

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fachhochschulen.ac.at">https://www.fachhochschulen.ac.at</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

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

**Berufsfelder:** Zahlreiche 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

#### Fachhochschule Kärnten - Campus Klagenfurt - Primoschgasse

Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 8-10  
Telefon: +43 (0)5 90 500 -3301  
Email: [klagenfurt@fh-kaernten.at](mailto: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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 27.02.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!