

CAS Cybersecurity und Information Risk Management

Durchführung: Herbst 2023
 Start: 23.08.2023
 Ende: 31.10.2023
 Zeit: jeweils 08:45h - 16:50h

Programmleitung: Prof. Martina Dalla Vecchia

Datum	Ort	Thema	Dozent/In
BootCamp 1			
Cybersecurity & Information Risk Management: ISMS, BSI, ISO, CISSP, NIST			
Mittwoch, 23. August 2023	FHNW Brugg/Windisch Bahnhofstrasse 6, 5210 Windisch (Bahnhof/Parkhaus)	Grundlagen Information Security, BSI 200-x, Standards und Normen	Prof. Martina Dalla Vecchia (FHNW); Andreas Wisler (goSecurity AG)
Donnerstag, 24. August 2023		ISO 27001: Grundlagen, Risiken, Massnahmen, KVP-Prozess, Zertifizierungsaudit, CISSP Vorstellung	Andreas Wisler (goSecurity AG)
Freitag, 25. August 2023		NIST CSF, Einführung Abschlussarbeit	Rainer Kessler (swisstec ACADEMY)
BootCamp 2			
Identity & Access Management, Security Architectur, Risikomanagement und Governance			
Donnerstag, 7. September 2023	Online-Training	Risikomanagement und Sicherheits-Governance: Mechanismen, Prozesse und Kontext	Rainer Kessler (swisstec ACADEMY)
Freitag, 8. September 2023	Online-Training	Identity & Access Management, Security Models, Security Evaluation	Andreas Wisler (goSecurity AG)
Samstag, 9. September 2023	Online-Training	System Architektur, Cloud Security	Andreas Wisler (goSecurity AG)
BootCamp 3			
IT-Forensik, Infrastruktur- und Perimetersicherheit, Eskalation und Business Continuity Management			
Donnerstag, 21. September 2023	FHNW Brugg/Windisch Bahnhofstrasse 6, 5210 Windisch (Bahnhof/Parkhaus)	IT-Forensik, Datensicherung, Datenanalyse	Andreas Wisler (goSecurity AG)
Freitag, 22. September 2023		Infrastruktur, TCP/IP-Protokoll-Architektur, Perimeter Security	Andreas Wisler (goSecurity AG)
Samstag, 23. September 2023		Eskalation und Business Continuity Management	Rainer Kessler (swisstec ACADEMY)
	Online-Prüfung @home (EXIN)	ISO 27001: Foundation-Prüfung ISFS	TN erhalten einen Voucher. Individuelle Terminvereinbarung.

BootCamp 4		Kryptographie, Verschlüsselung, Mobile Security, Hacking, Angriffsmethoden, Cybersecurity Werkzeuge	
Donnerstag, 5. Oktober 2023	Online-Training	Kryptographie: Einführung & Anwendung	Andreas Wisler (goSecurity AG)
Freitag, 6. Oktober 2023	Online-Training	Entwicklungssicherheit, Websicherheit, Angriffsmethoden	Andreas Wisler (goSecurity AG)
Samstag, 7. Oktober 2023	Online-Training	Cybersecurity & Emerging Technologies (Blockchain, IoT etc.)	Rainer Kessler (swisstec ACADEMY)
BootCamp 5		Datenschutz, DSGVO, Security Awareness Kampagnen, Mobile Security, Hacking	
Donnerstag, 19. Oktober 2023	FHNW Brugg/Windisch Bahnhofstrasse 6, 5210 Windisch (Bahnhof/Parkhaus)	Mobile Security: WLAN, GSM, UMTS, LTE, Bluetooth. Abschlussarbeit "Information Security Framework"	Andreas Wisler (goSecurity AG)
Freitag, 20. Oktober 2023		Security Awareness: Sicherheits-Kampagnen entwickeln und umsetzen	Rainer Kessler (swisstec ACADEMY)
Samstag, 21. Oktober 2023		Recht und Informationssicherheit: Datenschutz, Vertragsrecht etc.	Lukas Fässler, RA (FSDZ Zug)
Montag, 23. Oktober 2023	Online	Abgabe Projektarbeit MoneyMaker	
Samstag, 28. Oktober 2023	Online-Prüfung @home	BSI Prüfung "IT-Sicherheitsbeauftragter I"	09:00 - 11:00 Uhr Zugangsdaten werden um 08:45 Uhr verteilt
BootCamp 6		Pitch: Cybersecurity und Information Risk Management Framework (ISMS, Security Strategy, Tasks, Roadmap)	
Dienstag, 31. Oktober 2023	FHNW Brugg/Windisch Bahnhofstrasse 6, 5210 Windisch (Bahnhof/Parkhaus)	Präsentation Praxisprojekt: Cybersecurity & Information Risk Management Framework (ISMS) vor einem GL-Gremium und von einem Fachgremium	Prüfungsteam