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

# Fachhochschulstudium Systems Engineering (BSc)

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 Bachelorstudiums Systems Engineering, an der Schnittstelle von Elektronik, Informatik, Signalverarbeitung und Kommunikationstechnologien.

| | |
|---|---|
| Ausbildungsart | Bachelorstudium (FH) |
| Dauer | 6 Semester |
| NQR Level | 6 |
| Form | Vollzeit |
| Voraussetzungen | • Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung |
| Abschluss | Bachelor of Science (BSc) |
| Berechtigung | Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien |
| 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:**

Vielseitige und leitende Aufgaben und Tätigkeiten in Bereichen der 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.

## Spezialisierung

- Embedded Systems

# AUSBILDUNGSINSTITUTE

## Kärnten

### FH Kärnten - Campus Klagenfurt - Primoschgasse

| | |
|---|---|
| Adresse: | 9020Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse8-10 |
| Telefon: | +43 (0)5 90 500 -3301 |
| Email: | klagenfurt@fh-kaernten.at |
| Webseite: | https://www.fh-kaernten.at |

# BERUFE NACH ABSCHLUSS

- ElektronikerIn
- ElektrotechnikingenieurIn
- Embedded-Systems-EntwicklerIn
- IT-Systems Engineer (m/w)
- IT-SystemtechnikerIn
- MikroelektronikerIn
- SystemanalytikerIn

# 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: 14.09.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!