

Kontaktstudium (berufsbegleitend)

für die berufsbegleitenden Masterstudienangebote Wirtschaftsinformatik, IT-Sicherheitsmanagement und Data Science und Business Analytics

Ziel des Kontaktstudiums

- Das Kontaktstudium dient der Vorbereitung für die berufsbegleitenden und weiterbildenden Masterstudiengänge Wirtschaftsinformatik (WIB), IT-Sicherheitsmanagement (ISM) und Data Science und Business Analytics (DSB) der Hochschule Aalen
- Es ermöglicht den Teilnehmern, umfassende und vertiefte Kenntnisse in den oben genannten Wissensbereichen zu erlangen
- Das Wissen des erworbenen Zertifikats kann unmittelbar berufsbezogen transferiert und umgesetzt werden
- Die Durchführung des Kontaktstudiums erfolgt berufsbegleitend
- Es kann die zeitliche Bildungslücke, die während des Erwerbs der qualifizierten berufspraktischen Erfahrung, von in der Regel mindestens einem Jahr zwecks Zulassung zum berufsbegleitenden Masterstudium, entstehen kann (nach § 59 Abs. 2 LHG), schließen
- Die Zertifikate des Kontaktstudiums sind in der Regel in vollem Umfang für die berufsbegleitenden Masterstudienangebote WIB, ISM und DSB anerkennungsfähig.

Beschreibung der Zertifikate

Es können mit Hilfe des Kontaktstudiums die folgenden Zertifikate erlangt werden, welche die erfolgreiche Teilnahme an den zugehörigen Modulen bescheinigen.

➤ **Wirtschaftsinformatik (20 CP)**

Dieses Zertifikat befähigt die Teilnehmenden an der Schnittstelle zwischen den hochspezialisierten IT-Verantwortlichen und leitenden Betriebswirten zu agieren.

➤ **Data Science Essentials (30 CP)**

Bei "Data Science Essentials" geht es um die Entdeckung von Zusammenhängen in Datenbeständen von Unternehmen, um daraus neues Wissen über Geschäftsfelder, Kunden oder Produkte zu gewinnen.

Berufliche Perspektiven

Die Kontaktstudien **Wirtschaftsinformatik** und **Data Science Essentials** beinhalten die wesentlichen Konzepte und Instrumente, um IT-Prozesse für eine rationale Unternehmenssteuerung zu etablieren. Die Bausteine zur systematischen Vermittlung dieser Zertifikate frischen die wichtigsten Grundlagen auf und bringen die Teilnehmer auf den neuesten Stand der Entwicklungen. Aufbauend auf einem umfassenden Überblick über die Grundlagen sowie wesentlichen Instrumente werden die zentralen Aufgabenstellungen der Wirtschaftsinformatik und Data Science Essentials vertiefend diskutiert. Durch situationsbezogene Übungen und Praxisbeispiele erhalten die Teilnehmer/innen anwendbares Fachwissen, um die komplexen IT-Prozesse zu verstehen und optimieren, die geeigneten Analysen und Beurteilungen durchzuführen und zudem die überzeugenden Strategien zu ergreifen.

Die Zielgruppe sind Bachelor- und Diplomabsolventen, die oben genannte Berufsausrichtungen anstreben und sich weiterbilden möchten.

Berufsbegleitende Masterstudiengänge
Wirtschaftsinformatik (WIB)
IT-Sicherheitsmanagement (ISM)
Data Science und Business Analytics (DSB)

Studiendauer

Das Kontaktstudium ist auf eine Dauer von sechs Monaten (Wirtschaftsinformatik) bzw. neun Monaten (Data Science Essentials) angelegt. Beide Kontaktstudienangebote können bei Bedarf auch auf zwei Semester gestreckt werden (insgesamt 12 Monate).

Studienaufbau

Das Kontaktstudium **Wirtschaftsinformatik** (20 CP) umfasst jeweils ein Modul aus den Wahlpflichtbereichen Wirtschaftsinformatik, Informatik und Betriebswirtschaftslehre des berufsbegleitenden und weiterbildenden Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik. Das vierte Modul wird frei aus allen Wahlpflichtbereichen gewählt.

Wahlpflicht Informatik	Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik	Wahlpflicht BWL
5 von 9 Modulen, 25 CP	6 von 10 Modulen, 30 CP	5 von 10 Modulen, 25 CP
<ul style="list-style-type: none">• Allemeine Informatik für BWLer• Programmieren für Data Science• Machine Learning und Deep Learning• Cyber Security• Data Mining und Visual Analytics)	<ul style="list-style-type: none">• Cloud Computing• Business Analytics: Big Data• In-Memory Data Management• Enterprise Resource Planning• IT-Sicherheitsmanagement	<ul style="list-style-type: none">• ABWL für Informatiker• Projektmanagement• General Management• Internet of Things-Geschäftsmodelle• Dienstleistungsmanagement

Eine vollständige Auswahl aller Wahlpflichtfächer finden Sie auf der Homepage der Hochschule Aalen auf der Seite des Studiengangs.

Das Kontaktstudium **Data Science Essentials** (30 CP) umfasst die folgenden Module:

Data Science Essenitals
<ul style="list-style-type: none">• Allgemeine Informatik für BWLer• Datenbanken• Programmieren für Data Science• Data Mining und Visual Analytics• Business Analytics: Anwendungsentwicklung• Business Analytics: Big Data

Berufsbegleitende Masterstudiengänge
Wirtschaftsinformatik (WIB)
IT-Sicherheitsmanagement (ISM)
Data Science und Business Analytics (DSB)

Arbeitgeberseitige Förderung aufgrund des Bildungszeitgesetzes (Baden-Württemberg)

In vielen Bundesländern haben Beschäftigte einen Anspruch darauf, sich zur Weiterbildung von ihrem Arbeitgeber für einige Tage freustellen zu lassen. In Baden-Württemberg besteht ein Anspruch auf bis zu fünf Tage Freistellung pro Jahr, unter anderem für die berufliche oder politische Weiterbildung.

Die Hochschule Aalen ist als qualifizierter Anbieter nach dem Bildungszeitgesetz Baden-Württemberg anerkannt. Die Teilnehmer aus anderen Bundesländern müssen bei der jeweils zuständigen Behörde eine Anerkennung beantragen.

Bewerbung

Studiengangmanagement WIB / ISM / DSB
Hochschule Aalen
Beethovenstraße 1
73430 Aalen

Bewerbungsschluss

Wintersemester: jeweils 15. Juli
Sommersemester: jeweils 15. Januar

Sonstiges

- Das Studium koordiniert gezielt die Vorteile der Präsenz-, Online- und Fernstudienlehre für die Wissensvermittlung.
- Wir sind bestens mit der regionalen Industrie und Wirtschaft vernetzt.
- Für das berufsbegleitende Kontaktstudium werden folgende Studiengebühren (inkl. Zertifikate) erhoben:

Kontaktstudium Wirtschaftsinformatik	2.430 €
Kontaktstudium Data Science Essentials	3.545 €

Kontakt

Studiengangmanagement
Irina Waibel
+49 (0) 7361 576-6544
irina.waibel@hs-aalen.de

Studienkoordinator
Prof. Dr. Christian Koot
+49 (0) 7361 576-6553
christian.koot@hs-aalen.de