

1.	Modul	PB-70
2.	Modulbezeichnung	Landschaftsökologie 1: Einführung
3.	Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Winfried Schröder
4.	Lehrende	Prof. Dr. Winfried Schröder, Dr. Stefan Nickel
5.	<p>Kompetenzen</p> <p>„Wissen und Verstehen“</p> <p>„Können“</p>	<p><u>Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über:</u></p> <p>a) Grundkenntnisse folgender Schwerpunkte: Geowissenschaftliche (abiotische) Grundlagen der Landschaftsökologie und des Umweltmonitorings; b) Deskriptiv-statistische Auswertung landschaftsökologischer Daten in Theorie und EDV-Anwendung; c) Forschungsdatenmanagement in Theorie und Anwendung</p> <p><u>Die Studierenden können:</u></p> <p>a) Geofaktoren in Landschaften sowie die Grundzüge des Umweltmonitorings anhand jeweils einschlägiger Daten beschreiben und erklären; b) Landschaftsökologische Daten deskriptiv-statistisch auswerten; c) Aus Datenbanken übernommene, empirisch erhobene Informationen und daraus berechnete statistische Kennwerte fachgerecht dokumentieren und archivieren; d) Eigenständige Ausarbeitungen zu a-c mündlich und schriftlich anfertigen und verteidigen.</p>
6.	Inhalte	<p>a) Geowissenschaftliche Grundlagen der Landschaftsökologie und des Umweltmonitorings; b) Grundlagen deskriptiv-statistischer Auswertung von Umweltdaten; c) Grundlagen des Datenmanagements</p>
7.	Ausgewählte Literatur	<p>Beierkuhnlein, C, 2007. Biogeographie. Stuttgart Bick, H. 1998. Grundzüge der Ökologie. 3. Aufl., Stuttgart Büttner, S. et al. 2011. Handbuch Forschungsdatenmanagement. Bad Honnef Gross, J. 2010. Grundlegende Statistik mit R. Braunschweig Heinz, A., Reinhardt, G. 1990. Chemie und Umwelt. Braunschweig Schulz J 2002. Die Ökozonen der Erde. 3. Aufl. Stuttgart Steinhardt, U. et al. 2005. Lehrbuch der Landschaftsökologie. Heidelberg</p>
8.	Lehrveranstaltungen (SWS)	PB-70 Landschaftsökologie 1: Einführung (SE) (4 SWS)
9.	Zugangsvoraussetzungen gemäß Prüfungsordnung	keine
10.	Empfohlene Vorkenntnisse	keine

Modulbeschreibung: Bachelorebene

11.	Angebotsturnus	jährlich
12.	Semesterlage (je ein WiSe/SoSe)/ empfohlenes Fachsemester	WiSe
13.	Modulprüfung <i>gemäß Prüfungsordnung</i>	Referat oder Hausarbeit
14.	Arbeitsaufwand	Kontaktstudium: 56 Arbeitsstunden insgesamt: 180
		Selbststudium: 124 Credit Points: 6
15.	Verwendbarkeit des Moduls	Profilierungsbereich Bachelor
16.	Sonstige Anmerkungen¹ (z. B. Anmeldeformalitäten, max. Teilnehmer/innen-Zahl)	<p>Aufgrund der interaktiven Gestaltung des Lehrangebots wird bei der ZSK eine maximale Teilnehmerzahl von 20 Personen beantragt.</p> <p>Gemäß § 4,4 der Prüfungsordnung des Profilierungsbereichs besteht kein Anspruch der Studierenden auf das Vorhalten bestimmter Angebote oder eine regelmäßige Wiederholung von Modulen.</p>