

# Auf einen Blick

## Zielgruppe

Berufstätige mit Vorkenntnissen in (Wirtschafts-) Informatik, die sich in das IT-Sicherheitsmanagement weiterentwickeln wollen.

## Abschluss

Master of Science (M.Sc.)  
IT-Sicherheitsmanagement

## Zulassungsvoraussetzungen

- Berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Bachelor, Diplom oder Äquivalent) in einem Studiengang der Informatik, Wirtschaftsinformatik oder fachverwandter Ausrichtung
- In der Regel mindestens ein Jahr qualifizierte Berufserfahrung (sofern diese noch nicht vorhanden ist, ist die Erbringung von Leistungsnachweisen im Umfang von 20 CP bereits im Rahmen eines Kontaktstudiums möglich, während die fehlende Berufserfahrung erworben wird).

## Bewerbungsschluss

Sommersemester:

15. Januar

Wintersemester: 15. Juli

## Sonstiges

- Das Studium kombiniert gezielt die Vorteile der Präsenz-, Online- und Fernstudienlehre für die Wissensvermittlung.
- Wir sind bestens mit der regionalen Industrie und Wirtschaft vernetzt.
- Der berufsbegleitende Masterstudiengang in IT-Sicherheitsmanagement ist gebührenfinanziert. Die Studiengebühren (inkl. Prüfungsgebühren) betragen:
  - 7.920 EUR für das 90-CP-Programm
  - 9.900 EUR für das 120 CP-Programm

## Bewerbung

Bewerben Sie sich online oder schriftlich.

Zulassungsamt  
Hochschule Aalen  
Beethovenstraße 1  
73430 Aalen

☎ +49 (0) 7361 576-2500

✉ [zulassungsamt@hs-aalen.de](mailto:zulassungsamt@hs-aalen.de)

🌐 [www.hs-aalen.de/bewerbung](http://www.hs-aalen.de/bewerbung)

## Die Hochschule Aalen

Innovative Bildungsmodelle, Forschungsstärke, Weitblick, eine enge Verzahnung mit der Industrie, regional und international ausgerichtete Netzwerke: Wir bieten Ihnen ein attraktives Studium auf einem starken Fundament. Seit Jahren ist die Hochschule Aalen eine der forschungstärksten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Deutschland. Steigende Studierendenzahlen (aktuell 5.700), ein erfolgreicher Know-how-Transfer mit der Wirtschaft und ein stetig wachsender Campus zeugen ebenfalls von der enormen Entwicklung. Die Hochschule Aalen ist regional fest verankert und international weit vernetzt. Das zeigen neben zahlreichen Kooperationen in der Region über 100 Partnerhochschulen weltweit.



[www.hs-aalen.de/s/ism](http://www.hs-aalen.de/s/ism)



# Kontakt

Studiengangmanagerin



**Tatjana Ruff**

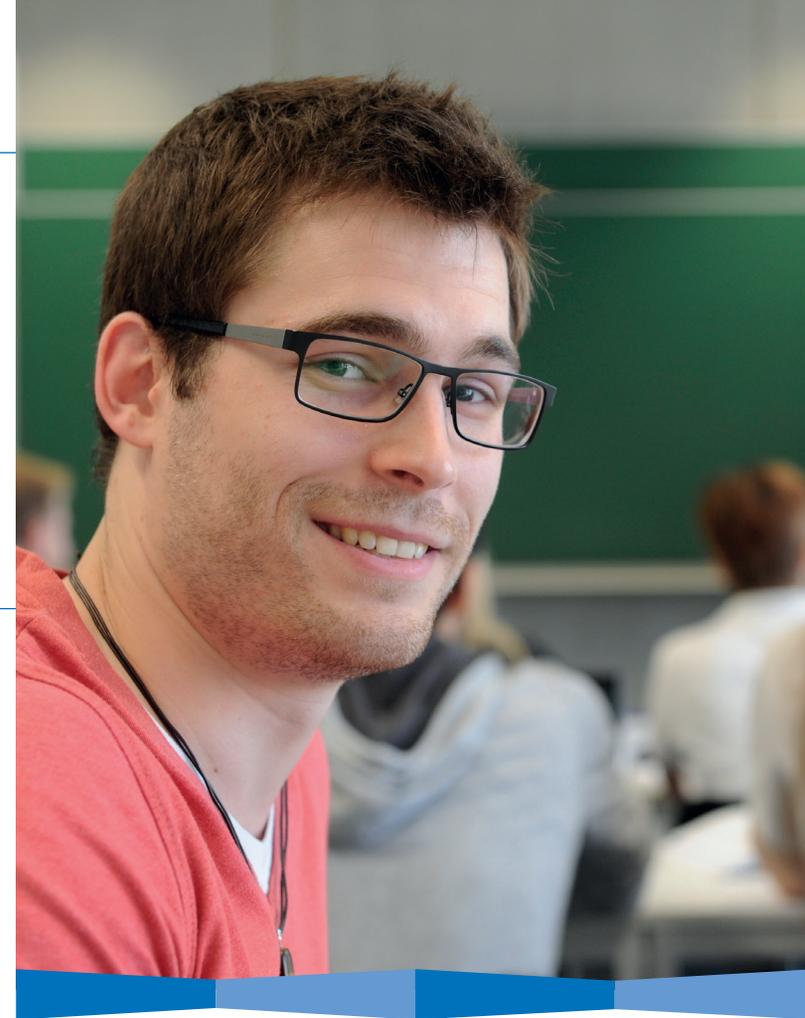
Telefon +49 (0) 7361 576-4241  
[info.ism@hs-aalen.de](mailto:info.ism@hs-aalen.de)

Studienkoordinator



**Prof. Dr. Christian Koot**

Telefon +49 (0) 7361 576-4204  
[Christian.Koot@hs-aalen.de](mailto:Christian.Koot@hs-aalen.de)



 **Hochschule Aalen**  
Technik und Wirtschaft

Masterstudienangebot  
**IT-Sicherheitsmanagement**  
berufsbegleitend  
*Master of Science (M.Sc.)*

1606-VZ



# IT-Sicherheitsmanagement

Der berufsbegleitende Master in IT-Sicherheitsmanagement ermöglicht all denjenigen, die bereits Vorkenntnisse in diesem oder ähnlichen Bereichen erworben haben, die Möglichkeit sich dazu komplementär fortzubilden und individuelle Schwerpunkte zu setzen. Die Präsenzzeiten finden einmal pro Monat jeweils freitags und samstags in Aalen (Ostwürttemberg) statt. Innerhalb von 5 bis 6 Semestern (je nach Vorqualifikation bieten wir ein 90-CP-Programm und ein 120-CP-Programm an) können zusätzliche Kompetenzen erworben und bestehende Stärken ausgebaut werden. So werden Sie für herausgehobene Fach- und Führungspositionen fit gemacht und können sich an der Schnittstelle von IT-Sicherheit, Wirtschaftsinformatik und BWL positionieren. Das Dozententeam aus nebenamtlich tätigen Professoren baden-württembergischer und bayerischer Hochschulen sowie besonders ausgewiesenen Spezialisten aus der Praxis sorgt für ein besonders breites und gleichzeitig tiefgehendes Lehrangebot.

## Studienübersicht

|          |   |        |                                       |                             |                                  |                  |
|----------|---|--------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|
| Semester | 5 | 30 CPs | Masterthesis                          |                             |                                  | Studium Generale |
|          | 4 |        |                                       |                             |                                  |                  |
|          | 3 | 20 CPs | Penetration Testing und Com.-forensik | IT-Sicherheitsmanagement    | IT-Outsourcing und IT-Governance | Wahlpflicht      |
|          | 2 | 20 CPs | Anwendungssicherheit                  | Business Analytics-Big Data | BA-Anwendungsentwicklung         | Wahlpflicht      |
|          | 1 | 20 CPs | Cyber Security                        | Cloud Computing             | Wahlpflicht                      | Wahlpflicht      |

90-CP-Programm

■ Pflichtmodul ■ Wahlpflichtmodule (Wählbar aus BWL/WI)

# Studienangebot

Das Studium besteht aus einem Pflichtmodul mit Fächern aus IT-Sicherheit und Wirtschaftsinformatik und einem Wahlpflichtmodul mit Fächern aus Wirtschaftsinformatik und BWL. Bei geringen BWL-Vorkenntnissen kann die Belegung von bestimmten BWL-Fächern im Rahmen des Wahlpflichtmoduls beauftragt werden. Das Studium wird Sie in die Lage versetzen, technische und managementorientierte Probleme des IT-Sicherheitsmanagements eigenständig und gestalterisch zu bearbeiten. Sie werden sich moderne, praxisorientierte Methoden des IT-Sicherheitsmanagements und der Wirtschaftsinformatik sowie Konzepte der Betriebswirtschaftslehre aneignen und werden diese dann aufgrund Ihrer Erfahrung aus Fallstudien und Projekten in der Berufspraxis effizient einsetzen können.

|                                       |                                  |              |             |        |   |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------|--------|---|
| Studium Generale                      |                                  | Masterthesis |             | 30 CPs | 6 |
| ISM-Projekt                           |                                  |              |             | 10 CPs | 5 |
| IT-Sicherheitsmanagement              | BA-Anwendungsentwicklung         | Wahlpflicht  | Wahlpflicht | 20 CPs | 4 |
| Penetration Testing und Com.-forensik | IT-Outsourcing und IT-Governance | Wahlpflicht  | Wahlpflicht | 20 CPs | 3 |
| Anwendungssicherheit                  | Business Analytics-Big Data      | Wahlpflicht  | Wahlpflicht | 20 CPs | 2 |
| Cyber Security                        | Cloud Computing                  | Wahlpflicht  | Wahlpflicht | 20 CPs | 1 |

120-CP-Programm

# Studienverlauf

## Studiendauer

Während ihres Studiums (27 Monate im 90-CP-Programm bzw. 36 Monate im 120-CP-Programm) werden Sie in IT-Sicherheit, Wirtschaftsinformatik und BWL ausgebildet.

## Vorlesungszeiten

- Die Präsenzwochenenden in Aalen (verkehrsgünstige Lage bei Anreise mit Bahn und Auto) finden einmal pro Monat, jeweils freitags und samstags statt.
- Pro Modul wird der Workload auf 150 Stunden geschätzt, davon 30 Stunden Präsenz, 15 Stunden Online-Präsenz und 105 Stunden Selbststudium.

## Studienformat und didaktisches Konzept

Die Vorzüge der Präsenzlehre (Interaktion mit Dozenten und Kommilitonen sowie soziale Unterstützung des Lernens) werden mit denen von Fern- und Online-Formaten (hohe räumliche und zeitliche Unabhängigkeit) verbunden. Die Lehrveranstaltungen haben seminaristischen Charakter. An ausgewählten Abenden treffen sich die Studierenden mit ihren Dozenten auf einer Online-Plattform (DFNVC, Adobe Connect). Fallstudien und Praxisprojekte runden das Lehrprogramm ab und vermitteln Fach- und Methodenkompetenzen sowie Sozial- und Schlüsselkompetenzen.

## Nach dem Studium

Mit ihren frisch erworbenen Kompetenzen sind Sie bestens darauf vorbereitet, herausgehobene Fach- und Führungsaufgaben in Cyber Security und im IT-Sicherheitsmanagement und darüber hinaus wahrzunehmen. Sie können bspw. Fach- und Leitungsfunktionen in IT-Sicherheit, Systembetrieb, Operating und in der IT-Revision einnehmen. Ebenfalls ist eine Tätigkeit als CIO oder die Weiterentwicklung in das General Management möglich. Als interdisziplinär ausgebildeter „Dolmetscher“ sind Sie in der Lage, zwischen kaufmännischen und technischen Funktionsbereichen zu vermitteln.