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

Fachhochschulstudium Embedded Systems (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Im Masterstudium *Embedded Systems* erwerben Studierende umfassende Kenntnisse und Fähigkeiten zur Entwicklung, Herstellung sowie zur Wartung und Reparatur von Embedded Systems. Im Mittelpunkt steht der Entwurf von zuverlässiger, fehlertoleranter Hardware und Software für sicherheitskritische Anwendungen unter Berücksichtigung von Echtzeitanforderungen.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend und Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder • gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-embedded-systems/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Softwaredesign und Systemarchitektur für Embedded Systems, Dependable Systems, Embedded Control Systems, ASIC-Design, System-on-Chip-Design, Steuerungs- und Regelungssysteme. Ein Schwerpunkt liegt auf Systemarchitekturen von eingebetteten Steuerungs- und Regelungssystemen, wie sie beispielsweise im Bereich der Automotive Electronics zu finden sind.

Berufsfelder:

Absolventinnen und Absolventen sind beruflich vor allem in den Bereichen der Forschung und Entwicklung, in der Herstellung und der Wartung und Reparatur von Embedded Systems tätig. Weitere Tätigkeiten in der Hard- und Software Entwicklung, in der Elektro- und Elektronikindustrie, der Luftfahrt- und Automobilindustrie, Gesundheits- und Medizintechnik sowie auch in Bereichen der Messtechnik oder der Umwelttechnik.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

FH Technikum Wien

Adresse:	1200Wien, Höchstädtplatz5
Telefon:	+43 (0)1 / 333 40 77-0
Fax:	+43 (0)1 / 333 40 77-469
Email:	info@technikum-wien.at
Webseite:	https://www.technikum-wien.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AutomatisierungstechnikerIn
- ElektroantriebstechnikerIn
- ElektronikerIn
- ElektrotechnikingenieurIn
- EnergietechnikerIn
- InformatikerIn
- MikroelektronikerIn
- MikrotechnikerIn
- Steuerungs- und RegelungstechnikerIn
- SystementwicklerIn

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: 31.07.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!