

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

# Universitätsstudium Industriemathematik (DI)

## INHALT

|   |   |
|---|---|
| <a href="#">Kurzinfo</a> .....                | 1 |
| <a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> ..... | 1 |
| <a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....    | 2 |
| <a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....   | 2 |
| <a href="#">Impressum</a> .....               | 2 |

## KURZINFO

Das Masterstudium Industriemathematik beschäftigt sich mit der Entwicklung und Anwendung mathematischer Methoden zur Lösung industrieller und technischer Probleme. Projekte in Kooperation mit Industrie und Wirtschaft, häufig auch im Rahmen der Masterarbeit, vermitteln schon während des Studiums einen Einblick in die beruflichen Möglichkeiten.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ausbildungsart  | Masterstudium (UNI)   |
| Dauer           | 4 Semester  |
| NQR Level       | 7   |
| Form            | Vollzeit  |
| Voraussetzungen | abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium                   |
| Abschluss       | Diplomingenieurin / Diplomingenieur (Dipl.-Ing; DI)                 |
| Berechtigung    | Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien                |
| Gruppe          | Ingenieurwissenschaften (Uni)                                       |
| URL             | <a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a> |

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

Das Masterstudium Industriemathematik vermittelt die vielfältigen Anwendungen der Mathematik in Wirtschaft und Technik. Schwerpunkte sind die Fächer „Mathematische Modellierung“ und „Numerische Simulation“ mit Themenbereichen wie „Partielle Differentialgleichungen“, „Inverse Probleme“ und „Finanzmathematik“.

### Berufsfelder:

Zahlreiche Aufgaben und Tätigkeiten in Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen in Industrie, Wirtschaft und im öffentlichen Bereich; Unternehmen, die Finanzdienstleistungen anbieten, wie Banken und Versicherungen;

Unternehmen in den Bereichen Softwareentwicklung und Informationstechnologie; Universitäten, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Oberösterreich

#### Universität Linz - Johannes Kepler Universität

Adresse: 4040 Linz - Auhof, Altenbergerstr. 69  
Telefon: +43 (0)732 / 24 68 -3314  
Fax: +43 (0)732 / 24 68 -3300  
Email: [studium@jku.at](mailto:studium@jku.at)  
Webseite: <https://www.jku.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [ComputermathematikerIn](#)
- [MathematikerIn](#)
- [MathematikerIn - Naturwissenschaften und Technik](#)
- [WirtschaftsmathematikerIn](#)

## 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: 30.10.24

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