

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

Fachhochschulstudium AI for Sustainable Technologies (MSc)

INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	2
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Zusatzinfo.....	2
Impressum.....	3

KURZINFO

Künstliche Intelligenz und Data Science sind Technologien, die fast alle Lebens- und Arbeitsbereiche hochgradig durchdringen und nicht mehr wegzudenken sind. Mit dem Masterstudiengang AI for Sustainable Technologies werden die Studierenden zu verantwortungsbewussten GestalterInnen einer Zukunft, in der Menschen von KI in nachhaltiger Art und Weise unterstützt werden. Im Studium fokussieren sie sich auf die zwei zentralen Begrifflichkeiten ›Künstliche Intelligenz‹ und ›Nachhaltige Technologieentwicklung‹ und lernen, ihre technischen Kompetenzen in Data Science und Softwareengineering mit den Fähigkeiten zu Entwurf und Diskussion von Sustainable AI zu kombinieren.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> facheinschlägiger Hochschulabschluss (Bachelor- oder Diplomabschluss) an einer in- oder ausländischen Hochschule oder Abschluss eines gleichwertigen Studiums an einer postsekundären Bildungseinrichtung (180 ECTS) Nachweis von ECTS-Leistungspunkten in den Bereichen Informatik oder Mathematik Beherrschung der deutschen Sprache (Level B2) Englisch-Kenntnisse (Level B2)
Kosten	EUR 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/ai-for-sustainable-technologies-master

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Data Science & Artificial Intelligence
- Analytics & Knowledge Discovery
- Zukunftsfähige Technologie & Nachhaltige Gesellschaft
- Verteilte Systeme & Cloud Technologien
- Software & Process Notations
- Mathematik & Modellierung
- IT- & Security Management
- Agiles Projektmanagement
- Maschine Learning
- Time Series Prediction & Business Forecasting
- Software-Engineering & Operations
- Moderne Software-Architekturen
- Applied Statistics
- Vertrieb, Marketing & Digitale Innovation
- Maschinenethik
- Language Technologies & Applications
- Reinforcement Learning for Intelligent Agents
- Deep Learning for Image Analysis
- Applied AI Lab
- Big Data Engineering oder Industrielle Bildverarbeitung
- Unternehmensführung & -gründung

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Salzburg

Fachhochschule Salzburg - Campus Urstein

Adresse: 5412Puch/Salzburg, Urstein Süd1
 Telefon: +43 / 50-2211-0
 Email: studienberatung@fh-salzburg.ac.at
 Webseite: <https://www.fh-salzburg.ac.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Business-AnalystIn](#)
- [Data Scientist \(m/w\)](#)
- [Data-Warehouse-ManagerIn](#)
- [InnovationsmanagerIn](#)
- [KI-Consultant \(m/w\)](#)
- [KI-DeveloperIn](#)
- [KI-ForscherIn](#)

ZUSATZINFO

- ab Wintersemester 2024/25

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: 28.03.25

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