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

Fachhochschulstudium Electronic Systems Engineering (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Kommunizierende, intelligente Mikrocontroller, die in elektronischen Geräten eingebaut sind, sind Schwerpunkt des Masterstudiums *Embedded Systems Engineering - Vernetzte Systeme*, an der Schnittstelle von Elektronik, Informatik, Signalverarbeitung und Kommunikationstechnologien.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
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.fachhochschulen.ac.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte: Softwaredesign und Systemarchitektur für Embedded Systems, Dependable Systems, Embedded Control Systems, ASIC-Design, System-on-Chip-Design, Steuerungs- und Regelungssysteme.

Berufsfelder: Leitende Aufgaben und Tätigkeiten in Bereichen wie Entwicklung, dem Einsatz und der Wartung von Embedded Systems; Hard- und Software Entwicklung; in der Elektro- und Elektronikindustrie, der Luftfahrt- und Automobilindustrie, Gesundheits- und Medizintechnik oder der Umwelt- und Messtechnik. AbsolventInnen werden z. B. in der Gebäudeautomatisierung, im Automobil, Flugzeug oder in der Medizintechnik eingesetzt.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)

Adresse:	1100Wien, Favoritenstraße232
Telefon:	+43 (0)1 / 606 68 77 -6600
Email:	office@hcw.ac.at
Webseite:	https://www.hcw.ac.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- ElektronikerIn
- ElektrotechnikingenieurIn
- Embedded-Systems-EntwicklerIn
- EntwicklungsingenieurIn für Elektronik
- LeistungselektronikerIn
- MesstechnikerIn
- MikrotechnikerIn

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: 02.08.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!