

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Fachhochschulstudium Cyber Security (DI)

### INHALT

<a href="#">Kurzinfo</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	2
<a href="#">Zusatzinfo</a> .....	2
<a href="#">Impressum</a> .....	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"> <li>facheinschlägiger Bachelor- oder Diplomabschluss an einer in- oder ausländischen Hochschule oder abgeschlossenes gleichwertiges Studium an einer postsekundären Bildungseinrichtung (180 ECTS)</li> <li>Nachweis von ECTS-Punkten in den Bereichen Informatik, Netzwerktechnik, Security und Mathematik</li> <li>Beherrschung der deutschen Sprache Level B2</li> <li>Englisch-Kenntnisse Level B2</li> </ul>
Abschluss	Diplomingenieur*in (DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/cyber-security-master">https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/cyber-security-master</a>

### 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

#### FH Salzburg - Campus Urstein

Adresse: 5412 Puch/Salzburg, Urstein Süd 1  
 Telefon: +43 / 50-2211-0  
 Email: [studienberatung@fh-salzburg.ac.at](mailto: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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 29.10.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!