

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

Fachhochschulstudium Systems Engineering - Green Electronics (BSc)

INHALT

Kurzinfo	1
Ausbildungsbeschreibung	1
Ausbildungsinstitute	2
Berufe nach Abschluss	2
Impressum	2

KURZINFO

Im Bachelorstudium Systems Engineering (SE) mit Schwerpunkt Green Electronics lernen die Studierenden, elektronische Systeme energieeffizient und ressourcenschonend zu gestalten. Dabei berücksichtigen sie den gesamten Lebenszyklus - von der Planung bis zur gezielten Optimierung.

Das Green Electronics Studium verbindet moderne Elektronik mit digitalen Anwendungen. Die Studierenden entwickeln ein Verständnis dafür, wie einzelne Komponenten zusammenspielen und daraus funktionierende technische Lösungen entstehen. (Quelle: Hochschule Kärnten)

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.cu-hochschule-kaernten.at/studium/bachelor/systems-engineering-green-mechatronics

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Inhalte - Überblick:

- Elektronische Systeme analysieren und auslegen:

- Mithilfe von Modellen und Simulationen untersuchen die Studierenden das Verhalten elektronischer Systeme. Sie arbeiten mit analogen und digitalen Schaltungen und nutzt Grundlagen der Signalverarbeitung und Regelungstechnik.
- Schaltungen entwickeln und weiterdenken:
Die Studierenden entwerfen und analysieren elektronische Schaltungen, setzen Kenntnisse der Halbleiterphysik ein und beschäftigen sich mit grundlegenden Verfahren des Leiterplattenentwurfs.
 - Technisches Wissen praktisch einsetzen:
Die Studierenden wenden ihre Kenntnisse in Sensorik und Embedded Systems auf konkrete Aufgabenstellungen an und entwickeln elektronische Systeme gezielt weiter.

Spezialisierung

- Embedded Systems

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Kärnten

CU - Carinthia University of Applied Sciences / Hochschule Kärnten - Campus
Klagenfurt - Primoschgasse

Adresse: 9020Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse8-10
Telefon: +43 (0)5 90 500 -3301
Email: info@cuas.at
Webseite: <https://www.cu-hochschule-kaernten.at/>

CU - Carinthia University of Applied Sciences / Hochschule Kärnten - Campus Villach

Adresse: 9524Villach, Europastraße4
Telefon: +43 (0)5 90 500 -7700
Email: info@cuas.at
Webseite: <https://www.cu-hochschule-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: 02.10.26

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