

BACHELORSTUDIENGANG

# Materialien und Nachhaltigkeit



SUBSTITUTIONSMATERIALIEN

RESSOURCENEFFIZIENZ

KLIMAWANDEL

ERNEUERBARE ENERGIEN

UMWELTRECHT

NACHHALTIGE GESCHÄFTSMODELLE

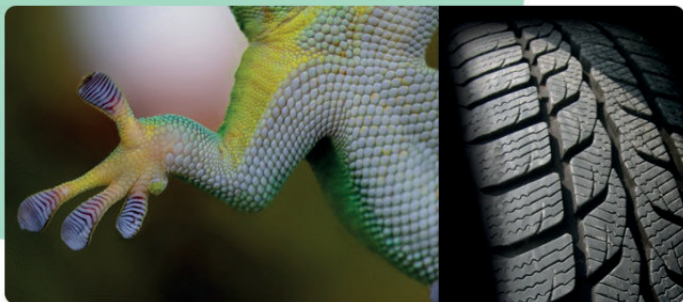
**Nachhaltigkeitsthemen**  
liegen Dir am Herzen?

**Materialwissenschaften**  
wecken Dein Interesse?

Dann haben wir den richtigen  
Bachelorstudiengang für Dich

---

**NEU AB WINTERSEMESTER 2020**

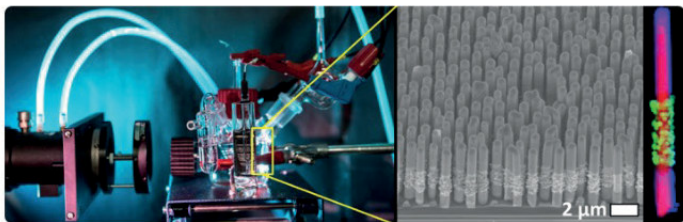


## Materialien und Nachhaltigkeit

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

Mathematik

Materialwissenschaften

Computergestützte Verfahren

Materialcharakterisierung und Analytik

Energie und Ressourcen

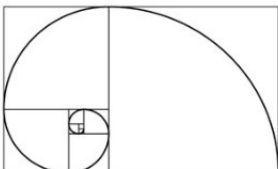
Erneuerbare Materialien und Substitutionsmaterialien

Recht und Umwelt

Gesellschaft und Umwelt

Wirtschaft 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 diversen Fachdisziplinen ausüben können
- Befähigung zur Fortsetzung weiterführender Masterstudien im Bereich der angewandten Naturwissenschaften





Fachbereich  
**Chemie & Physik der Materialien**

---

Jakob-Haringer-Strasse 2a

A-5020 Salzburg

Tel +43.662.8044.6237

[mn@sbg.ac.at](mailto:mn@sbg.ac.at)

