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

Fachhochschulstudium Systems Design

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, Bussysteme und Sonsoren sowie 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	• 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 erwerden 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:	9524 Villach, Europastraße 4
Telefon:	+43 (0)5 90 500 -7700
Email:	villach@fh-kaernten.at
Webseite:	https://www.fh-kaernten.at

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- ElektronikerIn
- ElektrotechnikerIn
- Förder- und FörderanlagentechnikerIn
- KybernetikerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik
- MechatronikerIn
- WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik

ZUSATZINFO

- Die Unterrichtsssprache 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: 13.12.23
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!