

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

Universitätsstudium Software Engineering (DI)

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium in Software Engineering bietet eine fundierte Grundlage in der Konzeption und Entwicklung komplexer Softwaresysteme und verbindet theoretische Tiefe mit praktischer Erfahrung. Bereits zu Beginn haben die Studierenden die Möglichkeit, sich auf Bereiche wie Robotik, Automatisierung oder Künstliche Intelligenz zu spezialisieren. Dieses Studium vermittelt das Wissen und die Fähigkeiten, um nachhaltige, zuverlässige und sichere digitale Infrastrukturen zu gestalten und zu entwickeln—und bereitet sie auf eine erfolgreiche Karriere sowohl in der Wissenschaft als auch in der Privatwirtschaft vor. (Quelle: TU Wien)

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Studieninhalte - Überblick:

- Algorithms and Complexity
- Automation Systems and Mobile Robotics
- Data Management and Intelligent Systems
- Distributed and Next Generation Computing
- High Performance Computing
- Machine Learning
- Security and Privacy
- Societal Impact and Critical Reflections

- Software Engineering and Programming
- Verification and Automated Reasoning
- Methods in Computer Science

Berufsfelder:

Zahlreiche Aufgaben und Tätigkeitsfelder für Absolvent*innen liegen in der Entwicklung informationsverarbeitender Systeme sowohl als Experte/in im Team als auch in leitender Funktion sowie in unterstützenden Aufgaben in der Forschung. Weiters statistische Abteilungen im Bereich Banken und Finanzdienstleister, Unternehmensberatung, Konsumgüterindustrie, Forschungsinstitute in Wirtschaft und Technik, oder in der öffentlichen Verwaltung.

AUSBILDUNGsinstitute

Wien

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Telefon: +43 (0)1 / 588 01 -0
Fax: +43 (0)1 / 588 01 -41099
Email: infostud@tuwien.ac.at
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Angular Developer \(m/w\)](#)
- [AnwendungsbetreuerIn](#)
- [App-DeveloperIn](#)
- [Cloud Architect \(m/w\)](#)
- [EDV-TrainerIn](#)
- [InformatikerIn](#)
- [Informations- und KommunikationstechnikerIn](#)
- [ProgrammiererIn](#)
- [Requirements Engineer \(m/w\)](#)
- [Software-ArchitektIn](#)
- [SPS-ProgrammiererIn](#)
- [Usability Engineer \(m/w\)](#)
- [UX/UI-DesignerIn](#)

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: 25.11.25

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