

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

Universitätsstudium Scientific Computing (DI)

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium *Scientific Computing* beschäftigt sich mit Grundlagen, Technologien und Anwendungen der systematischen und automatisierten Informationsverarbeitung. Sie liefert Methoden und Werkzeuge, um komplexe Systeme in Naturwissenschaft, Technik und anderen Bereichen des menschlichen Lebens beherrschen zu können, und setzt dazu sowohl mathematisch-formale als auch ingenieurwissenschaftliche Arbeitsweisen ein.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Diplomingenieurin / Diplomingenieur (Dipl.-Ing.; DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

Das Masterstudium Scientific Computing befindet sich an der Schnittstelle zwischen Informatik und Naturwissenschaft, deren Verwendung hauptsächlich im wissenschaftlichen Betrieb relevant ist. Die moderne Forschung beruht oft auf komplexe Simulationen sowie der digitalen Verarbeitung großer Datenmengen und benötigt daher kompetente ExpertInnen, die diesen und darüber hinaus gehenden weiteren fachspezifischen Anforderungen gewachsen sind. Weitere Anwendungen finden sich beispielsweise in der Organisation, Darstellung und Modellierung von wissenschaftlichen Daten.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Telefon: +43 (0)1 / 42 77 -0
Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [HardwareentwicklerIn](#)
- [InformatikerIn](#)
- [NachrichtentechnikerIn](#)

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: 16.01.25

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