

# Bioeconomy

Universität Greifswald  
Master of Science



## Allgemein

Der Masterstudiengang Bioeconomy an der Universität Greifswald richtet sich an Absolventinnen und Absolventen naturwissenschaftlicher, technischer oder wirtschaftswissenschaftlicher Bachelorstudiengänge, die sich für die nachhaltige Nutzung biologischer Ressourcen interessieren. Ziel des Studiums ist es, die Transformation hin zu einer biobasierten Wirtschaft mitzugestalten und innovative Lösungen für ökologische, ökonomische und gesellschaftliche Herausforderungen zu entwickeln.

- Regelstudienzeit: 4 Semester (Vollzeit)
- Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
- Studienbeginn: Wintersemester
- Unterrichtssprache: Englisch

Das Studium ist interdisziplinär ausgerichtet und verbindet Inhalte aus den Bereichen Biowissenschaften, Wirtschaft, Technik und Gesellschaft. Die Universität Greifswald bietet mit ihrer Lage im Nordosten Deutschlands und ihrer Nähe zu Forschungsinstituten und Unternehmen der Bioökonomie ideale Bedingungen für ein praxisnahes Studium.

UNIVERSITÄT GREIFSWALD  
Wissen lockt. Seit 1456



## Kontakt

**Zentrale Studienberatung**  
Rubenowstraße 2  
17489 Greifswald

Telefon +49 3834 420 1293  
[zsb@uni-greifswald.de](mailto:zsb@uni-greifswald.de)

## Studieninhalte

Das Curriculum des Masterstudiengangs Bioeconomy ist vielseitig und interdisziplinär gestaltet. Es umfasst grundlegende und vertiefende Module, die sowohl naturwissenschaftliche als auch wirtschaftliche und gesellschaftliche Aspekte der Bioökonomie abdecken.

- **Grundlagenmodule:** Einführung in die Bioökonomie, Biologische Ressourcen, Nachhaltigkeit und Umweltmanagement
- **Vertiefungsmodule:** Biotechnologie, Bioressourcenmanagement, Kreislaufwirtschaft, Innovationsmanagement
- **Ökonomische und gesellschaftliche Aspekte:** Wirtschaftliche Bewertung von Bioprozessen, Politik und Recht der Bioökonomie, Akzeptanz und Kommunikation
- **Methodenkompetenz:** Projektmanagement, wissenschaftliches Arbeiten, Statistik, Datenanalyse

Im dritten Semester steht ein Forschungsprojekt im Mittelpunkt, das oft in Kooperation mit externen Partnern durchgeführt wird. Das vierte Semester ist der Masterarbeit gewidmet, in der ein eigenes Forschungsvorhaben bearbeitet wird. Praktische Labor- und Feldarbeiten, Exkursionen sowie die Zusammenarbeit mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen sind fester Bestandteil des Studiums.

## Berufsperspektiven

Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs Bioeconomy sind aufgrund ihrer interdisziplinären Ausbildung in vielfältigen Bereichen gefragt. Die Bioökonomie als Wachstumsfeld bietet zahlreiche Karrierechancen in Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung.

- **Industrie:** Entwicklung und Vermarktung biobasierter Produkte, Prozessoptimierung, Innovationsmanagement
- **Forschung:** Tätigkeiten in Hochschulen, Forschungsinstituten und Entwicklungsabteilungen
- **Beratung und Management:** Unternehmensberatung, Projektmanagement,

- Nachhaltigkeitsmanagement
- **Öffentlicher Sektor:** Ministerien, Behörden, NGOs im Bereich Umwelt und Nachhaltigkeit

Mit einem Abschluss in Bioeconomy sind Sie bestens vorbereitet, um Führungsaufgaben in der biobasierten Wirtschaft zu übernehmen, nachhaltige Innovationsprozesse zu steuern oder sich in der Forschung weiter zu qualifizieren. Auch eine Promotion ist möglich und wird durch die wissenschaftliche Ausrichtung des Studiums gefördert.

## Bewerbung

Für den Masterstudiengang Bioeconomy an der Universität Greifswald gelten spezifische Zugangsvoraussetzungen. Bewerben können sich Absolventinnen und Absolventen mit einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss (Bachelor oder gleichwertig) in einem einschlägigen Fach wie Biowissenschaften, Chemie, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, Ingenieurwissenschaften oder Wirtschaftswissenschaften.

- Nachweis von Englischkenntnissen auf mindestens B2-Niveau
- Motivationsschreiben und Lebenslauf
- Zeugnisse und Nachweise über relevante Praktika oder Berufserfahrung (falls vorhanden)

Die Bewerbung erfolgt online über das Bewerbungsportal der Universität Greifswald. Die Frist für die Bewerbung zum Wintersemester endet in der Regel am 30. Oktober. Weitere Informationen zu den Bewerbungsmodalitäten und erforderlichen Unterlagen finden Sie auf der Website der Universität.

## Biologie