

W3WI_AM302 - Fortgeschrittene Systementwicklung

Dozent: Prof. Dr. Michael Eichberg

Kontakt: michael.eichberg@dhbw-mannheim.de, Raum 149B

Version: 23AMA



Inhalte

- dieses Semester:

- Cybersecurity
- klassische Sicherheitsprinzipien
- Schwachstellen: von CVSS bis CWE

- nächstes Semester:

IT-Sicherheitsthemen mit einem starken Softwareentwicklungsschwerpunkt:
Insbesondere Tools und Methoden für die Entwicklung sicherer, skalierbarer
Anwendungen und die automatische Identifikation von Schwachstellen (d. h.
Ausgewählte Aspekte des *Secure Software Development*)

- voraussichtlich im 6. Semester:

IT-Security Grundlagen: Verschlüsselung, Hashfunktionen, Signaturen, Zertifikate,
etc.

Ablauf

Hintergrund

- Modul: 55 VL
- Modul 5 ECTS

Dieses Semester 12 VL:

- 14. Oct 2024: 13:45 bis 17:00
- 23. Oct 2024: 13:45 bis 17:00
- 28. Oct 2024: 13:45 bis 17:00

Davon 20Minuten Kurztest!

(Test von 16:40 bis 17:00 Uhr; davor 10 Minuten Pause.)

Nächstes Semester: 43 VL

Prüfungsleistung

Prüfungsleistung: Portfolio (insgesamt 120 Punkte)

Dieses Semester:

Kurztest mit 20 Minuten mit 20 Punkten

Nächstes Semester:

Vorträge, Ausarbeitungen/Projekt mit 100 Punkten