (Modulberatung)

Zuständige Personen

Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzziele

Ziel des Moduls ist die Vermittlung beispielhaft umweltbezogener Aspekte der Wirkungsweise, des Schutzes und der Planung terrestrischer, aquatischer oder mariner Lebensräume. Dabei werden meeresbiologische, landschaftsökologische, bodenkundliche, hydrologische, zoologische, geobotanische, gewässerökologische und -chemische Daten erhoben und bewertet.

Fachkompetenzen

Die Studierenden

- erheben und bewerten wissenschaftlicher Daten und Geländebefunde
- analysieren ökologische oder regionalwissenschaftliche Fragestellungen und Lösungsansätze
- analysieren den Zustand, die Gefährdung und Erhaltung terrestrischer und mariner Ökosysteme und Küsten-Landschaften

Methodenkompetenzen

Die Studierenden

- entwickeln Beobachtungs- und Bewertungssysteme ökosystemarer Prozesse
- dokumentieren und klassifizieren Zustände und Probleme in Ökosystemen
- identifizieren strukturierende ökologische Prozesse
- präsentieren Ergebnisse und Lösungen in naturwissenschaftlichen Formaten

Sozialkompetenzen

Die Studierenden

- erstellen, diskutieren und präsentieren Problemlösungen in eigenständiger und Gruppenarbeit.
- koordinieren ihre Arbeiten mit z.T. internationalen Studierenden

Selbstkompetenzen

Die Studierenden

- reflektieren ihr Handeln bei der Problembeschreibung und der Entwicklung von Lösungsansätzen
- schätzen ihre eigenen Kompetenzen für die durchzuführenden Projektarbeiten ein

Modulinhalte

- Erhebung und Bewertung wissenschaftlicher Geländebefunde und Daten
- Analyse planungsrelevanter oder regionalwissenschaftlicher Fragestellungen und Lösungsansätze
- Analyse des Zustandes, der Gefährdung und Erhaltung terrestrischer und mariner Ökosysteme und Küsten-Landschaften

Literaturempfehlungen

Lehrbücher von Landschaftsökologie, Geologie, Bodenkunde, Hydrologie, Geobotanik, Zoologie (bes. Tierökologie), Gewässerökologie, Natur- und Umweltschutz, Landschaftsplanung, Regionalwissenschaften.

Spezifische, auf die betreffende Fachdisziplin und den Exkursionsraum bezogene Literatur wird ggf. in den Veranstaltungen bekannt gegeben.

Links

Unterrichtssprache
Dauer in Semestern
Angebotsrhythmus Modul
Aufnahmekapazität Modul

Deutsch
 1 Semester
 halbjährlich
 unbegrenzt (unterschiedlich je nach Exkursion/Übung)

Hinweise

Modulart
Modullevel
Lehr-/Lernform

Wahlmodul / Opportunity
 PB (Professionalisierungsbereich / Professionalization)
 WiSe/SoSe:
 EX/Ü Mehrtägige Exkursion
 SE Seminar zur Exkursion

Vorkenntnisse

Aktive Teilnahme an Exkursionen, Geländeübungen und am Seminar. Umweltwissenschaftliche und/oder ökologische Grundkenntnisse, aufbauend auf Basis-Modulen in umweltbezogenen Bachelor-Studiengängen

Prüfung
Gesamtmodul

Prüfungszeiten

Prüfungsform

1 Prüfungsleistung:

1 Exkursionsbericht (max. 15 Seiten) oder 1 Hausarbeit (max. 15 Seiten) oder 1 Portfolio (2-3 Leistungen) oder 1 fachpraktische Übung (Protokoll)

Das Modul kann zweimal belegt werden, sofern die Exkursionen/Übungen inhaltlich unterschiedlich sind.

Lehrveranstaltungsform Kommentar
 Seminar
 Exkursion (Übung)
Präsenzzeit Modul insgesamt

SWS
 2
 4

Angebotsrhythmus
 --
 --

Workload Präsenz
 28
 56
 84 h