

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| <b>BK 038</b>  | <b>BK 038 Landwirtschaft und Umwelt</b>  | <b>6 CP</b> |
|  | <b>Agriculture and Environment</b>   |             |
| Pflicht- oder Wahlpflichtmodul   | Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung I | 2. Sem.;    |
|  | erstmalig angeboten im SS 2016   |             |
|  | Teilnehmerzahl: nicht limitiert  |             |
| <b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> SS, 1 Semester  |  |             |
| <b>Modulverantwortliche Professur oder Stelle:</b> Pflanzenbau   |  |             |
| <b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> Umweltmanagement, Bachelor (2.);   |  |             |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> Keine (empfohlen: Kenntnisse in Biologie/Botanik und Bodenkunde)  |  |             |
| <b>Qualifikationsziele:</b><br>Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Methoden der Landnutzung,</li> <li>• verstehen die Anbaumethoden bei wichtigen Nutzpflanzen,</li> <li>• erkennen die Wechselwirkungen zwischen Anbausystemen und der Umwelt,</li> <li>• kennen die wichtigsten Haltungssysteme bei Nutztieren,</li> <li>• besitzen ein Bewusstsein für Umweltwirkungen der Tierhaltung.</li> </ul>   |  |             |
| <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutzung landwirtschaftlicher Flächen</li> <li>• Charakterisierung von Kulturpflanzen und Landbaumethoden</li> <li>• Gestaltung von Fruchtfolgen sowie Aussaat- und Pflanzmethoden</li> <li>• Ziele, Methoden und Wirkungen der Bodenbearbeitung, der mineralischen und organischen Düngung sowie der Pflanzenschutzmaßnahmen</li> <li>• Methoden des Präzisions-Pflanzenbaus</li> <li>• Auswirkungen des Klimawandels auf Nutzpflanzen</li> <li>• Haltung von Rindern, Schweinen, Schafen, Ziegen, Pferden und Geflügel</li> <li>• Grundlagen der Haltungstechnik</li> <li>• Einführung in Zuchtverfahren bei Nutztieren</li> </ul> |  |             |

| <b>Veranstaltung:</b> | Präsenzstunden | Vor- und Nachbereitung |
|-----------------------|----------------|------------------------|
| Vorlesung             | 48             | 96                     |
| Seminar               |                |                        |
| Praktikum             | 12             | 24                     |
| Übung                 |                |                        |
| Exkursion             |                |                        |
| Summe:                | 180            |                        |

**Prüfungsvorleistungen: ...**

**Modulprüfung:**

- Prüfung: Klausur
- Bildung der Modulnote: Klausur (100 %)
- Wiederholungsprüfung: Klausur

**Unterrichts- und Prüfungssprache:** Deutsch