

Agrarbiologie – exklusiv in Hohenheim

Der interdisziplinäre und forschungsorientierte Masterstudiengang in Agrarbiologie wird gemeinsam von den Fakultäten für Natur- und Agrarwissenschaften angeboten. In diesem Programm lernen Sie, wie Sie globale Fragestellungen in der Agrarbiologie erkennen und bearbeiten. Der Schwerpunkt des Programms liegt auf den molekularen und physiologischen Prozessen von Pflanzen, Tieren und Mikroben in Wechselwirkung mit ihrer biotischen und abiotischen Umwelt. Es vermittelt fortgeschrittene Kenntnisse über Boden, Pflanzen, Tiere und Mikroorganismen, die von Ihnen in Forschungsprojekten unter Verwendung modernster Analyseinstrumente sowie neuester Methoden und Techniken im Bereich der Computational Life Sciences und Digitalisierung eingesetzt werden.

Die Lehre ist forschungsorientiert und bietet in enger Zusammenarbeit mit den Forschungsinstituten der Universität eine solide Basis für die spätere berufliche Arbeit in Forschung, Landwirtschaft oder Industrie.



Auf einen Blick

| | |
|-------------------------|---|
| ABSCHLUSS | Master of Science |
| LEHRSPRACHE | Deutsch / Englisch |
| CREDITS | 120 |
| REGELSTUDIENZEIT | 4 Semester |
| STUDIENPLÄTZE | 40 |
| AUSWAHLKRITERIEN | <ul style="list-style-type: none">• Abschlussnote Bachelorstudium• Zusatzpunkte für agrarwissenschaftliche Grundfächer & laboranalytische Kenntnisse• Zusatzpunkt für eine Ausbildung oder berufliche Tätigkeiten |
| VORAUSSETZUNGEN | <ul style="list-style-type: none">• Deutsche (C1) und englische (B2) Sprachkenntnisse |
| BEWERBUNGSFRIST | <ul style="list-style-type: none">• Für das 1. Fachsemester 15. Juni• Für höhere Fachsemester 15. Juni und 15. Januar |



Kontakt

Universität Hohenheim

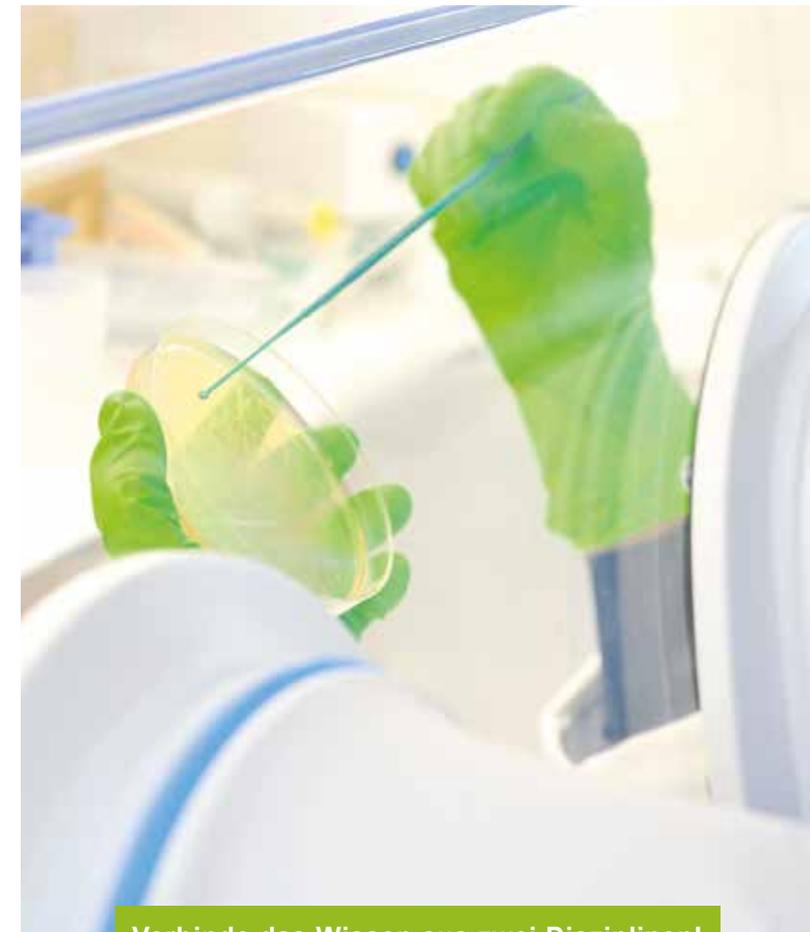
70593 Stuttgart
Fachkoordinatorin
Dr. Silke Schmalholz
T 0711 459 23763
E silke.schmalholz@uni-hohenheim.de



[www.uni-hohenheim.de/
agrarbiologie-master-studium](http://www.uni-hohenheim.de/agrarbiologie-master-studium)



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM



Verbinde das Wissen aus zwei Disziplinen!

Agrarbiologie

Master of Science

www.uni-hohenheim.de/agrarbiologie-master-studium



Master of Science

AGRAR BIOLOGIE

GESTALTE EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Der Master ist ein interdisziplinärer Studiengang der Fakultäten Naturwissenschaften und Agrarwissenschaften. Er befähigt Sie, globale Herausforderungen der Agrarbiologie mithilfe neuester Methoden und Techniken aus den Computational Life Sciences und der Digitalisierung zu bewältigen. Das im Studium erworbene Systemverständnis nutzen Sie dabei zur Gestaltung effektiver Produktionsprozesse und einer nachhaltigen Landwirtschaft.

Eine der Stärken dieses Programms ist die internationale Orientierung. Deshalb gibt es Lehrveranstaltungen, die auf Englisch durchgeführt werden; viele Module sind zweisprachig angelegt. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, das dritte Semester im Ausland zu absolvieren. Der Studiengang Agrarbiologie ist eng mit aktuellen Forschungsprojekten an den biologischen und agrarwissenschaftlichen Instituten verzahnt. Es werden integrative und ganzheitliche Methoden zur Analyse und Bewertung der biologischen Grundlagen von Agrarsystemen (Boden, Pflanze, Tier) vermittelt. Sie erwerben das notwendige Wissen für ganzheitliche Ansätze zur Gestaltung nachhaltiger landwirtschaftlicher Prozesse.

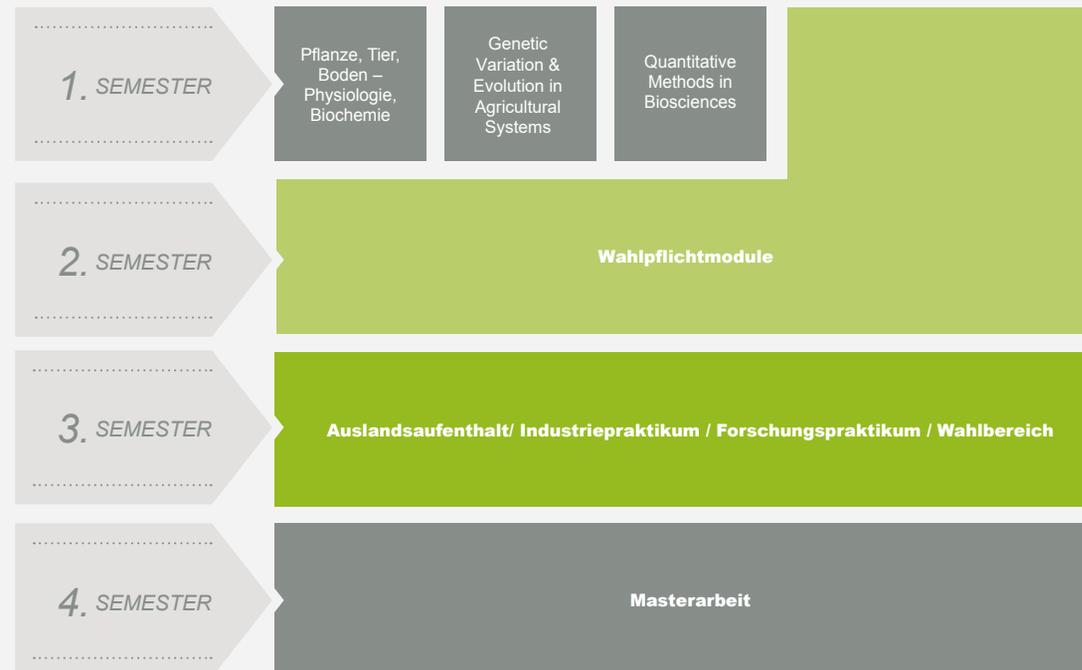
Das Studium

Der zweijährige Masterstudiengang bietet Ihnen die Möglichkeit, die Agrarbiologie in ihrer gesamten Breite zu studieren oder sich in einem Bereich zu spezialisieren. Dabei entscheiden Sie selbst, welchen Weg Sie gehen. Das erste Studienjahr beginnt mit der Vermittlung von fundiertem biologischem und agrarwissenschaftlichem Grundlagenwissen, ergänzt durch ein Modul zu Methoden der Projektplanung, Datenerfassung und -auswertung. Danach erwerben Sie in fachspezifischen und fachübergreifenden Modulen vertiefte Kenntnisse in Themenbereichen Ihrer Wahl. Das zweite Studienjahr können Sie weitestgehend frei gestalten. Sie können sich weiter spezialisieren, ein Praktikum machen oder es als Mobilitätsfenster für einen Auslandsaufenthalt nutzen. Den Abschluss des Studiums bildet die forschungsintensive, sechsmonatige Masterarbeit.

Nach dem Studium

- Leitung von interdisziplinär arbeitenden Gruppen im Bereich der Laboranalytik, Consulting bzw. Qualitätsmanagement in Natur- und Agrarwissenschaften
- Forschung und Entwicklung in der Industrie, (z.B. Agrarindustrie, Lebensmittel, Biotechnologie)
- Forschung und Entwicklung des Pflanzen- und Tierschutzes, Trait-Entwicklung, Züchtung, Futtermittelherstellung, Pflanzenproduktion und Tierhaltung.
- Gründung von Start-ups
- Forschungsanstalten des Bundes und der Länder
- Umwelt- und Naturschutz, Landesplanung
- Unternehmensberatungen

Studienverlauf



Praktische Forschungsarbeit im direkten Kontakt mit den Lehrenden zeichnet das Agrarbiologiestudium an der Universität Hohenheim aus und bereitet Sie ideal auf einen Beruf in Forschung, Industrie und Landwirtschaft vor. Ergänzend können Sie zahlreiche Weiterbildungsseminare und Sprachkurse besuchen.