

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

Fachhochschulstudium AI Systems Engineering (MSc)*

INHALT

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

KURZINFO

Der Studiengang AI Systems Engineering vermittelt umfassende Fähigkeiten zur Entwicklung von AI-basierten Systemen – von modernen Themen wie Agentic AI und Retrieval-Augmented Generation bis zu AI Security. Er behandelt Softwareentwicklung mit Unterstützung von AI sowie die Eigenschaften von AI-Modellen und deren Integration in Applikationen. Professionelles Projektmanagement und Managementkenntnisse sind integriert. Wahlpflichtfächer ermöglichen eine individuelle Anpassung. (Quelle: Hochschule Kufstein)

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	- abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelor- oder Diplomstudium (FH oder Universität) oder gleichwertiger postsekundärer Bildungsabschluss - Berufspraktische Erfahrung - gute Englischkenntnisse
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.hok.ac.at/master/ai-systems-engineering-bb

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lerninhalte

- AI-gestützte Softwareentwicklung
- Grundlagen und Entwicklung von (Gen) AI-Modellen

- AI-Wertschöpfung
- Anforderungsmanagement und moderne Softwarearchitekturen
- Softwareentwicklung mit Unterstützung von AI
- Konzeption und Gestaltung technischer Systeme
- Datenmodellierung und -speicherung
- Cloud Computing

Berufsfelder

- AI Consultant (m./w./d.)
- AI Application Developer (m./w./d.)
- AI Systems Engineer (m./w./d.)
- Agentic AI Engineer (m./w./d.)
- AI Security Engineer (m./w./d.)
- IT Solution Architect (m./w./d.) / DevOps Engineer (m./w./d.)
- IT-ProjektmanagerIn / Digital Transformation ManagerIn

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Tirol

HOK - Hochschule Kufstein Tirol

Adresse: 6330 Kufstein, Andreas Hofer Straße 7
Telefon: +43 (0)5372 718 19
Email: info@hok.ac.at
Webseite: <https://www.hok.ac.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [IT-ProjektmanagerIn](#)
- [IT-QualitätsmanagerIn](#)
- [KI-Consultant \(m/w\)](#)
- [KI-DeveloperIn](#)
- [KI-ForscherIn](#)

ZUSATZINFO

***Start vorbehaltlich der Akkreditierung durch die AQ Austria.**

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: 02.10.26

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