Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

Universitätsstudium Chemistry and Physics of Materials (MSc)

INHALT

Kurzinfo	 1
Ausbildungsbeschreibung	 1
Ausbildungsinstitute	 2
Berufe nach Abschluss	 2
Zusatzinfo	 2
Impressum	 2

KURZINFO

Für die Bewältigung aktueller Herausforderungen in der Energie-, Medizin-, Umwelt-, Bau und Verkehrstechnik hat die Entwicklung von Funktionsmaterialien eine zentrale Bedeutung. Für die Weiterentwicklung dieser Schlüsseltechnologie kommen immer mehr interdisziplinäre Ansätze, und damit Synergien unterschiedlicher naturwissenschaftlicher und technischer Fächerkulturen, zum Tragen und die im Masterstudium *Chemistry and Physics of Materials* umfassend vermittelt werden.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	https://www.plus.ac.at/studium/studienangebot/masterstudien/chemistry-and-physics-of-materials/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Im Masterstudium *Chemistry and Physics of Materials* werden Studierende mit modernsten Methoden der Herstellung, Verarbeitung und Charakterisierung von Funktionsmaterialien vertraut gemacht und an die Forschung herangeführt. Die Anleitung zu selbstständigem experimentellen wissenschaftlichen Arbeiten befähigt sie dazu, material- und verfahrensbezogen innovative Problemlösungen für nachhaltige Entwicklungen zu erarbeiten.



Berufsfelder:

Absolventinnen und Absolventen arbeiten in leitenden Positionen in Industrie und Wirtschaft sowie auch im akademischen Bereich (Forschung und Entwicklung); weiters in Bereichen der Herstellung, Verarbeitung und Testung von Materialien.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Salzburg

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg

Adresse: 5020Salzburg, Kapitelgasse4-6

Telefon: +43 (0)662 / 80 44 -0
Fax: +43 (0)662 / 80 44 -145
Email: studium@plus.ac.at
Webseite: https://www.plus.ac.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- · ChemikerIn für Physikalische Chemie
- KunststofftechnikerIn
- WerkstofftechnikerIn

ZUSATZINFO

• Die Unterrichtssprache ist Englisch

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts Treustraße 35-43 1200 Wien

E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 26.09.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!