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

# Universitätsstudium Industrial Mathematics (MSc)

#### **INHALT**

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

## **KURZINFO**

Von medizinischen Bildgebungsverfahren bis zum größten Weltraumteleskop. Mit dem Master Industrial Mathematics arbeitest du an den Schnittstellen von Forschung und Entwicklung für die größten Errungenschaften der Menschheit.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte und Berufsfelder:

Mathematische Präzision trifft auf praktische Herausforderungen. Das Studium der *Industriemathematik* vermittelt mathematische Techniken und Modelle, um komplexe Probleme in Industriebebtrieben zu lösen. Studierende lernen, Daten zu analysieren, Muster zu erkennen und Vorhersagen zu treffen, um Unternehmen und Organisationen bei Entscheidungen zu unterstützen.

Schwerpunkte im Masterstudium *Industriemathematik* sind die Fächer Mathematische Modellierung und Numerische Simulation mit Themenbereichen wie Partielle Differentialgleichungen, Inverse Probleme und Finanzmathematik.



# **AUSBILDUNGSINSTITUTE**

### Oberösterreich

### JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040Linz, Altenberger Straße69

Telefon: +43 (0)732 / 24 68 -3314 Fax: +43 (0)732 / 24 68 -3300

Email: studium@jku.at
Webseite: https://www.jku.at/

# BERUFE NACH ABSCHLUSS

MathematikerIn

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