

# Auf einen Blick

## Zielgruppe

Berufstätige, die sich in IT-Sicherheitsmanagement weiterentwickeln wollen.

## Abschluss

Master of Science (M.Sc.)

## Zulassungsvoraussetzungen

- Berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Informatik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder BWL
- Ein Jahr qualifizierte Berufserfahrung

## Gebühren

Der Master ist gebührenfinanziert. Die Studiengebühren betragen:

- 8.920 EUR für das 90-CP-Programm
- 10.900 EUR für das 120-CP-Programm

## Sonstiges

- Kombination Präsenz-, Online- und Fernstudienlehre
- Einstieg über Kontaktstudium möglich (Zeitüberbrückung, Erwerb von Vorkenntnissen bis zu 30 CP)
- Quereinstieg durch Nachweis von hochschuläquivalenten Vorkenntnissen oder Berufserfahrung im Bereich Informatik / Wirtschaftsinformatik von mind 20 CP möglich

## Bewerbung

Nutzen Sie die Möglichkeit zur Online-Bewerbung:

- ☎ +49 (0) 7361 576-1299
- ✉ [zulassungsam@hs-aalen.de](mailto:zulassungsam@hs-aalen.de)
- 🌐 [hs-aalen.de/bewerbung](https://hs-aalen.de/bewerbung)

Studienbeginn ist jeweils zum Winter- und Sommersemester möglich.

Bewerbungsschluss ist jeweils der 15. Januar (Sommersemester) und 15. Juli (Wintersemester) jeden Jahres.

## Die Hochschule Aalen

Innovative Bildungsmodelle, ausgezeichnete Lehrende, starke Forschung, Lernräume zum Wohlfühlen und modernste Labore, Förderung von Persönlichkeit und unternehmerischem Denken, eine enge Verzahnung mit der Industrie, regional und international ausgerichtete Kooperationen: Wir bieten Ihnen ein attraktives Studium auf einem starken Fundament. An der Hochschule Aalen studieren aktuell 5.800 Studierende in über 60 Studiengängen auf einem der attraktivsten Campi Deutschlands: Im Innovationszentrum werden junge Gründer gefördert, das explorhino Science Center begeistert Kinder für Naturwissenschaft und Technik. Demnächst startet der Bau des neuen Waldcampus mit einem Gebäude für die Wirtschaftswissenschaften, neuer Mensa, KiTa und Wohnheimen.



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



# Kontakt

Studiengangmanagerin



**Irina Waibel**

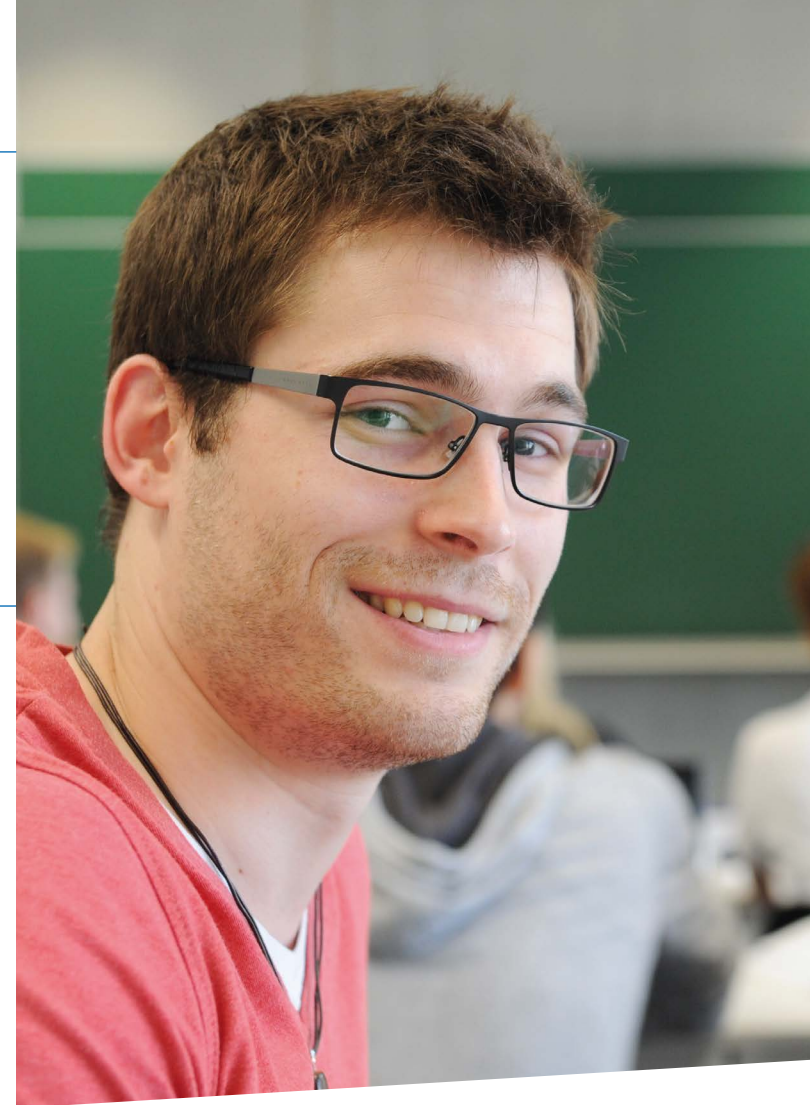
Telefon +49 7361 576-6544  
[info.ism@hs-aalen.de](mailto:info.ism@hs-aalen.de)

Studienkoordinator



**Prof. Dr. Christian Koot**

Telefon +49 7361 576-6553  
[Christian.Koot@hs-aalen.de](mailto:Christian.Koot@hs-aalen.de)



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

# IT-Sicherheitsmanagement

Spezialisten in IT-Sicherheit sind heute gefragter denn je. Das berufsbegleitende Masterstudienangebot IT-Sicherheitsmanagement vermittelt vertiefte Kenntnisse in IT-Sicherheit, Wirtschaftsinformatik sowie BWL und bietet die Möglichkeit, sich komplementär zu bestehenden Vorkenntnissen fortzubilden. Innerhalb von 5 bis 6 Semestern können zusätzliche Kompetenzen erworben und bestehende Stärken ausgebaut werden. So können Sie sich an der Schnittstelle von IT-Sicherheit, Wirtschaftsinformatik und BWL positionieren. Die hohe fachliche Kompetenz der Lehrenden sorgt für ein besonders breites und gleichermaßen wissenschaftliches sowie praxisorientiertes Lehrangebot.

## Studienübersicht

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

90-CP-Programm

# Studienangebot

Das Studienprogramm besteht aus einem Pflichtbereich mit den Kernfächern rund um Themen der IT-Sicherheit und hierfür besonders relevanten Inhalten der Wirtschaftsinformatik sowie einem Wahlpflichtbereich mit Modulen aus Wirtschaftsinformatik, Informatik und BWL. IT-Sicherheitsmanagement (mit Inhalten aus den Bereichen Cyber Security, Anwendungssicherheit, Penetration Testing und Computerforensik) ist als spezielle Wirtschaftsinformatik der IT-Sicherheit angelegt. Der Wahlpflichtbereich ermöglicht die Ausprägung eines eigenständigen, zu den individuellen beruflichen Zielen passenden, Profils. Dabei stehen nicht nur die erforderlichen technischen und betriebswirtschaftlichen Fachkompetenzen im Fokus. Vielmehr erhalten Sie das Rüstzeug für eine erfolgreiche Fach- oder Führungskarriere.

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

## Regelstudienzeit

27 Monate im 90-CP-Programm bzw. 36 Monate im 120-CP-Programm (je nach Vorstudium)

## Vorlesungszeiten

Aufgrund unseres innovativen Blended-Learning-Konzepts sind die Präsenzzeiten an der Hochschule auf ein geringes Maß reduziert. Die Präsenzwochenenden in Aalen finden in der Regel einmal pro Monat, jeweils freitags und samstags statt.

## 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 der Online-Plattform DFNVC (Videokonferenz), 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.