

# Vorlesungsbeschreibung Wahlpflicht: IT-Forensik

## Lernergebnisse

Nach dem Modul können die Studierenden verschiedene Ansätze zur Organisation und Durchführung von IT forensischen Analysen verstehen, entwickeln und anwenden.

Sie beherrschen ferner die theoretischen und praktischen Grundlagen, um diese kognitiv, intuitiv und kreativ in der Studienarbeit umzusetzen.

Die Studierenden trainieren durch die gestellten Aufgaben ihre Teamfähigkeit und ihr Selbstmanagement.

Die Studierenden entwickeln eine ausgeprägte Problemlösungs- und Beurteilungskompetenz.

Die erworbenen fachlichen und methodischen Kompetenzen zielen auf die Vorbereitung für

Hausarbeit für 1. Versuch; Mündliche Prüfung für 2. Versuch

Credits

6

(180 h = 60 h Präsenz- und 120h Eigenstudium)

Literatur

Brian Carrier: File System Forensic Analysis

Labudde et al.: Forensik in der digitalen Welt

Alexander Geschonneck: Computer-Forensik

Lorenz Kuhlee: Computer-Forensik Hacks

BSI: Leitfaden IT-Forensik

Yun Qing Shi et al.: Digital Forensics and Watermarking

Mohamed Chawki et al.: Cybercrime, Digital Forensics and Jurisdiction

Gilbert Peterson et al.: Advances in Digital Forensics (Series)

Alle öffnen Alle schließen