



CAS Cybersecurity und Information Risk Management (CISSP/BSI/ISO/NIST)

Zertifizierte Kompetenz, um Angriffe abzuwehren und Werte zu schützen

Safety first! Cyberangriffe, Informationssicherheit und Risikomanagement sind Topthemen für das Management. Der Schutz von digitalen Werten (Informationen, Unternehmens- und Personendaten) ist heute geschäftskritisch. Daher sind Cybersecurity-Strategien, Security Awareness-Kampagnen und ein umfassendes Information Security Management notwendiges Rüstzeug für Führungskräfte im IT-Umfeld, u.a. IT-Leitende, RevisorInnen, RechtsanwältInnen.

In diesem Lehrgang erhalten Sie eine komplette Vorlage für ein Security Framework. Das systematische Vorgehen, die rechtlichen Rahmenbedingungen und die praktische Umsetzung werden strukturiert und ganzheitlich aufgezeigt. Kurz: Das Programm befähigt Sie, Cybersecurity ganzheitlich zu managen. Die erworbenen Kenntnisse werden an einem Beispielunternehmen umgesetzt.

Ziele

Die Absolventinnen und Absolventen des Lehrgangs können...

- ein Security Framework erstellen und umsetzen.
- ein Informationssicherheitsaudit durchführen und dokumentieren.
- eine Risiko-Analyse erheben, bewerten und Massnahmen vorschlagen.
- Awareness-Kampagnen entwerfen und umsetzen.
- die Grundlagen von BSI, ISO 27001 und NIST benennen und einordnen.
- relevante Sicherheitstechnologien beschreiben und erklären.
- die Arten der Sicherheitsorganisation und -architektur zuordnen.
- Datenschutzaspekte und Verantwortlichkeiten (GL/Linie/SLA) einordnen.

Inhalte

- BSI Information Security Framework mit Audit-Methodik
- Systematik nach ISO/IEC 27001 und ISO/IEC 19011
- ISO/IEC Foundation Prüfung (ISFS)
- Zertifizierungsprüfung zum IT-Sicherheitsbeauftragten BSI
- Vorbereitung auf die internationale CISSP Zertifizierungsprüfung
- Grundlagen des NIST Framework
- Bedrohungen und Gefahren, Sicherheitsrichtlinien und Standards
- Kryptologie: Kryptoanalyse, Steganographie, Anwendungen
- Krisenbewältigung, Disaster-Recovery-Konzepte
- Security Awareness: Schulungskonzepte, Kampagnen, Best Practices
- Vertragsrecht im IT-Umfeld, Datenschutz und DSGVO

Besonderheiten

Der Leistungsnachweis für das FHNW-Zertifikat ist gleichzeitig die Prüfung zum IT-Sicherheitsbeauftragten BSI. Darüber hinaus wird die ISO 27001 Foundation Prüfung angeboten und auf die CISSP-Prüfung vorbereitet.

Zielpublikum

- IT-Fachkräfte, IT-Leiter
- IT-Sicherheitsbeauftragte und Datenschutzbeauftragte
- Revisoren, Controller, Rechtsanwälte Schwerpunkt IT
- IT-Unternehmensberater, IT-Verkaufsberater Schwerpunkt Security

Abschluss

Certificate of Advanced Studies FHNW Cybersecurity und Information Risk Management, 15 ECTS-Punkte.

Anrechnung: MAS Information Systems Management und DAS Digital Leadership in IT.

Daten

Nächster Start: 18. Januar 2024, 10. April 2024 oder 21. August 2024

Ort

Online und Campus Brugg-Windisch

Kosten

7'500 CHF (inkl. BSI-Prüfung und ISO-Prüfung, exkl. CISSP-Prüfung)

Programmleitung

Prof. Martina Dalla Vecchia T +41 61 279 17 62
martina.dallavecchia@fhnw.ch

Koordination

Dominique Ongaro T +41 61 279 18 65
dominique.ongaro@fhnw.ch

Beratung

Regelmässige Info-Anlässe finden Sie auf der Website oder Sie können einen unverbindlichen Termin mit der Programmleitung vereinbaren.

Storyboard

Gerne senden wir Ihnen das detaillierte Programm.