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

Universitätsstudium Computational Science (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium Computational Science befasst sich mit Computerunterstützung innerhalb der Naturwissenschaften.

Durch den interdisziplinären Ansatz, der Informatik, Mathematik und die Naturwissenschaften (Astronomie, Biologie, Chemie und Physik) miteinander verbindet, wird der Fokus auf computerrelevante Aspekte der Forschung und Ergebnisaufbereitung im jeweiligen Bereich der Naturwissenschaften gerichtet.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master or Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://studieren.univie.ac.at/studium-finden/masterstudien/computational-science-masterstudium

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

Durch den Einsatz naturwissenschaftlicher und mathematisch-informatischer Werkzeuge sollen vorliegende, fachspezifische Probleme in einen Computeralgorithmus übersetzt werden. Diese methodische Vorgangsweise ermöglicht es, durch entsprechende „Computerexperimente“ die Komplexität moderner Fragestellungen in all ihren Teilaspekten zu analysieren und den Einfluss der Systemparameter auf die Ergebnisse umfassend darzustellen.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Universität Wien

Adresse: 1010Wien, Universitätsring1
Telefon: +43 (0)1 / 42 77 -0
Webseite: https://www.univie.ac.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AnwendungsbetreuerIn
- ComputerlinguistIn
- InformatikerIn
- Software-ArchitektIn

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: 05.10.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!