

| | |
|---|------------------|
| Modultitel | Modulcode |
| Acker- und Pflanzenbau | AEF-agr012 |
| Modulverantwortliche(r) | |
| Prof. Dr. Henning Kage | |
| Veranstalter | |
| Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung | |
| Fakultät | |
| Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät | |
| Prüfungsamt | |
| Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät | |

| | |
|--|------------------------------------|
| Leistungspunkte | 6 |
| Bewertung | Benotet |
| Dauer | ein Semester |
| Angebotshäufigkeit | Findet nur im Wintersemester statt |
| Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt | 30 Stunden |
| Arbeitsaufwand insgesamt | 180 Stunden |
| Präsenzstudium | 60 Stunden |
| Selbststudium | 120 Stunden |
| Lehrsprache | Deutsch |

| | | | |
|--|--------------------------------|---------------------|------------|
| Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung | | | |
| Bestandene Module der Propädeutika | | | |
| Empfohlene Voraussetzung | | | |
| Grundlagenkenntnisse zu Teilbereichen der pflanzlichen Produktion: Acker- und Pflanzenbau, Pflanzenzüchtung, Pflanzenernährung und Phytopathologie | | | |
| Modulveranstaltung(en) | | | |
| Veranstaltungsart | Lehrveranstaltungstitel | Pflicht/Wahl | SWS |
| Vorlesung | Acker- und Pflanzenbau | Pflicht | 4 |
| Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen) | | | |
| Bestandene Module der Propädeutika | | | |

| Prüfung(en) | | | | |
|---|---------------------|------------------|---------------------|----------------|
| Prüfungstitel | Prüfungsform | Bewertung | Pflicht/Wahl | Gewicht |
| Mündliche Prüfung: Acker- und Pflanzenbau | Mündlich | Benotet | Pflicht | 100 |
| Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en) | | | | |
| <p>1.+ 2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester</p> <p>Prüfer: Prof. Dr. Kage QIS: Konto 12100 mit PNR 160</p> | | | | |

| Lehrinhalte |
|---|
| Stoffproduktion von Pflanzenbeständen in Wechselwirkungen mit den Umweltfaktoren; Entwicklungsphysiologie und Stoffverteilung; Wasser- und Nährstoffhaushalt in pflanzlichen Produktionssystemen; Bodenstruktur und Bodenbearbeitung; Bestandesbegründung; Gestaltung von Bodennutzungssystemen in Wechselwirkungen mit den Standortbedingungen; Umweltwirkungen pflanzenbaulicher Produktionssysteme; Fruchtfolgeaspekte |
| Lernziele |
| Die Studierenden verstehen die Grundlagen der Produktivität von Pflanzenbeständen in Wechselwirkungen mit den Umweltfaktoren. Sie erlangen Fachkompetenz darüber, wie pflanzenbauliche Produktionssysteme auf dem Acker in Abhängigkeit von den Standortbedingungen zu gestalten |
| Literatur |
| Baeumer: "Allgemeiner Pflanzenbau" UTB 1992. Diepenbrock, W. Ellmer, F. Léon, J. 2016 Ackerbau, Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung UTB 2629 Loomis, Connor & Cassman. "Crop Ecology: productivity and management in agricultural systems", Cambridge University Press 2011). |

| Verwendung | Pflicht/Wahl | Fachsemester |
|---|---------------------|---------------------|
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2021) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2008) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2021) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2021) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2008) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2021) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2021) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2021) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungswissenschaften, (Version 2008) | Pflicht | 5. |