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

Fachhochschulstudium Cyber Security

INHALT

Kurzinfo 1
Ausbildungsbeschreibung 1
Ausbildungsinstitute 2
Berufe nach Abschluss 2
Zusatzinfo 2
Impressum 3

KURZINFO

Im Masterstudium *Cyber Security* legt die FH Salzburg den Schwerpunkt auf operative Sicherheit und somit auf die praxisorientierte Umsetzung von IT- und Netzwerksicherheit: Die Studierenden setzen sich mit Strategien und Maßnahmen zum Schutz von IT-Systemen, Netzwerken, Unternehmensdaten und kritischer Infrastruktur auseinander. Zudem beschäftigen sie sich mit rechtlichen und menschlichen Einflussfaktoren auf Cyber Security.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	• facheinschlägiger Bachelor- oder Diplomabschluss an einer in- oder ausländischen Hochschule oder Abschluss eines gleichwertigen Studiums an einer postsekundären Bildungseinrichtung (180 ECTS) • Nachweis von ECTS-Punkten in den Bereichen Informatik, Netzwerktechnik, Security und Mathematik • Beherrschung der deutschen Sprache Level B2 • Englisch-Kenntnisse Level B2
Abschluss	Diplomingenieur*in (DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/cyber-security-master

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Einführung in Cyber Security
- Operations Security
- Attack-Defense-Simulation

- Netzzuverlässigkeit & Virtualisierung
- Foundations of IT Security

- Social Engineering
- Rechtliche Aspekte von Cyber Security
- Verteilte Systeme & Cloud-Technologien
- IT- & Security-Management
- Agiles Projektmanagement
- Secure Network Operations & Analytics
- Attack-Defense-Simulation
- Secure Infrastructure Operations
- Software-Engineering & Operations
- Applied Statistics
- Selected Algorithms & Optimization
- Vertrieb, Marketing & Digitale Innovation
- Maschinenethik; Ethik & Nachhaltigkeit
- Zielgruppenorientierte Kommunikation
- Networks for Industry & Critical Infrastructure
- Attack-Defense-Simulation
- OT-Security, Privacy-Enhancing Technologies
- Big Data Engineering
- Unternehmensführung & -gründung
- Intercultural Communication Skills

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Salzburg

FH Salzburg - Campus Urstein

Adresse:	5412 Puch/Salzburg, Urstein Süd 1
Telefon:	+43 / 50-2211-0
Email:	studienberatung@fh-salzburg.ac.at
Webseite:	https://www.fh-salzburg.ac.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Datensicherheitsexperte/-expertin
- IT Security Consultant (m/w)
- NetzwerkadministratorIn
- NetzwerktechnikerIn
- SystemanalytikerIn
- SystementwicklerIn
- SystemprogrammiererIn

ZUSATZINFO

- ab Wintersemester 2024/25

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: 05.05.24
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!