Georg-August-Universität Göttingen
Studiengang MSc Agrarwissenschaften

Modul M.Agr.0006
"Angewandte Methoden der Tierzucht"

Lehrinhalte, Kompetenzen und Prüfungsanforderungen

Credits 6

SWS: 4

Lehrinhalte:

- Elemente der Zuchtplanung
- Definition von Zuchtzielen
- Analyse von Zuchtprogrammen bei verschiedenen Nutztierarten
- Umsetzung neuer Biotechnologien in Zuchtprogrammen
- Ansätze zur markergestützten Selektion.

Kompetenzen:

Anhand ausgewählter aktueller Problemstellungen aus der Tierzucht erarbeiten die Studierenden selbständig unter Anleitung Lösungsstrategien. Hierzu gehört die Problembeschreibung und –analyse, die Entwicklung von Handlungsalternativen und deren Bewertung, sowie letztendlich die Ausarbeitung einer Empfehlung mit konkreten Umsetzungsstrategien. Diese Aufgaben werden in Gruppenarbeit erledigt, und die einzelnen Teilergebnisse werden im Plenum präsentiert und diskutiert. Die Studierenden erwerben hier Kompetenzen, die sie später einmal z.B. in der Funktion eines Assistenten der Geschäftsleitung eines Zuchtunternehmens praktisch umsetzen können.

Prüfungsanforderungen:

Dezidierte Kenntnisse der Lerninhalte:
- Elemente der Zuchtplanung
- Definition von Zuchtzielen
- Analyse von Zuchtprogrammen bei verschiedenen Nutztierarten
- Umsetzung neuer Biotechnologien in Zuchtprogrammen
- Ansätze zur markergestützten Selektion.

Lehrveranstaltungen und Prüfungen

Lehrveranstaltungstyp:
Vorlesung

Prüfungstyp:
☐ Schriftliche Prüfung Minuten
☒ Mündliche Prüfung ca. 25 Minuten
☐ Hausarbeit Seiten
☒ Präsentation, Referat oder Korreferat ca. 20 Minuten
☐ Praktische Prüfung
☒ Projektarbeit

Gewichtung:
Mündliche Prüfung 40%, Präsentation 30%, Projektarbeit 30%

Prüfender:
Prof. Dr. H. Simianer
Institut für Tierzucht und Haustiergenetik
Arbeitsgruppe Tierzucht

Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:

Mitwirkung an Projektarbeit (Gruppenarbeit), eigenständige Präsentation

Workload 180h

Davon
Lehrveranstaltungszeit:

Vorlesung: 56 h
Exkursion: -
Übung: -
Praktikum: -
Seminar: -

Selbststudienzeit:

Vor-/Nachbereitung, Literaturstudium, Prüfungsvorbereitung:

124 h

Wahlmöglichkeiten

☐ Pflichtmodul
☒ Wahlpflichtmodul
☐ Wahlmodul

Zugangsvoraussetzungen

Keine

Wiederholbarkeit

Zweimalig

Verwendbarkeit

MSc Agrarwissenschaften / Nutztierwissenschaften / Wahlpflichtmodul

Angebotshäufigkeit und Semesterlage
☐ Sommersemester
☒ Wintersemester
☐ Beide Semester

Dauer

☒ Ein Semester
☐ Zwei Semester

Sprache

deutsch

Studierendenzahlen

Maximal: 50 Personen

Modulkoordinator

Modulkoordinator/in: Prof. Dr. Henner Simianer
Institution: Institut für Tierzucht und Haustiergenetik, Arbeitsgruppe Tierzucht