



**Universität
Zürich** ^{UZH}



EuropaInstitut

AN DER UNIVERSITÄT ZÜRICH

Weiterbildung

Certificate of Advanced Studies Cybersecurity

2025



CAS CYBERSECURITY (15 ECTS)

RISIKEN EINSCHÄTZEN & STRATEGIEN ENTWICKELN

Der CAS Lehrgang vermittelt die rechtlichen Grundlagen im Bereich der Cybersicherheit und das notwendige technische Know-how zum Verständnis kritischer Situationen im Unternehmensalltag. Den Teilnehmenden werden strategische Kompetenzen vermittelt, um geeignete Präventions- und Reaktionsmassnahmen für Sicherheitsvorfälle in ihrem Unternehmen zu entwickeln. Auch lernen die Teilnehmenden die relevanten nationalen und internationalen Akteure und privatwirtschaftlichen Netzwerke im Bereich der Cybersicherheit kennen.*

MODUL 1

Technische und rechtliche Grundlagen

- Digitale Infrastrukturen, Bedrohungslage, Sicherheitslücken, Cybercrime als Businessmodell
- Angreifer, Angriffsarten, Angriffstechniken
- Strafrechtliche Erfassung von Cyberdelikten
- Nationale und internationale Strafverfolgung
- Kooperation der Behörden und Privatwirtschaft

MODUL 2

Cybersicherheit in der Praxis: Prävention, Reaktion, Strategien, Management und Fallstudien

- Notwendigkeit von Cyberstrategien
- Vorbeugung und Management von Cyber Risiken in Unternehmen
- Human Factors in der Cybersicherheit
- Versicherung von Cyberrisiken
- Reaktion auf Sicherheitsvorfälle
- Psychologie von Cyberrisiken
- Social Media und Cybersicherheit
- Künstliche Intelligenz

MODUL 3

Entwicklung einer Sicherheitsstrategie zur Stärkung der Cybersicherheit in einem Unternehmen

Wissenschaftlicher Beirat

- Serge Droz, Senior Technical Advisor Cybersecurity at Swiss FDFA; Board of Directors, FIRST

– Stephan Walder, Leiter Digitale Transformation, Chief Digital Officer, Oberstaatsanwaltschaft Kanton Zürich

Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich insbesondere an Entscheidungsträger in Unternehmen, Mitarbeitende des Managements, die mit Fragen der Internetsicherheit befasst sind, sowie an Vertreter der (Strafverfolgungs-) Behörden.

Unterrichtssprache

Deutsch (ein Referat in englischer Sprache)

Anmeldeschluss

30. November 2024

Kursdauer

Januar - Juli 2025
freitagnachmittags und samstagsmorgens

Kosten

8'500 CHF
inkl. digitale Kursunterlagen,
Prüfungsgebühren und Abschlussfeier

Auskunft und Beratung

Europa Institut an der Universität Zürich
Daniela Eichholzer
Hirschengraben 56
8001 Zürich

+41 44 634 48 91
eiz@eiz.uzh.ch
www.cas-eiz.uzh.ch

* Der Studiengang wird nur bei genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.