

Ziele:

Absolventinnen und Absolventen

- kennen die wichtigsten Methoden und Modelle des Information Security Managements und können diese situationsbedingt auswählen und anwenden,
- besitzen vertiefte Kenntnisse über IT-Sicherheitsprobleme und deren technische und organisatorische Lösungsmöglichkeiten und
- können verantwortlich einen sicheren Betrieb informationsverarbeitender Systeme gewährleisten.

Berufsbilder:

- IT-Sicherheitsbeauftragte(r)
- Chief Information Security Officer (CISO)
- Auditor(in)
- Datenschutzbeauftragte(r)
- Penetrationstester(in)
- ...

Voraussetzungen:

- 120 CP
- erfolgreicher Abschluss der Praxisphase
- Grundkenntnisse im Themengebiet „Kommunikationssicherheit“

Beschränkung:

26 Studierende

Highlights:

- Exkursion zur IT-Security-Messe **it-sa** nach Nürnberg am 8. Oktober 2020 (?)
- Laborpraktika
- verschiedene **GastdozentInnen**

Weitere Informationen:

- Unter <https://fiw.fhws.de/> beim jeweiligen Bachelor-Studiengang – Vertiefungsmodule – Information Security und im Modulhandbuch
- bei den Verantwortlichen:
Prof. Dr. Kristin Weber
Prof. Dr. nn
Hochschule für angewandte Wissenschaften
Würzburg-Schweinfurt
Fakultät Informatik und Wirtschaftsinformatik
Sanderheinrichsleitenweg 20
97074 Würzburg
E-Mail: kristin.weber@fhws.de
- Web: <http://bixlab.fhws.de>

Sie interessieren sich für ...

- Sichere Informationssysteme
- Schutz persönlicher Daten trotz Facebook, BND, NSA, ...
- Social Engineering
- Web- und App-Sicherheit
- Risikovermeidung
- (Human) Hacking

... dann wählen Sie das Vertiefungsmodul

Information Security (IS)

WS 2020/21 – SS 2021

Vertiefung 1: IT-Sicherheit

Dozent: N. N.

Semester: SS

Prüfungsleistung: tbd

Inhalte:



Vertiefungsseminar

Dozenten: Prof. Dr. Weber
N. N.

Semester: SS

Prüfungsleistung:
Präsentation und Hausarbeit

Ausgewählte Themen im SS 2020:

E-Learning als Information Security Awareness Maßnahme

Fake News und Deepfakes

(Automatische) Gesichtserkennung

Digitales Erbe

Red Teaming

Honeypots

Ghidra

Metasploit

Home Automation und Security

GPS Spoofing

Securing Wireless Control of Drones

Post-Quanten-Kryptografie

Pseudonymisierung

Vertiefung 2:

Information Security Management (engl.)

Dozentin: Prof. Dr. Weber

Semester: WS

Prüfungsleistung: Kolloquium

Inhalte:

