

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://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"> <li>facheinschlägiger Hochschulabschluss (Bachelor- oder Diplomabschluss) an einer in- oder ausländischen Hochschule oder Abschluss eines gleichwertigen Studiums an einer postsekundären Bildungseinrichtung (180 ECTS)</li> <li>Nachweis von ECTS-Leistungspunkten in den Bereichen Informatik und/oder Mathematik</li> <li>Beherrschung der deutschen Sprache (Level B2)</li> <li>Englisch-Kenntnisse (Level B2)</li> </ul>
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/ai-for-sustainable-technologies-master">https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/ai-for-sustainable-technologies-master</a>

## 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

#### FH Salzburg - Campus Urstein

Adresse: 5412 Puch/Salzburg, Urstein Süd 1  
 Telefon: +43 / 50-2211-0  
 Email: [studienberatung@fh-salzburg.ac.at](mailto: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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 02.05.24

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