

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	<ul style="list-style-type: none"> 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 Tätigkeiten und Aufgaben 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

Fachhochschule Campus Wien

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Telefon: +43 (0)1 / 606 68 77
Fax: +43 (0)1 / 606 68 77 -6609
Email: office@fh-campuswien.ac.at
Webseite: <https://www.fh-campuswien.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: 26.11.24

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