



Bastian Steinhoff-Knopp | Benjamin Burkhard

Studienprojekt im Sommersemester 2019: Landschaftsökologische Kartierung von Agrarflächen im Lipper Bergland

Modul P.2 (Studienprojekt) für B.Sc.-Studierende Geographie



CC BY 3.0

Die Aufnahme von Kenndaten verschiedener Landschaftskompimente im Gelände bildet die Basis vieler landschaftsökologischer Untersuchungen. Ein Großteil mitteleuropäischer Landschaften ist durch agrarische Nutzungen geprägt, so dass Kenntnisse über ihre Strukturen und Prozesse von hoher Relevanz für das Verständnis unserer Umwelt sind. In diesem Studienprojekt sammeln Sie praktische Erfahrungen in der Datenaufnahme und -auswertung. Dabei konzentrieren sich die Methoden auf die Erfassung von Bodenmerkmalen (Profilbeschreibung und Probenahme), die UAV-Fernerkundungsgestützte Erstellung von Digitalen Geländemodellen und die Kartierung der Landnutzung. Erfasst werden hierbei beispielhaft Kenndaten für die landwirtschaftlich genutzten Flächen eines Betriebes im Lipper Bergland in Eversen (Nieheim).

Zur Auswertung der aufgenommenen Daten werden Sie u.a. bodenkundliche Labormethoden und geostatistische GIS-Methoden zur Interpolation von Punktdaten zu flächenhaften Aussagen anwenden.

Das Studienprojekt ist mit einem Geländeaufenthalt von 6 Tagen Geländetagen (29.04. bis 04.05.2019) sowie umfangreichen Labor- und GIS-Arbeiten verbunden. Inhaltliche Kenntnisse aus dem Modul P.6 (Praktische Landschaftsanalyse) sind zur Bearbeitung der Aufgabenstellungen von Vorteil. Als Prüfungsleistung ist ein Projektbericht anzufertigen.

Die individuell zu übernehmenden Kosten für den Geländeaufenthalt werden 200 EUR voraussichtlich nicht überschreiten.

Interessierte melden sich bitte unter Angabe ihres Studienfortschritts bis zum 15.02.2019 per E-Mail bei Bastian Steinhoff-Knopp (steinhoff-knopp@phygeo.uni-hannover.de).