

| | |
|--|------------------------------------|
| Modultitel | Modulcode |
| Studienprojekt Umweltwissenschaften | agraraEF074-01a |
| Modulverantwortliche(r) | |
| Prof. Dr. Sandra Irene Spielvogel | |
| Veranstalter | |
| Institut für Pflanzenernährung und Bodenkunde - Bodenkunde | |
| Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung - Acker- und Pflanzenbau | |
| Institut für Natur- und Ressourcenschutz - Landschaftsökologie | |
| Institut für Natur- und Ressourcenschutz - Hydrologie und Wasserwirtschaft | |
| Fachgebiet Ökologischer Landbau | |
| Fakultät | |
| Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät | |
| Prüfungsamt | |
| Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät | |
| Leistungspunkte | 6 |
| Bewertung | Benotet |
| Dauer | ein Semester |
| Angebotshäufigkeit | Findet nur im Sommersemester statt |
| Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt | 30 Stunden |
| Arbeitsaufwand insgesamt | 180 Stunden |
| Präsenzstudium | 60 Stunden |
| Selbststudium | 120 Stunden |
| Lehrsprache | Deutsch |
| Empfohlene Voraussetzung | |
| Erfassung von Umweltdaten Interpretation von Umweltdaten Pflanzenbauliche Methoden der Agrarlandschaftsanalyse | |

| Modulveranstaltung(en) | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|----------------|
| Veranstaltungsart | Lehrveranstaltungstitel | Pflicht/Wahl | SWS | |
| Praktische Übung | Übung zu Studienprojekt Umweltwissenschaften | Pflicht | 3 | |
| Seminar | Seminar zu Studienprojekt Umweltwissenschaften | Pflicht | 1 | |
| Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen) | | | | |
| Regelmäßige Teilnahme an der Praktischen Übung. | | | | |
| Prüfung(en) | | | | |
| Prüfungstitel | Prüfungsform | Bewertung | Pflicht/Wahl | Gewicht |
| Seminarbeitrag: Studienprojekt Umweltwissenschaften | Seminarleistung | Benotet | Pflicht | 100 |
| Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en) | | | | |

1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester
1. Prüfungszeitraum im Wintersemester
Prüfer*in: Dr. I. Zimmermann, Dr. Fleige
QIS: Konto 40501 mit PNR 40510

Lehrinhalte

Einfluss unterschiedlicher landwirtschaftlicher Managementsysteme auf Ertrag, Wasser, Boden, Klima und Biodiversität, Studiendesign, Freilandmethoden, statistische Methoden, interdisziplinäre Datenanalyse, interdisziplinäre Ergebnisdiskussion, wissenschaftliche Publikation.

Lernziele

Die Studierenden sind in der Lage ein interdisziplinäres Forschungsprojekt zu einer umweltrelevanten Forschungsfrage im Zusammenhang mit der landwirtschaftlichen Produktion unter vorgegebenen Rahmenbedingungen in der Gruppe zu konzipieren, das notwendige Methodeninstrumentarium für die Durchführung auszuwählen, das Projekt selbstständig durchzuführen, zu analysieren und disziplinübergreifend zu diskutieren und kommunizieren.

Literatur

Blume, H.-P. (2010): Handbuch des Bodenschutzes. Wiley-VCH; 4. Auflage, S. 782

Amelung, W., Blume, H.-P., Fleige, H., Horn, R., Kandeler, E., Kögel-Knabner, I., Kretschmar, R., Stahr, K., Wilke, B.-M. (2018): Scheffer/Schachtschabel - Lehrbuch der Bodenkunde, SpringerSpektrum, S. 750

| Verwendung | | |
|--|---------|----|
| Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2013) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2017) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017) | Pflicht | 1. |
| Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013) | Pflicht | 1. |
| Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2017) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Umweltgeographie und -management, (Version 2015) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Umweltgeographie und -management, (Version 2013) | Wahl | 1. |
| Master, 1-Fach, Umweltgeographie und -management, (Version 2007) | Wahl | 1. |