

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

Fachhochschulstudium Cyber Security (DI)

INHALT

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

KURZINFO

Im Masterstudium *Cyber Security* legt 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	<ul style="list-style-type: none"> facheinschlägiger Bachelor- oder Diplomabschluss an einer in- oder ausländischen Hochschule oder abgeschlossenes gleichwertiges Studium 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
-
- Cyber Security und Recht
 - Verteilte Systeme & Cloud-Technologien
 - IT- & Security-Management
 - Agiles Projektmanagement
 - Secure Network Operations & Analytics
 - Attack-Defense-Simulation
 - Secure Infrastructure Operations
 - Software-Engineering & Operations
 - Applied Statistics; 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

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Salzburg

Fachhochschule 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 \(m/w\)](#)
- [IT-NetzwerktechnikerIn](#)
- [NetzwerkadministratorIn](#)
- [SystemanalytikerIn](#)
- [SystementwicklerIn](#)

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: 10.01.25

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