

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

## Universitätsstudium Industrial Data Science (DI)

### INHALT

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

### KURZINFO

Das Masterstudium *Industrial Data Science* zeichnet sich durch eine besondere technische Orientierung aus, in der Prozesse ganzheitlich betrachtet und durch das Erfassen, Aufbereiten und Analysieren von Daten gesteuert und verbessert werden. Im Bereich der Fach- und Methodenkompetenzen umfasst das Studium Fähigkeiten auf den Gebieten der Informationstechnologie, der Technik und Naturwissenschaft und der Betriebswirtschaft, die es Absolvent\*innen ermöglichen, Digitalisierungsprojekte erfolgreich umzusetzen.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	Diplomingenieurin / Diplomingenieur (DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.unileoben.ac.at/studium/master/sustainable-processing/industrial-data-science/">https://www.unileoben.ac.at/studium/master/sustainable-processing/industrial-data-science/</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Potenziale der Digitalisierung zu erkennen und entsprechende Projekte umzusetzen
- Datengetriebene Methoden in Naturwissenschaft und Technik einzusetzen
- betriebliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen bei Digitalisierungsprojekten zu berücksichtigen
- Optimierungsmodelle unter Einsatz geeigneter Methoden und Algorithmen einzusetzen
- IT-Systeme und Algorithmen zur Unterstützung von Entscheidungsprozessen einzusetzen

- bewährte Strategien, Konzepte und Methoden in spezifischen Umgebungen einzusetzen und auf deren konkrete Anforderungen anzupassen

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

#### Montanuniversität Leoben

Adresse: 8700Leoben, Franz Josef-Straße18  
Telefon: +43 (0)3842 / 402 -0  
Fax: +43 (0)3842 / 402 -7702  
Email: [office@unileoben.ac.at](mailto:office@unileoben.ac.at)  
Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Data Scientist \(m/w\)](#)
- [Data-Warehouse-ManagerIn](#)
- [DatenbankadministratorIn](#)
- [DatenbankentwicklerIn](#)
- [Datensicherheitsexperte/-expertin](#)

## 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: 26.02.25

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