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

Universitätsstudium Material- und Nanowissenschaften (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium *Material- und Nanowissenschaften* befasst sich mit der Erforschung, Herstellung und Charakterisierung hochentwickelter Materialien. Von besonderer Relevanz sind nanostrukturierte Materialien. Studierende lernen, komplexe Probleme in der modernen Materialwissenschaft auf dem jeweiligen Stand der Forschung zu lösen bzw. das theoretische Wissen in die Praxis einzubringen und umzusetzen.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc, DI)
Berechtigung	• Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Masterstudium Material- und Nanowissenschaften vermittelt solide, anwendungsorientierte wissenschaftliche Kenntnisse in den Bereichen Nanowissenschaften, Physik, Chemie, Ingenieurwissenschaften und klassische Werkstoffkunde.

Berufsfelder:

Aufgrund der Vielseitigkeit der Ausbildung steht den Absolvent*innen ein breites Spektrum an beruflichen Möglichkeiten in Industrie, Forschungsinstituten, Hochschulen und im öffentlichen Dienst in den Berufsfeldern Materialentwicklung, Materialanalytik, Qualitätssicherung, Materialprüfung und Patentwesen offen.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Tirol

Universität Innsbruck

Adresse:	6020Innsbruck, Innrain52
Telefon:	+43 (0)512 / 507 -0
Fax:	+43 (0)512 / 507 -2804
Email:	studienberatung@uibk.ac.at
Webseite:	https://www.uibk.ac.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- KunststofftechnikerIn
- MaterialwirtschafterIn
- NanotechnikerIn
- VerbundstofftechnikerIn
- WerkstofftechnikerIn

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: 27.10.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!