

Course: Angewandte Bodenkunde

| General information | |
|-----------------------------|--|
| Course Name | Angewandte Bodenkunde Applied Soil Science |
| Course code | LV 07 |
| Lecturer(s) | Prof. Dr. Wiermann, Conrad (conrad.wiermann@haw-kiel.de) |
| Occurrence frequency | Regular |
| Module occurrence | In der Regel im Sommersemester |
| Language | Deutsch |

| Qualification outcome | |
|--|--|
| <i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i> | |
| Anwendung und Beurteilung von bodenkundlichen Methoden im Feld und im Labor. | |
| Bodenkundliche Kartieranleitung. | |
| Darstellung, Interpretation von Ergebnissen und Ableitung von Empfehlungen hinsichtlich einer geeigneten Nutzung. | |
| Selbständige Anwendung von Feld- und Labormethoden. | |
| Vorstellung von geeigneten Methoden durch Lehrvortrag. | |
| Anwendung der bodenkundlichen Kartieranleitung. | |
| Gruppenarbeit | |
| Abfassung einer Projektarbeit und Präsentation der Ergebnisse | |
| Kritische Diskussion und Herstellung von Zusammenhängen zwischen den Böden der einzelnen Gruppen im Gelände. | |
| Die Studierenden werden in die Lage versetzt selbstständig Standorteigenschaften zu beurteilen und nachhaltige Landnutzungskonzepte daraus abzuleiten. Anwendung der bodenkundlichen Kartieranleitung. | |

| Content information | |
|---------------------|---|
| Content | Mit dieser Lehrveranstaltung werden die bodenkundlichen Kenntnisse des Moduls "Bodenkunde und Ressourcenschutz" gefestigt und vertieft. In Gruppenarbeit werden Bodenprofile erstellt und die vorherrschenden Standorteigenschaften durch geeignete Feld- und Labormethoden untersucht. Hierbei wird die Anwendung der aktuellen bodenkundlichen Kartieranleitung studiert. Ziel ist es, dass je Gruppe ein Profil untersucht, die Ergebnisse darstellt und interpretiert werden. Abschließend sollen Zusammenhänge zwischen unterschiedlichen Standorten/profilen erkannt und hinsichtlich einer geeigneten Landnutzung Empfehlungen gegeben werden. |

| | |
|-------------------|---|
| Literature | <p>K. Stahr, E. Kandeler, L. Hermann, T. Streck (2012): Bodenkunde und Standortlehre – Grundwissen Bachelor; 2. Auflage; Verlag Eugen Ulmer Stuttgart.</p> <p>H.-P. Blume, G.W. Brümmer, R. Horn, E. Kandeler, I. Kögel-Knabner, R. Kretzschmar, K. Stahr, B.-M. Wilke (2010): Scheffer/Schachtschabel – Lehrbuch der Bodenkunde; 16. Auflage; Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg.</p> <p>Ad-hoc-AG Boden (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung; 5. verbesserte und erweiterte Auflage; E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Stuttgart.</p> <p>H.P. Blume, K. Stahr, Leinweber (2011): Bodenkundliches Praktikum; 3. Auflage; Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg.</p> <p>K.H. Hartge, R. Horn (2009): Die physikalische Untersuchung von Böden; 4. Auflage; E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Stuttgart.</p> |
|-------------------|---|

Teaching format of this course

| | |
|------------------------|------------|
| Teaching format | SWS |
| Projekt | 2 |

Examinations

| | |
|---|---|
| LV 07 - Präsentation | Method of Examination: Präsentation Duration: 15 Minutes Weighting: 30% wird angerechnet gem. § 11 Satz 2 PVO: No Graded: Yes |
| LV 07 - Projektbezogene Arbeiten | Method of Examination: Projektbezogene Arbeiten Weighting: 70% wird angerechnet gem. § 11 Satz 2 PVO: No Graded: Yes |
| Ungraded Course Assessment | No |

Miscellaneous

| | |
|----------------------|--|
| Miscellaneous | Gemäß § 4 Abs. 2 PO müssen die Module des 1. + 2. Semesters bestanden sein und mindestens 30 Leistungspunkte aus dem 3. + 4. Semester zum Ende des 4. Semesters nachgewiesen sein. Teilnahmebeschränkung (16), Teilnahme nach Anmeldung |
|----------------------|--|