

CAS Cybersecurity und Information Risk Management

Durchführung: Frühjahr 2025

Start: 09.04.2025
Ende: 02.07.2025

Version 25.03.2024, Änderungen vorbehalten

BootCamp 1: Cybersecurity & Information Risk Management: ISMS, BSI, ISO, CISSP, NIST					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Di 18.03.25	17:30 – 19:00	Online	Kick-Off	Prof. M. Dalla Vecchia	
Mi 09.04.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Risikomanagement und Sicherheits-Governance: Mechanismen, Prozesse und Kontext	Prof. M. Dalla Vecchia R. Kessler	
Do 10.04.25	08:45 – 12:00	Brugg-Windisch	BSI Framework & Audit-Methoden Grundlagen BSI 200-x, Standards und Normen Workshop	A. Wisler	
	13:00 – 16:50			R. Kessler	
Fr 11.04.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	NIST Cybersecurity Framework CFS: Kritische Infrastruktur, Projektarbeit MoneyMaker	R. Kessler	
Di 22.04.25	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 Architectur, Risikomanagement und Governance					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mo 05.05.2025	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
Do 08.05.25	08:45 – 16:50	Online	ISO 27001: Grundlagen, Risiken, Massnahmen, KVP-Prozess, Zertifizierungsaudit, CISSP	A. Wisler	
Fr 09.05.25	08:45 – 16:50	Online	IAM Identity & Access Management: Security Models, Security Evaluation	A. Wisler	
Sa 10.05.25	08:45 – 16:50	Online	Security Models: System Security Architecture, Cloud Security	A. Wisler	
BootCamp 3: IT-Forensik, Infrastruktur- und Perimetersicherheit, Eskalation und Business Continuity Management					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mo 19.05.2025	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
Do 22.05.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	IT-Forensik: Forensische Datensicherung, Datenanalyse	A. Wisler	
Fr 23.05.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Infrastruktur: TCP/IP-Protokoll-Architektur, Perimeter Security	A. Wisler	
Sa 24.05.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Eskalation & Business Continuity Management: BCM, Normen/Standards, FDPS, IT Forensics	R. Kessler	
Individuelle Terminvereinbarung		Online	Prüfung: ISO 27001 Foundation (Voucher)	A. Wisler	
BootCamp 4: Kryptographie, Verschlüsselung, Mobile Security, Hacking, Angriffsmethoden, Werkzeuge					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mo 02.06.2025	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia	
Do 05.06.25	08:45 – 16:50	Online	Kryptographie: Einführung, Kryptoanalyse & Anwendungen	A. Wisler	

Fr	06.06.25	08:45 – 16:50	Online	Hacking Day / Angriffsmethoden: Hacker, Entwicklungssicherheit, Web-Sicherheit	A. Wisler
Sa	07.06.25	08:45 – 16:50	Online	Cybersecurity & Emerging Technologies: Fokus AI, EmTech (IoT, BC), Trust und Tech-Ethik	R. Kessler
BootCamp 5: Datenschutz, DSGVO, Security Awareness Kampagnen, Mobile Security, Hacking					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mo	16.06.2025	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Do	19.06.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Recht und Informationssicherheit: Vertragsrecht, DSGVO / DSGVO und Verantwortung	L. Fässler
Fr	20.06.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Mobile Security: WLAN, VoIP, Bluetooth und physische Sicherheit	A. Wisler
Sa	21.06.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Security Awareness: Sicherheits-Kampagnen entwickeln und umsetzen	R. Kessler
Sa	28.06.25	09:00 – 11:00	Online	Prüfung «BSI IT-Sicherheitsbeauftragte/r (MS Teams)»	A. Wisler Prof. M. Dalla Vecchia
BootCamp 6: Pitch: Cybersecurity und Information Risk Management Framework					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Fr	02.07.25	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 Team freuen, das Sie durch 16 spannende Kurstage begleitet.