

# Bioeconomy

Universität Hohenheim  
Master of Science



Allgemein

## Biobasierte Wertschöpfungsketten und -netze verstehen und mitgestalten

**Change the system. Shape the future.**

Du möchtest schon heute lernen, wie die Wirtschaft ökologischer gestaltet werden kann? Dann studiere den Master Bioeconomy an der Universität Hohenheim.

Im internationalen **Master Bioeconomy** beschäftigst du dich mit der systematischen Analyse und der wirtschaftlichen Optimierung von Produktions- und Verarbeitungsprozessen entlang der gesamten biobasierten Wertschöpfungskette. Du erhältst Einblicke in ökologische, soziale und wirtschaftliche Faktoren der Bioökonomie auf Mikro- und Makroebene. Der interdisziplinäre Ansatz hilft dir dabei, Szenarien im Agri-Food Bereich ganzheitlich zu betrachten. Darauf aufbauend befasst du dich mit dem Thema Kreislaufwirtschaft und Bioraffinerie. Gleichzeitig kennst du die Anforderungen an Innovationen, welche Organisationen in der biobasierten Wirtschaft erfüllen müssen, sowie die damit einhergehenden politischen Rahmenbedingungen. Die Universität Hohenheim bietet dir dabei die einzigartige Möglichkeit, Konzepte der künstlichen Intelligenz sowie moderne Datenanalyseansätze mittels maschinellen Lernens in dein Studium zu integrieren.

Auf einen Blick

**Abschluss:** Master of Science  
**Regelstudienzeit:** 4 Semester, 120 Credits  
**Studienbeginn:** Nur Wintersemester  
**Sprache:** Englisch  
**Zulassungsart:** unbegrenzt  
**Standort:** Stuttgart

Warum an der Uni Hohenheim studieren?

- Der erste Bioökonomie-Studiengang Europas
- kleiner Studiengang mit einem exzellenten Betreuungsverhältnis
- Verknüpfung von Forschung und Lehre
- Moderne Labore und Praktikumsräume mit neuester Technik
- Technische Versuchsanlagen mit Pilotanlagen für Forschung und Lehre bieten die Möglichkeit, neue Produktionsverfahren zu entwickeln und zu testen
- Inter- und transdisziplinäre Methoden
- Integration von Themen der Digitalisierung wählbar
- Sehr gute Karriereaussichten

Informiere dich bei einer der **Master-Infoveranstaltungen** der Universität Hohenheim genauer über den Studiengang und deine Möglichkeiten!



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM

Kontakt

Ansprechpartnerin  
Svenja Schuhmacher  
Tel.: 0711 459 22844  
E-Mail: [bioeconomy@uni-hohenheim.de](mailto:bioeconomy@uni-hohenheim.de)

[Zur Webseite >](#)

Aufbau

Studienaufbau

**Im ersten Studienjahr**

erwirbst du grundlegende Kenntnisse über alle Aspekte der Bioökonomie und biobasierte Wertschöpfungsketten. Um sicherzustellen, dass alle Studierenden trotz unterschiedlicher akademischer Vorbildungen in der Lage sind, das Studium erfolgreich abzuschließen, werden drei Brückenmodule im ersten Semester angeboten. Darüber hinaus erwirbst du in mehreren Pflichtmodulen das Wissen und die Methoden, die für eine systematische Analyse der biobasierten Wirtschaft benötigt werden.

**Das zweite Studienjahr**

bietet dir die Möglichkeit, deinen eigenen Lehrplan festzulegen, indem du aus einer Vielzahl an Wahlmodulen wählst. Im Pflichtmodul "Projects in Bioeconomic Research" setzt du, in Zusammenarbeit mit der Industrie und anderen Organisationen, deine erworbenen Kenntnisse bei der Durchführung von Forschungsprojekten, welche die gesamte biobasierte Wertschöpfungskette und -netze betrachten, in die Praxis um.

Im vierten Semester wird das Studium durch das Schreiben einer forschungsintensiven Masterarbeit abgeschlossen.

**Perspektiven****Berufsperspektiven**

- Unternehmen, die Produkte basierend auf biologischen Ressourcen und biotechnologische Verfahren produzieren (einschließlich der Lebensmittelbranche und Bioenergie sowie Unternehmen, die andere Verbraucherprodukte auf Basis von biologischen Ressourcen oder Prozesse erstellen)
- Organisationen, die biobasierte Wertschöpfungsnetze (einschließlich Beratungsunternehmen und Finanzunternehmen) unterstützen
- Ministerien und Behörden, die die Bioökonomie unterstützen
- Internationale Organisationen, die die Bioökonomie unterstützen, einschließlich internationaler Entwicklungsorganisationen
- Projektmanagement
- Gründung eines Start-ups

**Bewerbung****Bewerbung****Bewerbungsfristen**

**1. Fachsemester:** Wintersemester: 15. Juni

**Höhere Fachsemester:** Wintersemester: 15. Juni; Sommersemester: 15. Januar

**Voraussetzungen**

**Formale Voraussetzungen:** Bachelor (180 ECTS) oder gleichwertig mit einem Profil in einem der folgenden Fachgebieten: Agrarwissenschaften, Naturwissenschaften oder Wirtschaftswissenschaften

**Inhaltliche Voraussetzungen:** Wir erwarten gute Englischkenntnisse, Kenntnisse in der Anwendung von MS Office-Programmen sowie die Fähigkeit und Bereitschaft, in interkulturellen Teams zu arbeiten.

**Sprachkenntnisse:** Englisch B2

**Vorpraktikum:** nein

**Auswahlverfahren****Auswahlkriterien:**

- Bachelornote
- Fachspezifische Kenntnisse
- Berufsausbildung oder berufliche Tätigkeit
- Motivationsschreiben

**Auswahlgespräch:** nein

**[Infos zur Bewerbung >](#)**