

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

Universitätsstudium Quantum Information Science and Technology (MSc)

INHALT

Kurzinfo	1
Ausbildungsbeschreibung	1
Ausbildungsinstitute	2
Zusatzinfo	2
Impressum	2

KURZINFO

Im Masterstudium Quantum Information Science and Technology erwerben die Studierenden die erforderlichen Grundkenntnisse der Quantenphysik, Quanteninformationswissenschaften und der relevanten Technologieplattformen in den Modulen „Quantum Physics“, „Quantum Technology and Devices“ und „Quantum Information and Computing“. Im Anschluss haben sie die Möglichkeit einer Schwerpunktsetzung aus einem fakultätsübergreifenden Spezialisierungskatalog. Dies ermöglicht sowohl eine Angleichung des Ausbildungsniveaus als auch eine flexible Anpassung an die individuellen Interessen und Stärken. (Quelle: TU Wien)

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	- abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium - Nachweis der erforderlichen Englischkenntnisse
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (Uni)
URL	https://informatics.tuwien.ac.at/master/quantum-information-science-and-technology/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Studieninhalte - Überblick:

- Quantum Physics: Basic Concepts and Foundations
- Quantum Devices: Techniques and Platforms

- Quantum Computing, Complexity Theory, and Algorithmics
- Quantum Physics
- Quantum Information and Computing
- Research Methods
- Open Electives and Transferable Skills

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/>

ZUSATZINFO

Unterrichtssprache: Englisch

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: 26.11.25

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