

CAS AI powered CyberTech

Future Skills: Sicherheit mit AI-basierten Technologien

Start: 19.08.2024

Ende: 12.11.2024

Version 09.04.2024, Änderungen vorbehalten

BootCamp1 CyberTech: AI Safety & Trust, inkl. Risk & Security Management

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Mo 19.08.24		Brugg-Windisch	Kickoff des CAS: Lerninhalte und Leistungsnachweise	Prof. Martina Dalla Vecchia
Mo 19.08.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg-Windisch	Artificial Intelligence Safety (Fokus: EU AI Act, OECD AI Principles, SAE J3016, Roboter- und Maschinenethik, sowie Ordnungsmässigkeit)	Rainer Kessler
Di 20.08.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg-Windisch	Trust durch Perimetersicherheit oder durch Zero-Trust (ZTNA)	Rainer Kessler
Mi 21.08.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg-Windisch	Risk & Security Management in konventionellen und in EmTech-Umgebungen	Rainer Kessler
Di 27.08.24	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
So 01.09.24		Abgabe	Leistungsnachweis: 6-Pager in 3er Gruppen	Prof. Martina Dalla Vecchia

BootCamp2: CyberTech Assessment: Strategische Methoden und Modelle zur Bewertung von neuen AI getriebenen Cybersecurity Technologien

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Mo 02.09.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Online	CyberTech: CSF und CDC Strategische Methoden und Modelle zur Integration von neuen Technologien	Rainer Kessler
Di 03.09.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Online	Cyber Defence Center: Continuous Threat Exposure Management (CTEM)	Rainer Kessler
Mi 04.09.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Online	Cyber Defence Center Threat Detection & Response	Rainer Kessler
Di 10.09.24	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
So 15.09.24		Abgabe	Leistungsnachweis: 6-Pager in 3er Gruppen	Prof. Martina Dalla Vecchia

BootCamp3: AI powered CyberTech: Cloud-Security & Data-Security

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Mo 16.09.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg- Windisch	Kryptologie goes AI: Grundlagen und Trends (inkl. QIS)	Rainer Kessler und Google
Di 17.09.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg- Windisch	Cloudsecurity, CASB und SASE	tbd - Swisscom
Mi 18.09.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg- Windisch	IAM, CIAM und DRM	tbd - Swisscom
Di 24.09.24	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
So 29.09.24		Abgabe	Leistungsnachweis: 6-Pager in 3er Gruppen	Prof. Martina Dalla Vecchia

BootCamp4: AI powered CyberTech: AI Hacking next Level

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Mo 30.09.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg- Windisch	Jenseits von Client und Server: AI-gesteuertes Hacking, Social Engineering & Deep Fakes – die neue Realität der Cybersecurity	Rahpael Rietmann
Di 01.10.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Online	Mobile Geräte und IoT im Visier: Der Kampf um Datenschutz in der Ära von AI-Hacking – Sind wir vorbereitet?	Rahpael Rietmann
Mi 02.10.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Studytrip Swisscom ZH	Die Zukunft des Sicherheitsmonitorings: Secure Streaming, ML-basierte Netzwerkkameras und Drohnen-gestützter Perimeterschutz	Christian Mossner, Georg Jonkin
Di 08.10.24	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
So 20.10.24		Abgabe	Leistungsnachweis: 6-Pager in 3er Gruppen	Prof. Martina Dalla Vecchia

BootCamp 5: AI powered CyberTech: IT-Forensik mit AI

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Mo 21.10.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg- Windisch	Recht und Straftaten im Cyberspace	tbd - Polizei ZH
Di 22.10.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg- Windisch	Ermittlung auf IKT-Geräten und in der Cloud	tbd - Polizei ZH
Mi 23.10.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg- Windisch	Beweissicherung, -aufbereitung und Rapportierung	tbd - Polizei ZH
Di 29.10.24	18:00 – 19:00	Online	Sprechstunde	Rainer Kessler
So 03.11.24		Abgabe	Leistungsnachweis: 6-Pager in 3er Gruppen	Prof. Martina Dalla Vecchia

AI powered CyberTech: Konferenz und Award 'Best' 6-Pager

Datum	Zeit	Ort	Thema	Dozierende
Di 12.11.24	08:45 – 12:00 13:00 – 16:45	Brugg- Windisch	AI powered CyberTech: Konferenz und Award 'Best' 6-Pager	Dozierendenteam 2 Personen

Administration und Auskunft

Franziska Toth

franziska.toth@fhnw.ch

T +41 56 202 81 51