



Universität
Zürich^{UZH}

Rechtswissenschaftliche Fakultät



Certificate of Advanced Studies Cybersecurity

2027



Certificate of Advanced Studies Cybersecurity*

Management von Cyber und AI Risiken

Der CAS-Lehrgang Cybersecurity vermittelt Fach- und Führungskräften die Kompetenz, aktuelle und zukünftige Risiken in einer zunehmend digitalisierten und durch Künstliche Intelligenz geprägten Welt ganzheitlich zu verstehen, zu bewerten und wirksam zu steuern. Teilnehmende werden befähigt, sowohl technische als auch nicht-technische Aspekte von Cyberrisiken zu verstehen und fundiert zu beurteilen.

Neben technischen, rechtlichen und organisatorischen Grundlagen behandelt der Lehrgang die wachsende Bedeutung von KI für die Cybersicherheit. Die Teilnehmenden lernen wie KI sowohl neue Angriffsvektoren schafft als auch innovative Möglichkeiten für Prävention, Erkennung und Abwehr von Cyberbedrohungen eröffnet.



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

Technische und rechtliche Grundlagen

- Struktur und Schwachstellen des Internets
 - Wer steuert das Internet, wer greift es an?
 - Cyberrisiken systematisch identifizieren und analysieren
 - Generative KI im Sicherheitskontext
 - Reaktionen auf Cybersicherheitsvorfälle
 - Technische Angriffsmethoden und Schutzmassnahmen verstehen und bewerten
 - Kooperation Staat-Privatsektor
 - Strafrechtliche Erfassung von Cyberdelikten
 - Internationale Zusammenarbeit im Bereich Cybercrime
-

Cyber- sicherheit in der Praxis: Prävention, Reaktion, Strategien, Management und Fallstudien

- KI-gestützte Cyberangriffe – neue Bedrohungsszenarien
 - Rechtliche (und technische) Risiken bei Cloud-Diensten
 - Human Factors in der Cybersicherheit
 - Notwendigkeit von Cyberstrategien für Unternehmen
 - Sicherheitsvorfälle professionell managen: von der Prävention bis zur Krisenkommunikation
 - Information Security Management System (ISMS)
 - Bedeutung des CISO
 - Angriffe auf kritische Infrastrukturen
 - Versicherung von Cyberrisiken
-

Präsentation

Entwicklung und Verankerung einer nachhaltigen Cyberstrategie für ihre Organisation

Gruppenarbeit und Präsentation zu Sicherheitsfragen im Unternehmensalltag

Certificate of Advanced Studies Cybersecurity

Cyberisiken verstehen. Sicherheit gestalten.

Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus Wirtschaft, Verwaltung und öffentlichen Institutionen, die Cyberisiken verstehen und wirksam steuern möchten. Angesprochen sind insbesondere Verantwortliche aus den Bereichen Informationssicherheit, Risk Management, Compliance, Datenschutz, IT, Digitalisierung, KI-Governance und Unternehmensführung sowie Mitarbeitende von Behörden und Strafverfolgungsorganisationen.

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

Eckdaten zum Unterricht

Modus	Freitagnachmittags und Samstagmorgens
Zeitraum	Der Studiengang wird an 22 Halbtagen und insgesamt 11 Wochenenden durchgeführt. Studienbeginn ist am 29. Januar 2027 und Studienende im Juni 2027. Die Kurstage werden unter Berücksichtigung der gesetzlichen Feiertage sowie der Schulferien der Stadt Zürich festgelegt.
Unterrichtssprache	Der Unterricht erfolgt in deutscher Sprache.
Kosten	CHF 8'500.00 inkl. digitalen Kursunterlagen, Prüfungsgebühren und Abschlussfeier.
Ort	Pädagogische Hochschule Zürich, Lagerstrasse 2, 8090 Zürich, www.phzh.ch . Zusätzlich geplant ist ein Ausflug zum IBM Research Lab in Rüschlikon.
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.
Anmelde-schluss	17. Dezember 2026 via Anmeldeformular auf unserer Webseite (www.cas-eiz.uzh.ch)

Der Studiengang wird nur bei genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.

Impressum

© Juni 2026
Universität Zürich

Herausgeberin

Europa Institut an der Universität Zürich

Kontakt

Europa Institut an der Universität Zürich
Daniela Eichholzer
Bellerivestrasse 49
8008 Zürich

+41 44 974 04 02

daniela.eichholzer@eiz.uzh.ch
www.cas-eiz.uzh.ch