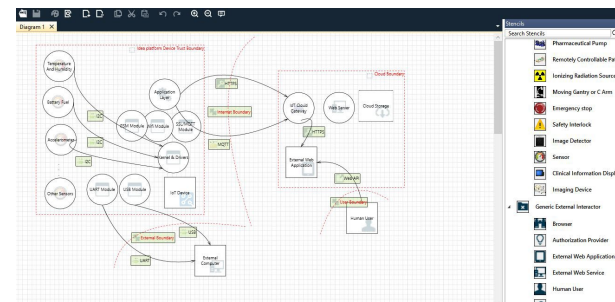


- Informationssicherheit
 - Bedeutung, Ziele, Bedrohungen (Threats), Risiken, Trends
 - Regulatorische Anforderungen und Compliance
- Managementsystem für Informationssicherheit (ISMS)
 - Konzepte
 - Implementierung
- Praxisbeispiele und Fallstudien
 - Praktisches STRIDE Threat Modeling mit der IT-Anwendung Microsoft Threat Modeling
 - ISMS & Risikomanagement in der Praxis
 - Informationssicherheit & Künstliche Intelligenz (KI)
 - Workshops und Gruppenübungen



**Klausuranteil:
ca. 40 Min.**



Informationssicherheitsmanagement für die Unternehmenspraxis

Yathursan Theva

Termine der Lehrveranstaltung im Wintersemester 2026/27

Bachelor-Studiengang Business Administration

IT-Anwendungen (Specialisation Module)

| Tag | Datum | Uhrzeit | Raum |
|-----|-------|--------------|---------|
| Fr | | 8:30 – 12:00 | 3.3.038 |
| Fr | | 8:30 – 12:00 | 3.3.038 |
| Fr | | 8:30 – 12:00 | 3.3.038 |
| Fr | | 8:30 – 12:00 | 3.3.038 |
| Fr | | 8:30 – 12:00 | 3.3.038 |
| Fr | | 8:30 – 12:00 | 3.3.038 |

Vorläufiger Stand:
06.06.2026

Spezialisierungsmodul „IT-Anwendungen“ im Wintersemester 2026/27

Praktische Umsetzung von Informationssicherheitsmanagement mit dem Werkzeug BIC Security GRC

Niggemeier

Fr: X.Y.,
V.Z., A.B.

8:30 – 12:00 Uhr
(1 SWS geblockt)

3.3.035

- Internationaler Standard ISO 27001
- IT-Grundschutz des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- Aufbau & Bestandteile eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS)
- Plan-Do-Check-Act Zyklus (PDCA)
- Einführung in BIC Security GRC
- Praktische Umsetzung eines ISMS im Werkzeug



Klausuranteil:
ca. 20 Min.



Spezialisierungsmodul „IT-Anwendungen“ im Wintersemester 2026/27

Vibe Coding: KI verstehen, Anwendungen entwickeln,
KI-Projekte bewerten

Gallus

Mi: Termine
s. Aushang

16:00 – 19:15 Uhr
(2 SWS geblockt)

3.3.035

- Einführung in Künstliche Intelligenz (AI)
- Einführung in große Sprachmodelle (LLM)
- Prompt Engineering für verlässliche Ergebnisse
- KI-gestützte Datenanalyse und Office-Automatisierung
- Anwendungen entwickeln mit Copilot Chat, VS Code und Node.js (Vibe Coding)
- Agentische Lösungen und Bewertung von KI-Projekten (Agentic AI)



Klausuranteil:
ca. 40 Min.

Vibe Coding: KI verstehen, Anwendungen entwickeln, KI-Projekte bewerten

David Gallus

Termine der Lehrveranstaltung im Wintersemester 2026/27

Bachelor-Studiengang Business Administration

IT-Anwendungen (Specialisation Module)

| Tag | Datum | Uhrzeit | Raum |
|-----|-------|---------------|---------|
| Mi | | 16:00 – 19:15 | 3.3.035 |
| Mi | | 16:00 – 19:15 | 3.3.035 |
| Mi | | 16:00 – 19:15 | 3.3.035 |
| Mi | | 16:00 – 19:15 | 3.3.035 |
| Mi | | 16:00 – 19:15 | 3.3.035 |
| Mi | | 16:00 – 19:15 | 3.3.035 |

Vorläufiger Stand:
06.06.2026

Design Thinking

Piske

Mi: X.Y., V.Z.,
A.B..

14:30 – 19:15 Uhr
(1 SWS geblockt)

3.3.035

- Praxisnahe Design Thinking Workshops
- Entwicklung nutzerorientierter, kreativer & innovativer Lösungen
- IT-Anwendungen: Miro & Microsoft VISIO
- Exkursionen in Kreativräume („Maker space“) zu Unternehmensberatungen (z.B. Cassini) oder Anwenderunternehmen
- Studentische Entwicklung konkreter Prototypen, z.B. „Klickdummies“ für Aldi Süd
- Bsp. App-Entwicklung für Gen Z: Optimierung von Laufrouen im Shop basierend auf Einkäufen: Sammeln von Badges mittels Augmented Reality



**Klausuranteil:
ca. 20 Min.**

