

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Universitätsstudium Nanoscience and Nanotechnology (MSc)

### INHALT

<a href="#">Kurzinfo</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	2
<a href="#">Impressum</a> .....	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"> <li>abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

### 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

#### Universität Linz - Johannes Kepler Universität

Adresse: 4040 Linz - Auhof, Altenbergerstr. 69  
Telefon: +43 (0)732 / 24 68 -3314  
Fax: +43 (0)732 / 24 68 -3300  
Email: [studium@jku.at](mailto: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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 27.10.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!