

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 erfolgreiche Weiterentwicklung dieser Schlüsseltechnologie kommen immer mehr interdisziplinäre Ansätze, und damit Synergien unterschiedlicher naturwissenschaftlicher und technischer Fächerkulturen, zum Tragen.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> 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 die Studierenden 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 leitenden Positionen in Industrie und Wirtschaft als auch im akademischen Bereich; weiters in Bereichen der Herstellung, Verarbeitung und Testung von Materialien.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Salzburg

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg

Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6
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: 27.02.25

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