

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

Fachhochschulstudium Systems Design (MSc)

INHALT

| | |
|------------------------------|---|
| Kurzinfo..... | 1 |
| Ausbildungsbeschreibung..... | 1 |
| Ausbildungsinstitute..... | 2 |
| Berufe nach Abschluss..... | 2 |
| Zusatzinfo..... | 2 |
| Impressum..... | 2 |

KURZINFO

Embedded Systems sind elektronische Komponenten, die in andere Systeme, die kontrolliert oder überwacht werden, integriert (embedded) sind. Diese Systeme bestehen aus einer Mischung von Hardwarekomponenten, Bussystemen Sensoren und Software. Eingebettete Systeme sind ein integraler Bestandteil von Kommunikationsgeräten, Fahrzeugen, Medizintechnik sowie von maschinellen und industriellen Anlagen.

| | |
|-----------------|--|
| Ausbildungsart | Masterstudium (FH) |
| Dauer | 4 Semester |
| NQR Level | 7 |
| Form | Berufsbegleitend und Vollzeit |
| 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: Mathematik, Informatik, numerische Verfahren, Regelungstechnik, Systemtheorie. Spezialisierungen und Vertiefungen: Mechatronic Systems, Control Systems, Embedded Systems, Remote Systems. AbsolventInnen erwerben die Fähigkeit, umfassende technische Systeme in den Bereichen Elektronik und Mechatronik optimiert zu entwickeln und zu modifizieren.

Berufsfelder: Leitende Aufgaben und Tätigkeiten in den Bereichen der Elektronik- und Halbleiterproduktion; Automatisierungstechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Verkehrs- und Fahrzeugtechnik; Kommunikations- und Computertechnik, Medizin- und Umwelttechnik, Forschung und Entwicklung, Produktinnovation.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Kärnten

Fachhochschule Kärnten - Campus Villach

Adresse: 9524Villach, Europastraße4
Telefon: +43 (0)5 90 500 -7700
Email: villach@fh-kaernten.at
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [ElektronikerIn](#)
- [ElektrotechnikingenieurIn](#)
- [Förder- und FörderanlagentechnikerIn](#)
- [KybernetikerIn](#)
- [MaschinenbauingenieurIn](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik](#)
- [MechatronikerIn](#)
- [WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik](#)

ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprache ist 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: 09.03.25

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