

CAS Cybersecurity und Information Risk Management

Durchführung: Herbst 2024

Start: 21.08.2024
Ende: 05.11.2024

Version 19.12.2023, Änderungen vorbehalten

BootCamp 1: Cybersecurity & Information Risk Management: ISMS, BSI, ISO, CISSP, NIST CSF					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mi 12.06.24	17:30 – 19:00	Online	Kick-Off	Prof. M. Dalla Vecchia	
Mi 21.08.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	BSI Framework & Audit-Methoden Grundlagen BSI 200-x, Standards und Normen	Prof. M. Dalla Vecchia A. Wisler	
Do 22.08.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	ISO 27001: Grundlagen, Risiken, Massnahmen, KVP-Prozess, Zertifizierungsaudit, CISSP	A. Wisler	
Fr 23.08.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	NIST Cybersecurity Framework CFS: Kritische Infrastruktur, Projektarbeit MoneyMaker	R. Kessler	
Mo 02.09.24	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
BootCamp 2: Identity & Access Management, Security Architecture, Risk Management und Governance					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Do 05.09.24	08:45 – 16:50	Online	Risikomanagement und Sicherheits-Governance: Mechanismen, Prozesse und Kontext	R. Kessler	
Fr 06.09.24	08:45 – 16:50	Online	IAM Identity & Access Management: Security Models, Security Evaluation	A. Wisler	
Sa 07.09.24	08:45 – 16:50	Online	Security Models: System Security Architecture, Cloud Security	A. Wisler	
Mo 16.09.24	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
BootCamp 3: IT-Forensik, Infrastruktur- und Perimetersicherheit, Eskalation und Business Continuity Management					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Do 19.09.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	IT-Forensik: Forensische Datensicherung, Datenanalyse	A. Wisler	
Fr 20.09.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Infrastruktur: TCP/IP-Protokoll-Architektur, Perimeter Security	A. Wisler	
Sa 21.09.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Eskalation & Business Continuity Management: BCM, Normen/Standards, FDPS, IT Forensics	R. Kessler	
Mo 30.09.24	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
BootCamp 4: Kryptographie, Hacking Day / Angriffsmethoden und Emerging Technologies					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Do 03.10.24	08:45 – 16:50	Online	Kryptographie: Einführung, Kryptoanalyse & Anwendungen	A. Wisler	
Fr 04.10.24	08:00 – 09:30	Online	Prüfung: ISO 27001 Foundation (Voucher)	A. Wisler	
Fr 04.10.24	09:45 – 16:50	Online	Hacking Day / Angriffsmethoden: Hacker, Entwicklungssicherheit, Web-Sicherheit	A. Wisler	

Sa	05.10.24	08:45 – 16:50	Online	Cybersecurity & Emerging Technologies: Fokus AI, EmTech (IoT, BC), Trust und Tech-Ethik	R. Kessler
Mo	21.10.24	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
BootCamp 5: Recht und Informationssicherheit, Mobile Security, Security Awareness Kampagnen					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Do	24.10.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Recht und Informationssicherheit: Vertragsrecht, DSGVO / DSGVO und Verantwortung	L. Fässler
Fr	25.10.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Mobile Security: WLAN, VoIP, Bluetooth und physische Sicherheit	A. Wisler
Sa	26.10.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Security Awareness: Sicherheits-Kampagnen entwickeln und umsetzen	R. Kessler
Do	31.10.24	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Sa	02.11.24	09:00 – 11:00	Online	Prüfung «BSI IT-Sicherheitsbeauftragte/r»	A. Wisler & MDV
BootCamp 6: Pitch: Cybersecurity und Information Risk Management Framework					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Di	05.11.24	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Präsentation Praxisprojekt MoneyMaker: Cybersecurity & Information Risk Management Framework (ISMS) vor GL- und Fachgremium (ISMS, Security-Strategie, Tasks, Roadmap)	Prüfungsteam

Administration und Auskunft

Dominique Ongaro

dominique.ongaro@fhnw.ch

T +41 61 279 18 65

Adresse:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Hochschule für Wirtschaft
Bahnhofstrasse 6
5210 Windisch

Anreise mit dem Zug:

Direkt am Bahnhof SBB
Fussweg 2 Minuten

Mit dem Auto:

Kostenpflichtige Parkplätze (5 CHF/Tag)
Kostenpflichtige Tiefgarage (20 CHF/Tag)
(Sie erhalten einen Lageplan)

Warum dieser Lehrgang so wertvoll ist:

- Sie führen ein IT-Audit durch und erstellen ein Cybersecurity Framework: Die perfekte Vorlage für die Praxis.
- Es findet ein intensiver Erfahrungsaustausch statt. Der Spirit in der Klasse ist offen und hoch motiviert.
- Die Prüfung «ISO 27001 Foundation Zertifikat» ist im Kurspreis enthalten (Gültigkeit: Unbegrenzt).
- Die Prüfung «IT-Sicherheitsbeauftragte/r BSI» ist im Kurspreis enthalten (Gültigkeit: 5 Jahre).
- Sie erweitern Ihre Cybersecurity-Kompetenzen und Ihr Netzwerk.
- Sie bereiten sich systematisch auf die CISSP-Prüfung vor.

Dieser Lehrgang wurde im Jahr 2004 von Prof. Martina Dalla Vecchia zum ersten Mal durchgeführt. Seither wurde der Inhalt stetig weiterentwickelt und um verschiedene Zertifikate ergänzt. Die Dozierenden unterrichten seit mehr als 15 Jahren gemeinsam. Sie können sich auf ein eingespieltes