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

# Universitätsstudium Visual Computing (MSc)

# **INHALT**

Kurzinfo	. 1
Ausbildungsbeschreibung	. 1
Ausbildungsinstitute	. 2
Berufe nach Abschluss	. 2
mpressum	. 2

# **KURZINFO**

Das Masterstudium *Visual Computing* beschäftigt sich mit der Erfassung, Repräsentation, Bearbeitung, Analyse, Synthese und Verwendung von visueller Information, also von Bildern und Bildfolgen im zeitlichen und räumlichen Kontext.

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

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Das Masterstudium Visual Computing ist durch das methodische Zusammenwachsen der Bereiche Bildverarbeitung, Computer Vision, Computergraphik, Visualisierung und Mensch-Maschine-Interaktion entstanden, teilweise wurde dies durch den Bedarf von neuen Bereichen wie Augmented und Virtual Reality und maschinelles Lernen an diesen Technologien bedingt.

#### Berufsfelder:

Absolvent\*innen sind in sämtlichen Bereichen oder Abteilungen von Produktions- und Dienstleistungsunternehmen tätig, wo anspruchsvolle und innovative Problemlösungen gefragt sind und bei



denen mittels Computer Bilder produziert oder analysiert werden. Dazu zählen u. a. die Unterhaltungsindustrie, virtuelles Engineering (CAD/CAM-Systeme), industrielle Produktion, Robotik und maschinelles Sehen, medizinische Anwendungsbereiche oder Informations- und Telekommunikationssysteme.

# **AUSBILDUNGSINSTITUTE**

## Wien

### Technische Universität Wien

Adresse: 1040Wien, Karlsplatz13
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

- Computer-AnimationsdesignerIn
- InformatikerIn
- InformationsdesignerIn
- VisuelleR MediengestalterIn

## **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: 01.07.25 Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!