

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

Universitätsstudium Interdisciplinary Mathematics (DI)

INHALT

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

KURZINFO

Dieses Studium wird in Kooperation zwischen der Universität L'Aquila, Italien (1. Semester) und der TU Wien (2. Semester) angeboten; das 3. und 4. Semester kann je nach gewähltem Schwerpunkt an einer der beiden Unis absolviert werden. Der Studiengang wird durchgehend auf Englisch angeboten. (Quelle: TU Wien)

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Diplom-IngenieurIn (Dipl.-Ing., DI) international vergleichbar mit Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.tuwien.at/studium/studienangebot/masterstudien/technische-mathematik

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Studieninhalte - Überblick

- Analysis Grundlagen (an Uni L'Aquila)
 - Funktionalanalysis
 - Dynamische Systeme
 - Partielle Differentialgleichungen

- Kontrollsysteme
- Numerik Grundlagen (an TU Wien)
 - Programmieren
 - Numerik von Differentialgleichungen
- Schwerpunkt Modellieren und Numerik (an TU Wien)
 - Modellieren
 - Scientific Computing
- Schwerpunkt Mathematik in den Sozialwissenschaften (an Uni L'Aquila)
 - Analysis Vertiefung
 - Modellierung von kollektivem Verhalten
 - Mathematische Strömungsmechanik
- Fremdsprachen (Italienisch, Deutsch als Fremdsprache)
- Gebundene Wahlfächer
- Freie Wahlfächer und Soft Skills

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Technische Universität Wien

Adresse: 1040Wien, Karlsplatz13
Telefon: +43 (0)1 / 588 01 -0
Fax: +43 (0)1 / 588 01 -41099
Email: infostud@tuwien.ac.at
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [MathematikerIn](#)
- [MathematikerIn - Logik](#)
- [MathematikerIn - Naturwissenschaften und Technik](#)
- [Patentanwalt/-anwältin](#)

ZUSATZINFO

In Zusammenarbeit mit der Uan Uni L'Aquila.

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: 01.12.25

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