

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

Universitätsstudium Nanophysik (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Die *Nanophysik* ist eine physikalisch-naturwissenschaftliches Disziplin, die sich mit innovativen Ansätzen in der Informations- und Kommunikationstechnologie und Medizin sowie mit neuartigen und Ressourcen schonenden Werkstoffen und multifunktionalen Bauelementen beschäftigt.

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, DI)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none">Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Masterstudium *Nanophysik* bildet die Studierenden in den Bereichen Elektrotechnik, physikalische Prozess- und chemische Verfahrenstechnik, pharmazeutische Technik und Informationstechnik aus. Das Studium ist zwischen den Naturwissenschaften und den Ingenieurwissenschaften angesiedelt. Studierende erhalten fachspezifisches Wissen zur Herstellung, Funktionsweise, Charakterisierung und Modellierung nanoskopischer Systeme.

Berufsfelder:

Absolvent*innen finden interessante Aufgaben- und Tätigkeitsfelder in Forschungs-, Entwicklungs- und Planungsprojekten sowie in Tätigkeitsfeldern wie der Informations- und Kommunikationstechnologie, der Medizin oder der Entwicklung von Werkstoffen und Bauelementen.

AUSBILDUNGSIINSTITUTE

Steiermark

NAWI Graz - Strategische Kooperation der Universität Graz und der TU Graz in den Naturwissenschaften

Adresse: 8010Graz, Mozartgasse12/2
Telefon: +43 (0)664 / 963 2204
Email: info@nawigraz.at
Webseite: <http://www.nawigraz.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- BiophysikerIn
- ExperimentalphysikerIn
- MikrotechnikerIn
- NanotechnikerIn
- PhysikerIn
- VerfahrenstechnikerIn

ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprachen sind Deutsch und 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: 16.11.25

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