

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

Universitätsstudium Nanoscience and Nanotechnology (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Der Schwerpunkt des Masterstudiums *Nanoscience and Nanotechnology* liegt in der Vermittlung der grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften von niedrigdimensionalen Systemen, der praktischen experimentellen und technologischen Methoden zur Herstellung und Untersuchung von Nanomaterialien und Nanobau-elementen, sowie der Entwicklung von entsprechenden Anwendungen.

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	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Masterstudium Nanoscience and Nanotechnology bildet damit interdisziplinäre SpezialistInnen aus mit fundiertem Wissen über die besonderen Eigenschaften von natürlichen und künstlich hergestellten Nanostrukturen und der Fähigkeit, damit neuartige Anwendungen in Technik und Forschung zu realisieren.

Berufsfelder:

Durch die breit gefächerte Ausbildung reichen die Einsatzmöglichkeiten von Absolvent*innen von Tätigkeiten in Industriebetrieben bis hin zu Grundlagenforschung und Arbeit in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen

der Großindustrie, aber auch in anderen Bereichen, in denen ihre Problemlösungskapazität gefragt ist. Im öffentlichen Dienst sind dies etwa die Bereiche Umweltschutz, Verfahrenstechnik oder Prüfwesen, im Bereich der Krankenhäuser z. B. die medizinische Technik.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Oberösterreich

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040Linz, Altenberger Straße69
Telefon: +43 (0)732 / 24 68 -3314
Fax: +43 (0)732 / 24 68 -3300
Email: studium@jku.at
Webseite: <https://www.jku.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [MikrotechnikerIn](#)
- [NanotechnikerIn](#)
- [PhysikerIn](#)

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: 28.02.25

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