

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

Universitätsstudium Angewandte Informatik (DI)

INHALT

Kurzinfo	1
Ausbildungsbeschreibung	1
Berufe nach Abschluss	2
Impressum	2

KURZINFO

Die Angewandte Informatik beschäftigt sich mit Grundlagen, Technik und Anwendungen der systematischen und automatisierten Informationsverarbeitung. Sie liefert Methoden und Werkzeuge, um komplexe Systeme in Naturwissenschaft, Technik und anderen Bereichen des menschlichen Lebens beherrschen zu können, und setzt dazu sowohl mathematisch-formale als auch ingenieurwissenschaftliche Arbeitsweisen ein.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	DiplomingenieurIn (Dipl.-Ing., DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

Die forschungsorientierte Lehre im Masterstudium *Angewandte Informatik* bietet eine vertiefende und spezialisierende Fachausbildung. Einerseits lassen sich daher Kompetenzen aus Kernfächern der Informatik verbessern und andererseits individuell innovative und moderne Inhalte durch die Auswahl von Schwerpunkten aneignen.

Die Lehrinhalte konzentrieren sich insbesondere auf die Anwendungen „Graphik und Bildverarbeitung“, „Information and Communication Technologies & Society“, „IT-Sicherheit“, „IT und Recht“, „Multimedia“, und „Wirtschaftswissenschaften“. Zudem umfasst das Angebot auch Module zu den Themenbereichen „Bioinformatik“, „High Performance Computing“, „Embedded Software Systems“, „Künstliche Intelligenz“ und „Scientific Computing“.

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- EDV-TrainerIn
- Hardware-EntwicklerIn
- InformatikerIn
- Informations- und KommunikationstechnikerIn
- InformationsdesignerIn
- IT-Consultant (m/w)
- IT-ProjektmanagerIn
- IT-QualitätsmanagerIn
- KybernetikerIn
- SystementwicklerIn
- Web Developer (m/w)

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: 11.07.24

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