

BACHELORSTUDIENGANG

# Materialien und Nachhaltigkeit



SUBSTITUTIONSMATERIALIEN

RESSOURCENEFFIZIENZ

KLIMAWANDEL

ERNEUERBARE ENERGIE

UMWELTRECHT

NACHHALTIGE GESCHÄFTSMODELLE

**Nachhaltigkeitsthemen**  
liegen Dir am Herzen?

**Materialwissenschaften**  
wecken Dein Interesse?

Dann haben wir den richtigen  
Bachelorstudiengang für Dich

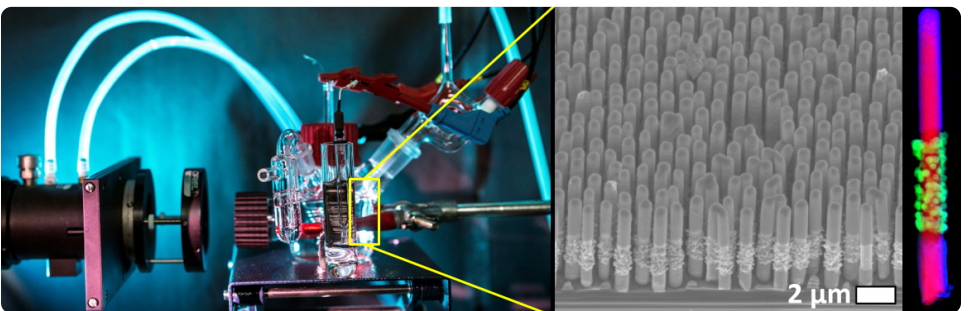


## Materialien und Nachhaltigkeit

Aktuelle Diskussionen über Klimawandel, Ressourceneffizienz und regenerative Energien unterstreichen die zunehmende Bedeutung von Nachhaltigkeitsthemen in allen Lebensbereichen.

Unsere Gesellschaft braucht Expertinnen und Experten, die in der Lage sind, zusätzlich zu ihrem umfassenden materialwissenschaftlichen Know-how auch ein unmittelbares Verständnis für Stoffkreisläufe, Nachhaltigkeitsstrategien und Umweltverträglichkeit in die Entwicklung neuer Werkstoffe mit einfließen zu lassen.

Der Bachelorstudiengang Materialien und Nachhaltigkeit vermittelt nicht nur fundierte materialwissenschaftliche Kenntnisse, sondern auch die Grundlagen gesellschaftlicher, ökonomischer und rechtlicher Aspekte, deren Berücksichtigung für die umfassende Bearbeitung aktueller Nachhaltigkeitsthemen unerlässlich ist.



**Dauer des Studiums:**

6 Semester

**Abschluss:**

Bachelor of Science (BSc)

## **Pflichtmodule**

Materialien & Nachhaltigkeit

Chemie

Physik

Materialwissenschaften

Mathematik

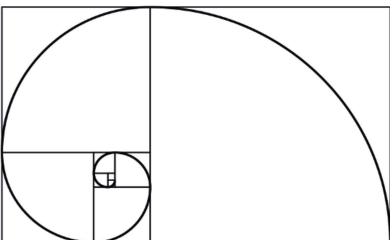
Materialcharakterisierung, Analytik und Datenerfassung

Energie, Ressourcen und erneuerbare Materialien

Gesellschaft, Umwelt und Wissenschaft

Wirtschaft, Recht und Umwelt

- Abwechslungsreicher Mix aus Vorlesungen, Übungen, Praktika und Seminaren
- Einsatz praxis- und projektorientierter, interdisziplinärer Lehr- und Lernmethoden
- Anwendung von Nachhaltigkeitsüberlegungen und -strategien im industriellen Umfeld im Rahmen eines Projektierungskurses
- Interdisziplinäre Ausbildung zu herausragenden Fachkräften, die in den verschiedensten Bereichen der Industrie und der Forschung eine Brückenfunktion zwischen den Fachrichtungen darstellen
- Befähigung zur Fortsetzung weiterführender Masterstudien im Bereich der angewandten Naturwissenschaften





**PARIS  
LODRON  
UNIVERSITÄT  
SALZBURG**



**Fachbereich  
Chemie & Physik der Materialien**

---

**Jakob-Haringer-Straße 2a**

**A-5020 Salzburg**

**Tel +43.662.8044.6237**

**mn@plus.ac.at**



**[www.plus.ac.at/cpm/studies](http://www.plus.ac.at/cpm/studies)**