

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter 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	• abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Diplomingenieurin / Diplomingenieur (DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.unileoben.ac.at/studium/master/prozesse/industrial-data-science-en/

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: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18
Telefon: +43 (0)3842 / 402 -0
Fax: +43 (0)3842 / 402 -7702
Email: 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

Stand der PDF-Generierung: 27.11.25

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