

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

## Universitätsstudium Nanophysik

### INHALT

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

### KURZINFO

Die *Nanophysik* ist eine physikalisch-naturwissenschaftliche 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"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	Master of Science (MSc, Dipl.-Ing., DI)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien</li> </ul>
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

### 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. Die Studierenden erhalten fachspezifisches Wissen zur Herstellung, Funktionsweise, Charakterisierung und Modellierung nanoskopischer Systeme.

#### Berufsfelder:

AbsolventInnen finden 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.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

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

Adresse: 8010 Graz, Mozartgasse 12/2  
 Telefon: +43 (0)664 / 963 2204  
 Email: [info@nawigraz.at](mailto: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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 31.08.23

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