

# KASTEL Zertifikat für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

## Beispiele für Veranstaltungskombinationen zum Erhalt des Zertifikats

COMPETENCE CENTER FOR APPLIED SECURITY TECHNOLOGY (KASTEL)  
RESEARCH GROUP SECURITY · USABILITY · SOCIETY (SECUSO)



# Qualifikation

Pflichtteil

4.5 ECTS + MA

Modul Informatik (4.5 ECTS)

- Informationssicherheit (aus dem Bachelorstudium, 4.5 ECTS)

Masterarbeit (30 ECTS)

- Aus dem Bereich IT- bzw. Informationssicherheit

Wahlteil

mind. 25.5 ECTS

Unsere Empfehlung

Modul Informatik

(als Pflicht/Vertiefung/Wahlpflicht, 9 ECTS)

- Human Factors in Security and Privacy (Volkamer): 4.5 ECTS
- Praktikum Sicherheit (Müller-Quade, Volkamer): 4.5 ECTS

Modul Recht

(als Wahlpflicht, 6 von 9 ECTS)

- z.B.: Öffentliches Wirtschaftsrecht
- Datenschutzrecht (Marsch): 3 ECTS
- Telekommunikationsrecht (Marsch): 3 ECTS
- *Beliebige Veranstaltung: 3 ECTS*

Seminarmodul (6 ECTS)

- z.B.:
- Security and Privacy Awareness (Boehm, Seidel, Volkamer): 3 ECTS
- IT-Sicherheit und Recht (Schallbruch): 3 ECTS

Weitere Veranstaltung

(als Wahlpflicht, 4.5 von 9 ECTS)

- z.B. Informatik-Modul:
- Praktikum Security, Usability and Society (Volkamer, Strufe): 4.5 ECTS
- *Beliebige Veranstaltung: 4.5 ECTS*

Insgesamt

30 ECTS + MA

# Weitere Optionen

## Recht-Modul (als Wahlpflicht)

- Modul: Governance, Risk & Compliance:
  - Datenschutz durch Technik (Raabe): 3 ECTS
  - IT-Sicherheitsrecht (Raabe): 3 ECTS
- Modul: Recht des geistigen Eigentums:
  - Internetrecht (Dreier): 3 ECTS
  - Ausgewählte Rechtsfragen des Internetrechts (Dreier): 3 ECTS

## Seminarmodul

- Internet und Gesellschaft - gesellschaftliche Werte und technische Umsetzung (Hartenstein, Zitterbart): 3 ECTS
- Produktionswirtschaft und Logistik III: „Current topics in risk management“ (Wiens, Schultmann): 3 ECTS \*
- Seminar E-Voting (Master) (Beckert, Müller-Quade, Volkamer): 3 ECTS
- Seminar Security, Usability und Society (Volkamer): 3 ECTS
- Seminar Datenschutz und IT-Sicherheit (Oberweis, Raabe, Volkamer): 3 ECTS
- Seminar: Software-Architektur, Sicherheit und Datenschutz (Raabe, Reussner, Müller-Quade): 3 ECTS
- Seminar Mathematik in der Kryptographie und Codierungstheorie (für die Fachrichtung Wirtschaftswissenschaften) (Folkers, Volkamer): 3 ECTS (nur Bachelor)

## Veranstaltungen aus dem Fachbereich Informatik

- Siehe: <https://www.kastel.kit.edu/veranstaltungen.php>

## Weitere Veranstaltungen

- Anerkennung von Veranstaltungen aus dem Auslandsstudium

\*nur bei Themen mit Sicherheitsbezug

# Wichtige Hinweise

- Da die meisten Prüfungen am AIFB in einem Zeitrahmen von 3 Tagen erfolgen, kommt es zu Einschränkungen in der Belegung von Veranstaltungen pro Semester. Bitte beachten Sie, dass im Master v.a. bei kleineren Veranstaltungen auch oft mündliche Prüfungen angeboten werden, die flexiblere Prüfungstermine erlauben.
- Falls eine Veranstaltung mit Sicherheitsbezug hier nicht aufgelistet ist, können Sie die Anrechnung dieser Veranstaltung für das KASTEL Zertifikat bei Prof. Volkamer oder Prof. Müller-Quade anfragen.
- Masterstudierende, die die Pflichtveranstaltung Informationssicherheit im Bachelorstudium nicht belegt haben, können diese Veranstaltung als Zusatzleistung belegen, um die Voraussetzung für das Zertifikat zu erfüllen.
- Weitere Informationen zum KASTEL Zertifikat finden Sie unter:  
[https://www.kastel.kit.edu/downloads/KASTEL-Zertifikat\\_Studierende.pdf](https://www.kastel.kit.edu/downloads/KASTEL-Zertifikat_Studierende.pdf)