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

Fachhochschulstudium Industrial Power Electronics (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Students of the master's program will be provided a comprehensive, theoretical and practical understanding of the technology, development and application of current power electronic components and systems. The master program *Industrial Power Electronics* focuses on the conception, design, modeling and simulation, control and protection, construction, assembly and testing of power electronic circuits and systems for intelligent and efficient energy conversion.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.cu-hochschule-kaernten.at/studium/master/industrial-power-electronics

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Physics of Electronic Devices
- Power Electronic Concepts & Circuits
- Advanced Engineering Mathematics
- Power Electronic Measurement & Sensing
- Power Electronics Laboratory I - Basics

- Power Devices and Technology
- Power Electronic Topologies & Applications
- Converter Dynamics and Control
- Design of Power Electronic Systems
- Power Electronics Laboratory II - Advanced
- Project I - Concept Study
- Industrial Drives & E-Mobility
- Advanced Topics in Industrial Applications
- Smart Power Electronics
- Analog & Digital Controlling Design
- Management Skills

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Kärnten

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
- EnergietechnikerIn
- EntwicklungsingenieurIn für Elektronik
- LeistungselektronikerIn

ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprache 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: 03.10.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!