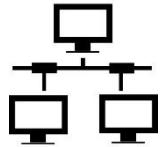
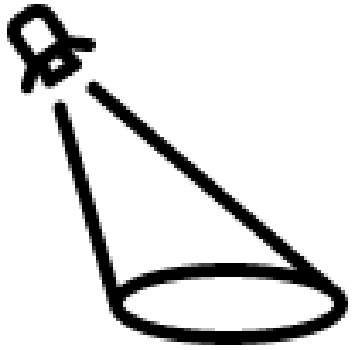




FH-Prof. Robert Kolmhofer
Departmentleiter Sichere Informationssysteme
SIB/SIM/ISM

Sichere Informationssysteme?



***Computernetzwerke
und deren Sicherheit***



IT-Forensik



***Software für sicherheits-
kritische Anwendungen***



Cloud Security

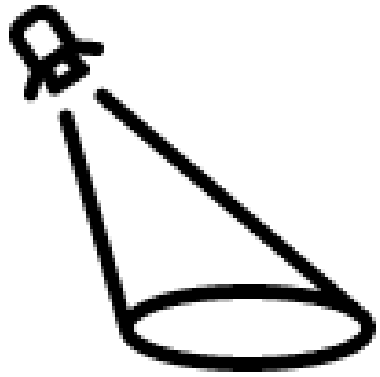


Business Security

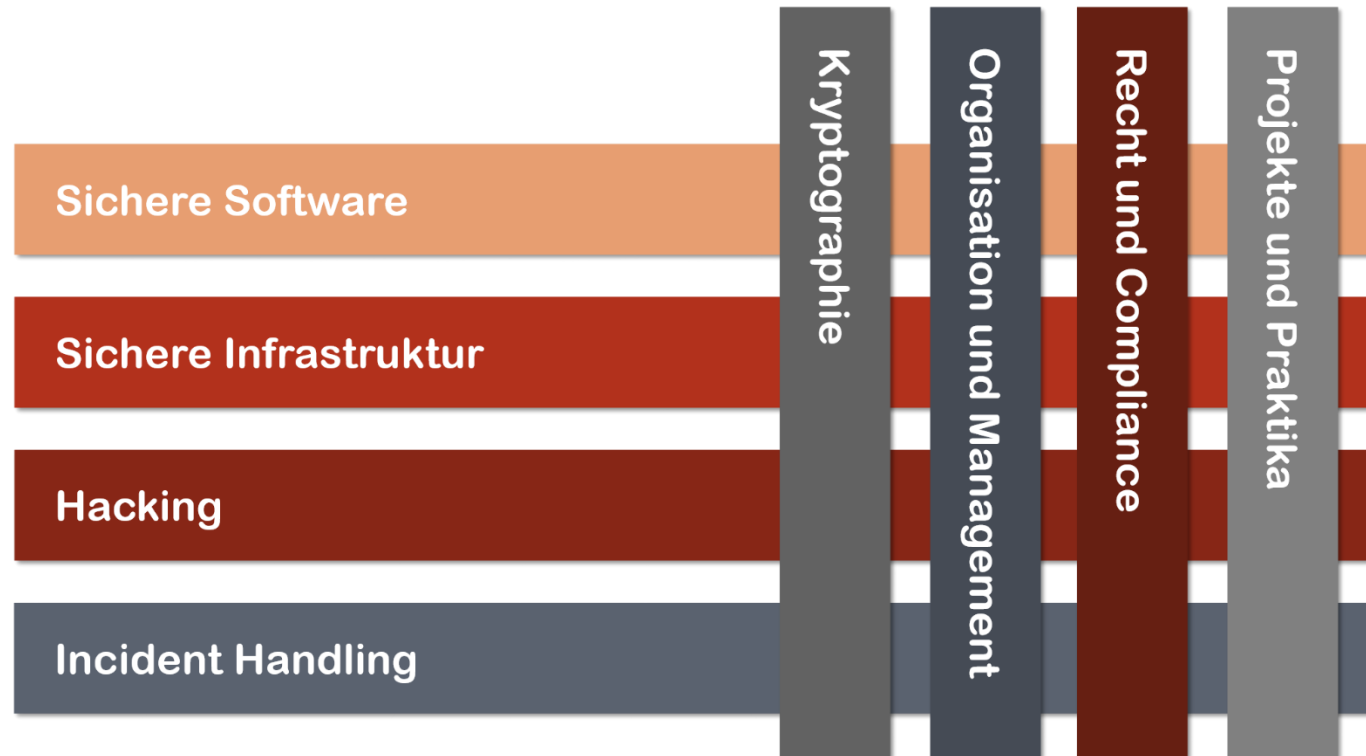


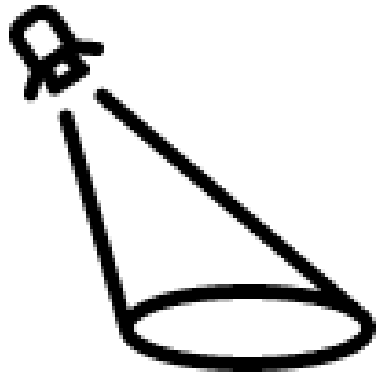
IoT Security

[freepik.com]
[pixabay.com]
[freeiconspng.com]
[clipartpanda.com]



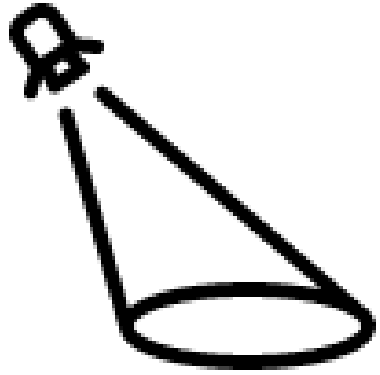
Sichere Informationssysteme Bachelor - Die Kompetenzfelder





Die SIB Module

	1	2	3	4	5	6
1	Sichere Systemprogrammierung	Sichere Anwendungsprogrammierung	Web	Projekt-Praxis	Berufspraxis	Software-Praxis
2						Mobile Systems & Authentication
3						
4						
5			DevOps	Software-Praxis		Cyber-Physical Systems
6						
7						
8						
9	Computer-systeme	Computer-systeme	Verteilte Systeme			
10						
11	Computer-netzwerke	Computer-netzwerke	Sichere Netzwerke			
12						
13	Computer-netzwerke	Computer-netzwerke	Sichere Netzwerke			
14						
15	Kryptographie	Malware & Reverse Engineering	Verteilte Systeme	Mobile Systems & Authentication		Penetration Testing & Exploit Development
16						
17	Kommunikation in der Informationssicherheit	Kryptographie	Malware & Reverse Engineering	Penetration Testing & Exploit Development		
18						
19	Einführung	Kommunikation in der Informationssicherheit	Kryptographie	Incident Handling		Management und Prozesse
20						
21	Einführung	Management & Prozesse	Kommunikation in der Informationssicherheit	Incident Handling		Vertieftes Informationssicherheitsrecht
22						
23	Einführung	Informationssicherheitsrecht	Informationssicherheitsrecht	Wahlfächer		
24						
25	Einführung	Informationssicherheitsrecht	Informationssicherheitsrecht	Wahlfächer		
26						
27	Einführung	Informationssicherheitsrecht	Informationssicherheitsrecht	Wahlfächer		
28						
29	Einführung	Informationssicherheitsrecht	Informationssicherheitsrecht	Wahlfächer		
30						



Sichere Informationssysteme ***Bachelor - Die Eckdaten***

- Studienform: Vollzeitstudium
- Studienort: Hagenberg
- Dauer: 3 Jahre
- Berufspraktikum: 5. Semester, mind. 3 max. 9 Monate
- ECTS: 180
- Abschluss: Bachelor of Science (BSc)
- Aufnahmeverfahren: Interview
- Gegründet: 2000 (Computer- und Mediensicherheit)

- Studienbeitrag pro Semester an FH OÖ: EUR 363,36 für EU-Angehörige



Berufspraktikum & Arbeitgeber

CANCOM/K-Businesscom, LINZ AG, Energie AG, Schoeller Network Control, Raiffeisen Informatik, x-tension GmbH, Utimaco GmbH, Rosenbauer AG, Siemens AG, Tor Project, PwC, EY, deloitte, KPMG, x-tension GmbH, Loxone Electronics, Siemens AG, KEBA AG, ams OSRAM AG, Engel GmbH, Deutsche Bank AG, T-Systems, Dynatrace, admeritia GmbH, Airbus SE, runtastic GmbH, Siemens AG, UNINET, Deutsche Bank AG, Hackner Sec. Intelligence, BMI, BMLV, BKA, ÖNB, ...

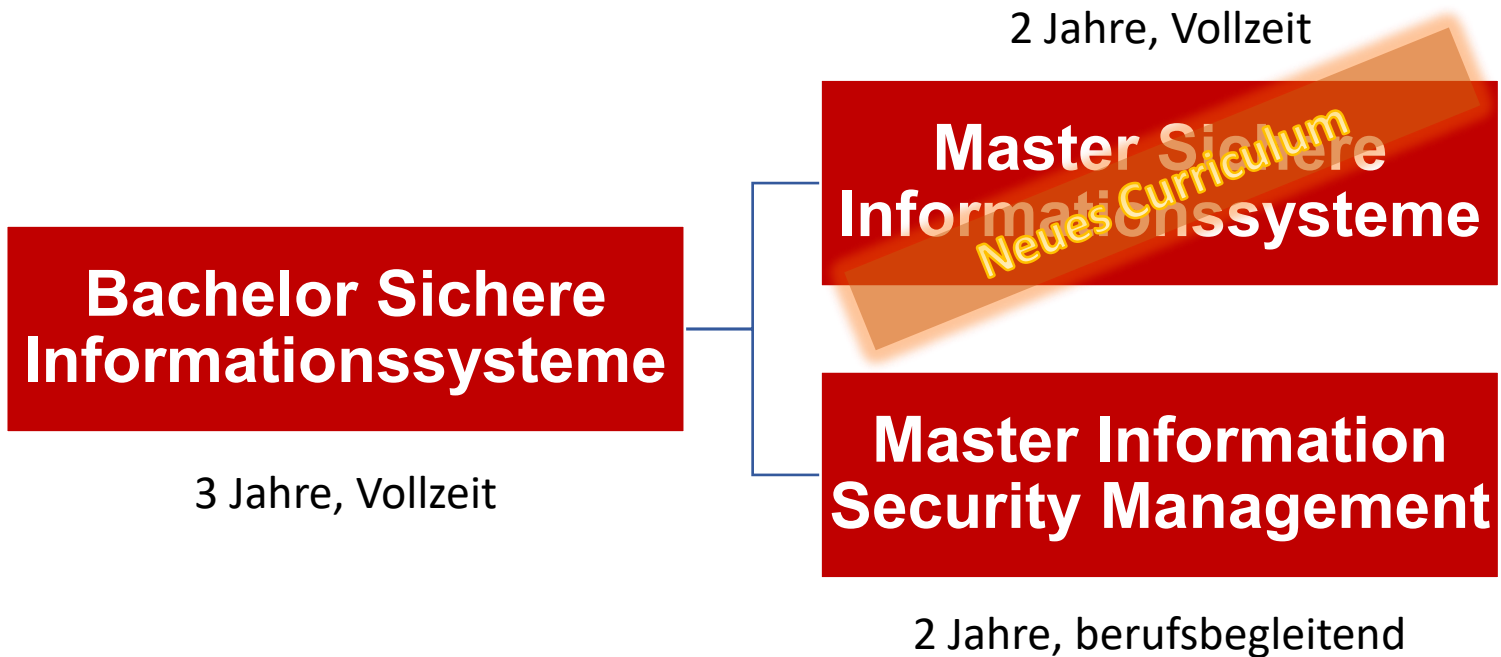
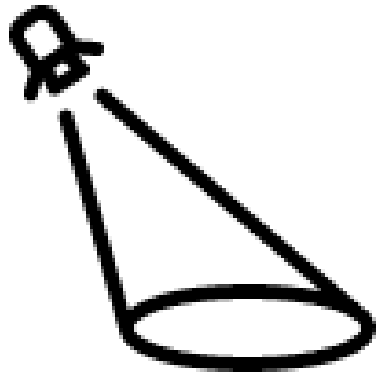
Top moderne Ausstattung & more...



- SESAM-Labor: Smart-Home-Musterwohnung mit einer breiten Palette an smarten Geräten
- INT-Labor: Mikroelektronik für forensische Analysen, 3D-Druck, Datenträgervernichtung
- High-Performance-Server für Projekte: Nvidia DGX A100 und DGX-1, Atos Quantum Learning Machine, HPC Cluster mit 200Gb/s Infiniband

E-Laden AC/HPC/Bike | E-Car-Sharing | Mensa | Pub | Bandproberäume | Fitnessstudio | Sporthalle | Schnellbus | ...

Das Department Sichere Informationssysteme



Infotag -

Studieren probieren in Hagenberg

28. November 2025

9:00 bis 17:00 Uhr



Weitere Infos gibt's persönlich am FH - Infostand

<https://www.fh-ooe.at/sib>
sib@fh-hagenberg.at