

CAS Cybersecurity und Information Risk Management

Durchführung: Herbst 2025

Start: 21.08.2025
Ende: 31.10.2025

Version 25.03.2024, Änderungen vorbehalten

BootCamp 1: Cybersecurity & Information Risk Management: ISMS, BSI, ISO, CISSP, NIST					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Di	05.08.25	17:30 – 19:00	Online	Kick-Off	Prof. M. Dalla Vecchia
Do	21.08.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	BSI Framework & Audit-Methoden Grundlagen BSI 200-x, Standards und Normen	Prof. M. Dalla Vecchia A. Wisler
Fr	22.08.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	ISO 27001: Grundlagen, Risiken, Massnahmen, KVP-Prozess, Zertifizierungsaudit, CISSP	A. Wisler
Sa	23.08.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	NIST Cybersecurity Framework CFS: Kritische Infrastruktur, Projektarbeit MoneyMaker	R. Kessler
BootCamp 2: Identity & Access Management, Security Architektur, Risikomanagement und Governance					
Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende	
Mo	01.09.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Do	04.09.25	08:45 – 16:50	Online	Risikomanagement und Sicherheits-Governance: Mechanismen, Prozesse und Kontext	R. Kessler
Fr	05.09.25	08:45 – 16:50	Online	IAM Identity & Access Management: Security Models, Security Evaluation	A. Wisler
Sa	06.09.25	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	15.09.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Do	18.09.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	IT-Forensik: Forensische Datensicherung, Datenanalyse	A. Wisler
Fr	19.09.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Infrastruktur: TCP/IP-Protokoll-Architektur, Perimeter Security	A. Wisler
Sa	20.09.25	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	29.09.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Do	02.10.25	08:45 – 16:50	Online	Kryptographie: Einführung, Kryptoanalyse & Anwendungen	A. Wisler
Fr	03.10.25	08:45 – 16:50	Online	Hacking Day / Angriffsmethoden: Hacker, Entwicklungssicherheit, Web-Sicherheit	A. Wisler

Sa 04.10.25 08:45 – 16:50 Online **Cybersecurity & Emerging Technologies:** R. Kessler
Fokus AI, EmTech (IoT, BC), Trust und Tech-Ethik

BootCamp 5: Datenschutz, DSGVO, Security Awareness Kampagnen, Mobile Security, Hacking

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Mo 13.10.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Do 16.10.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Recht und Informationssicherheit: Vertragsrecht, DSGVO / DSGVO und Verantwortung	L. Fässler
Fr 17.10.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Mobile Security: WLAN, VoIP, Bluetooth und physische Sicherheit	A. Wisler
Mo 20.10.25	17:00 – 18:00	Online	Sprechstunde für die MoneyMaker Projektarbeit (freiwillig, bei Bedarf)	R. Kessler Prof. M. Dalla Vecchia
Sa 18.10.25	08:45 – 16:50	Brugg-Windisch	Security Awareness: Sicherheits-Kampagnen entwickeln und umsetzen	R. Kessler
Sa 25.10.25	09:00 – 11:00	Online	Prüfung «BSI IT-Sicherheitsbeauftragte/r (MS Teams)»	A. Wisler

BootCamp 6: Pitch: Cybersecurity und Information Risk Management Framework

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Fr 31.10.25	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