

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Modul | pbb070 |
| 2. | Modulbezeichnung | Landschaftsökologie 1: Einführung |
| 3. | Modulverantwortliche/r | Prof. Dr. Winfried Schröder |
| 4. | Lehrende | Prof. Dr. Winfried Schröder, Dr. Stefan Nickel |
| 5. | Kompetenzen <p style="text-align: center;">„Wissen und Verstehen“</p> <p style="text-align: center;">„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> |

Modulbeschreibung: Bachelorebene

| | | | |
|-----|---|--|-------------------------------|
| 8. | Lehrveranstaltungen (SWS) | pbb070 Landschaftsökologie 1: Einführung (SE) (4 SWS) | |
| 9. | Zugangsvoraussetzungen <i>gemäß Prüfungsordnung</i> | keine | |
| 10. | Empfohlene Vorkenntnisse | keine | |
| 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 Anmerkungen ¹ (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 § 3 Absatz 3 der Prüfungsordnung des Profilierungsbereichs besteht kein Anspruch der Studierenden auf das Vorhalten bestimmter Angebote oder eine regelmäßige Wiederholung von Modulen.</p> | |

¹