

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

Fachhochschulstudium Systems Engineering - Green Mechatronics (BSc)

INHALT

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

KURZINFO

Im Bachelorstudium Systems Engineering (SE) - Green Mechatronics verbinden die Studierenden Mechanik, Elektronik und Software. Sie lernen, wie diese Fachbereiche in mechatronischen Systemen zusammenspielen. Zu den Studieninhalten zählen Embedded Systems, Regelungstechnik, Dynamik sowie Modelle und Simulationen. Sie analysieren dynamische Prozesse, überträgt theoretische Modelle auf reale Systeme und entwickelst technische Abläufe gezielt weiter. (Quelle: Hochschule Kärnten)

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Berufsbegleitend
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

Studieninhalte - Überblick:

- Technische Systeme analysieren und verbessern:
Mithilfe von Modellen, Simulationen und Grundlagen der Regelungstechnik untersuchen die Studierenden dynamische Vorgänge, planen technische Abläufe und entwickeln sie gezielt weiter.
- Mechanische Aufgaben konstruktiv lösen:

In der Technischen Mechanik bearbeiten die Studierenden statische und dynamische Fragestellungen und entwickeln ein Verständnis für konstruktive Zusammenhänge.

- Steuerungen, Roboter und Anlagen einsetzen:
Die Studierenden programmieren industrielle Steuerungen und Roboter, erkennen Fehler in technischen Anlagen und unterstützen deren zuverlässigen Betrieb. Kenntnisse in Automatisierung und Datenanalyse helfen dabei, Prozesse systematisch zu optimieren.

AUSBILDUNGsinstitute

Kärnten

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

Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4
Telefon: +43 (0)5 90 500 -7700
Email: info@cuas.at
Webseite: <https://www.cu-hochschule-kaernten.at/>

Berufe nach Abschluss

- [AutomatisierungstechnikerIn](#)
- [EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik](#)
- [MechatronikerIn](#)

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!