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

Fachhochschulstudium Smart Homes & Assistive Technologies (BSc)

INHALT

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

KURZINFO

Assistive Technologien, basierend auf Computersystemen, unterstützen Menschen mit besonderen Bedürfnissen sowie ältere Menschen und ermöglichen damit ein hohes Maß an Autonomie im Alltag. Ein integraler Kernaspekt von Assistiven Technologien sind Smart Homes, d.i. die intelligente Automatisierung der unmittelbaren Lebensumgebung von Menschen. Der Bereich Smart Homes umfasst unter anderem Steuerungs- und Regelungsaufgaben für Beleuchtung, Beschattung oder Klimatisierung.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung oder • facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, Werkmeisterabschluss, BMS-Abschluss) mit Zusatzprüfung
Abschluss	Bachelor of Science in Engingeering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fachhochschulen.ac.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Steuerungs- und Regelungstechnik, Licht- und Klimatechnik, Gebäudetechnik. Das Bachelorstudium bietet eine fundierte, gesamtheitliche Ausbildung für die Entwicklung und Integration von bedarfsgerechten Elektronikprodukten und IT-Lösungen.

Berufsfelder:

Absolventinnen und Absolventen analysieren technische Anforderungen, wählen für diese passende Hardware-Komponenten aus und konfigurieren diese. Sie entwerfen Elektroniksysteme für Smart Homes und Assistive Technologies, passen Sensoren an und implementieren Software-Programme.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

FH Technikum Wien

Adresse:	1200Wien, Höchstädtplatz5
Telefon:	+43 (0)1 / 333 40 77-0
Fax:	+43 (0)1 / 333 40 77-469
Email:	info@technikum-wien.at
Webseite:	https://www.technikum-wien.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- ElektronikerIn
- ElektrotechnikingenieurIn
- IT-SystemtechnikerIn
- MikroelektronikerIn
- MikrotechnikerIn
- 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: 26.08.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!