



Universität
Zürich ^{UZH}

Rechtswissenschaftliche Fakultät



Certificate of Advanced Studies Cybersecurity

2025



Certificate of Advanced Studies Cybersecurity*

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.



**Im Auftrag der Rechtswissenschaftlichen Fakultät konzipiert und durch das Europa Institut an der Universität Zürich durchgeführt.*

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

- Cybersicherheit in der Praxis: Prävention, Reaktion, Strategien, Management und Fallstudien**
- Notwendigkeit von Cyberstrategien
 - Vorbeugung und Management von Cyberrisiken in Unternehmen
 - Human Factors in der Cybersicherheit
 - Reaktion auf Sicherheitsvorfälle
 - Psychologie von Cyberrisiken
 - Social Media und Cybersicherheit
 - Künstliche Intelligenz
 - Versicherung von Cyberrisiken
-

- Sicherheitskonzept**
- Entwicklung einer Sicherheitsstrategie zur Stärkung der Cybersicherheit in einem Unternehmen.
-

Certificate of Advanced Studies Cybersecurity

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.

Zulassung und Bewerbung

Für die Zulassung ist ein Hochschulabschluss und Praxiserfahrung erforderlich. In Ausnahmefällen können auch Personen mit vergleichbarer Qualifikation sowie mit spezifischer Praxiserfahrung «sur dossier» zugelassen werden. Die Studienkommission kann die Zulassung zudem von einem erfolgreichen Aufnahmegespräch abhängig machen.

Dozierende

Zum Dozierendenpool zählen namhafte Vertreter der nationalen und internationalen Wissenschaft, Strafverfolgung und Wirtschaft, einschliesslich Vertreter von Kooperationsplattformen zur Internetsicherheit.

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

Eckdaten zum Unterricht

Modus	Freitagnachmittags und samstagsmorgens
Zeitraum	Die Kurstage werden unter Berücksichtigung der gesetzlichen Feiertage sowie der Schulferien der Stadt Zürich festgelegt. Die Daten für die nächste Durchführung sind noch in Abklärung.
Unterrichtssprache	Der Unterricht erfolgt in deutscher und teilweise englischer Sprache.
Kosten	CHF 8'500.00 inkl. digitalen Kursunterlagen, Prüfungsgebühren und Abschlussfeier.
Ort	Pädagogische Hochschule Zürich, Lagerstrasse 2, 8090 Zürich, www.phzh.ch .
Anwesenheitspflicht	Für das Bestehen des Kurses muss dieser gesamthaft zu mind. 80% besucht werden.
Abschluss	Die Rechtswissenschaftliche Fakultät der Universität Zürich verleiht den erfolgreichen Absolvierenden des Studiengangs den Titel: CAS Certificate of Advanced Studies UZH in Cybersecurity mit 15 ECTS Credits.
Anmeldeschluss	Ist noch offen.

Der Studiengang wird nur bei genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.

Impressum

© November 2024

Universität Zürich

Herausgeberin

Europa Institut an der Universität Zürich

Kontakt

Europa Institut an der Universität Zürich

Daniela Eichholzer

Hirschengraben 56

8001 Zürich

+41 44 634 48 93

daniela.eichholzer@eiz.uzh.ch

www.cas-eiz.uzh.ch