

Lehrveranstaltung

ITF - IT-Forensik

Version: undefined | Letzte Änderung: - | Entwurf: undefined | Status: undefined

^ Allgemeine Informationen

Langname	IT-Forensik
Anerkennende LModule	ITF MaTIN
Verantwortlich	Jürgen Bornemann Lehrbeauftragter
Niveau	Master
Semester im Jahr	Wintersemester
Dauer	Semester
Stunden im Selbststudium	78
ECTS	5
Dozenten	
Voraussetzungen	undefined
Unterrichtssprache	deutsch, englisch bei Bedarf
separate Abschlussprüfung	Ja

Abschlussprüfung

Details

In einer mündlichen Prüfung werden Studierende auf Basis des zuvor eingereichten schriftlichen Ergebnisberichts befragt.

Mindeststandard

undefined

Prüfungstyp

In einer mündlichen Prüfung werden Studierende auf Basis des zuvor eingereichten schriftlichen Ergebnisberichts befragt.

^ Vorlesung / Übungen

Lernziele

Kenntnisse

Grundbegriffe der Cyber Security und digitale Forensik

Typische Schwachstellen, Bedrohungen und Risiken

Gefahren bei mobilen Systemen, Home-Office, WLAN's

Grundlagen und Arbeitsweisen der IT-Forensik

Forensische Dokumentationserstellung

Gängige Werkzeuge für forensische Untersuchungen

Digitale Beweise erkennen und sichern

Open-Source-Forensik

Dateisystem-Forensik

Forensische Analyse mobiler Systeme

Schwachstellen, Bedrohungen, Angriffe auf Netzwerkstrukturen

KALI Linux – Operating System für Vulnerability und Pentesting

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Vorlesung	2
Übungen (ganzer Kurs)	1

Separate Prüfung

keine

^ Praktikum

Lernziele

Handlungskompetenz demonstrieren

Studierenden können fallbezogene forensische Aufgaben und Vorfälle mit dem jeweiligen erlernten Wissen eigenständig oder in Arbeitsgruppen bearbeiten. Sie zeigen dabei, wie sie digitale Beweise sicherstellen, analysieren und dokumentieren.

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Praktikum	1

Separate Prüfung

Prüfungstyp

schriftlicher Ergebnisbericht

Details

undefined

Mindeststandard

undefined