

CAS

Cyber Security



Der CAS «Cyber Security» bietet erfahrenen IT-Fachleuten die Möglichkeit, sich im Bereich Cyber Security, Attack und Defense, Forensik und Incident Response zu spezialisieren.

Cyber Security-Spezialistinnen und -Spezialisten haben die Aufgabe, eine Brücke zwischen Technik und Management herzustellen. Sie sind in der Lage, in Bits und Bytes einzutauchen, sich mit Legacy-Systemen als auch neuester Technik vertraut zu machen, um Chancen, Gefahren und Risiken zu erkennen. Spezialistinnen und Spezialisten sind qualifizierte Analysten beim Eintreten eines Cyber Incidents und unterstützen das Notfallteam mit technischer Expertise.

Der CAS «Cyber Security» bildet IT-Fachleute in den Bereichen Cyber Security, Attack and Defense, Forensik und Incident Response weiter. Der Lehrgang vermittelt Wissen, um auf Computer-, Netzwerk-, Betriebs- oder Applikationslevel Daten zu extrahieren sowie auszuwerten und Kenntnisse über die Methoden der Hacker und Angreifer zu gewinnen. Dank Programmiersprachen wie Python oder ähnlichen werden Tätigkeiten und Analysen automatisiert. Neben klassischen IT-Themen (OS, Netzwerk, CI/CD, Cloud, etc.) werden auch Bereiche wie Verschlüsselung, Reverse Engineering, Herstellung von Daten und Forensikwissen abgedeckt.

Nach Abschluss des Lehrgangs verfügen die Absolventinnen und Absolventen über ein solides Fundament, um sich in neue Technologien und Security-Themen einzuarbeiten. Der Lehrgang wurde in Zusammenarbeit mit Expertinnen und Experten der Wirtschaft konzipiert. In praktischen Übungen kommt das von der OST entwickelte Cyber Security Lab zum Einsatz.

Hinweis

Dieser Lehrgang schliesst mit mindestens einem Leistungsnachweis ab.

Zielpublikum

Der CAS «Cyber Security» richtet sich an IT-Fachkräfte, die sich im Bereich Cyber Security spezialisieren möchten.

Zulassung

Anerkannter Tertiärabschluss, mehrjährige qualifizierte Berufserfahrung, Tätigkeit in einem entsprechenden Arbeitsfeld.

Bewerberinnen und Bewerber, die über andere, vergleichbare Abschlüsse und entsprechende Berufserfahrung verfügen, können auf Basis einer individuellen Prüfung des Dossiers aufgenommen werden. Über die Zulassung entscheidet die Leitung der Weiterbildung OST.

Abschluss

Certificate of Advanced Studies (CAS) in Cyber Security (15 ECTS Kreditpunkte)

Dauer

Berufsbegleitend während ca. 9 Monaten, 20 Präsenztage (Anzahl Präsenztage variiert je nach Lehr- und Lernform. Verbindlich ist der aktuelle Terminplan auf der Webseite.)

Kosten

CHF 9 800, inkl. Unterlagen, Leistungsnachweisen und Zertifikat (Preisänderungen vorbehalten)