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

Fachhochschulstudium Integrated Systems and Circuit Design (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Integrierte Schaltkreise (IC) sind die Schlüsseltechnologie für elektronische Systeme. Wie in kaum einem anderen Wissensgebiet vollzog sich eine rasante technologische Entwicklung von der Fertigung des ersten planaren IC's mit zwei Transistoren bis zu den heutigen integrierten Prozessoren mit mehr als 1.000.000.000 Transistoren.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder • gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis • Aufnahmegespräch
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.cu-hochschule-kaernten.at/studium/master/integrated-systems-circuits-design

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte: IT, IC, Systemlösung, Integration, Entwurfsmethodik, analog- und digital orientierte Spezialgebiete. Das Fachhochschul-Masterstudium Integrated Systems and Circuit Design bietet Studierenden die Möglichkeit sich auf diesem Gebiet zu Spezialist*innen auszubilden.

Berufsfelder: Vielseitige, leitende Aufgaben und Tätigkeiten in Unternehmen der Halbleiterindustrie oder bei Anbietern von Systemlösungen in den Bereichen Konzeption, Modellierung, Verifikation, Implementierung, Prüfung und Produktbetreuung.

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

- AutomatisierungstechnikerIn
- ElektronikerIn
- ElektrotechnikingenieurIn
- IC-DesignerIn
- InformatikerIn
- MechatronikerIn
- MikroelektronikerIn
- MikrotechnikerIn
- Steuerungs- und RegelungstechnikerIn

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: 02.10.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!