

Informationen zum Zertifikat

## **Digitalization & IT Management**

an der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft  
Ludwigshafen / Graduate School Rhein-Neckar



**Graduate School**  
RHEIN-NECKAR

## Digitalization & IT Management

Das Zertifikat „Digitalization & IT Management“ führt Sie zunächst in die wissenschaftlichen Modelle rund um die Digitale Transformation ein. Sie erarbeiten, welche Veränderungen, sich aus der Digitalisierung für die Unternehmensstrategien und Geschäftsmodelle ergeben und verinnerlichen diese anhand der Anwendung erarbeiteter Kriterien auf verschiedene Beispiele. Darüber hinaus lernen Sie die gängigen Kriterien anzuwenden, die Sie benötigen, um die Sicherheit von IT-Systemen (Big Data, IoT Systeme) zu beurteilen und entwickeln Verbesserungen. Sie analysieren Sicherheitslagen und beurteilen, ob und welche Gegenmaßnahmen sinnvoll sind.

Die drei Veranstaltungen dieses Moduls vermitteln Ihnen zudem den Umgang mit der Plattform Economy, die Notwendigkeit eines professionellen IT Service Managements (ITSM) und die Prozesse der IT Infrastructure Library (ITIL). Dabei sollen Ihnen Prozesse und Standards des IT-Sicherheits- und Risikomanagements mitgegeben werden. Des Weiteren werden Sie in den Themen Krisenmanagement und Business Continuity Management geschult.

Wir wollen Ihr Verständnis für die Herausforderungen der fortschreitenden Digitalisierung schärfen und Ihnen die Tools mitgeben, die Sie in den unterschiedlichsten Situationen auswählen und für Ihr Unternehmen gewinnbringend einsetzen können.

### Inhalte

#### Digital Strategy & Business Management (2 Tage + 2 x 0,5 Tage online)

- Grundlagen und Grundbegriffe der Digitalisierung
- Auswirkungen der Digitalisierung auf die Unternehmensstrategie
- Historische und gesamtwirtschaftliche Aspekte der Digitalisierung (Digitaler Darwinismus)
- Geschäftsmodelltypologien
- Digitale Transformation von Unternehmen (einschließlich Fallstudien)
- Eigenschaften der Platform economy

#### IT Service Management (2 Tage + 2 x 0,5 Tage online)

- Grundlagen des ITSM
- Service Strategy
- Service Design
- Service Transition

- Service Operation
- Continual Service Improvement

### IT Security & Risk Management (1 Tag + 2 x 0,5 Tage online)

- Grundcharakterzüge und Stressverhalten
- Grundbegriffe der Informationssicherheit
- IT-Risikoanalyse & -management
- IT-Sicherheitsanalysen & -management, Prozesse und Standards
- Normen und Standards für Informationssicherheit
- Return-on-Security-Investment Berechnungen
- Krisenmanagement
- Business Continuity Management

### Prüfungsleistung

Sie schließen das Hochschulzertifikat mit zwei einstündigen Klausuren zu Digital Strategy und IT Security sowie einer ca. 20 minütigen mündlichen Prüfung zu IT Service Management ab. Bei Nichtbestehen haben Sie zwei Wiederholungsversuche. Wenn Sie die Prüfungsleistung nicht erbringen, erhalten Sie für die Teilnahme an den Veranstaltungen ein normales Zertifikat.

### Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte der Ingenieur- oder Wirtschaftswissenschaften sowie Elektro- und Informationstechnik und natürlich aus dem Bereich der (Wirtschafts-)Informatik

### Ihre Dozenten

Durch das (Hochschul-)Zertifikat führen Sie Herr **Professor Dr. Kai Kruk (Hochschule Worms)**, **Professor Dr. Carsten dorrhauer (Hochschule Ludwigshafen)** und **Sebastian Krüsmann (Consultant Deloitte)**, die wir Ihnen im Folgenden etwas vorstellen möchten:



**Prof. Dr. Kai Kruk** ist seit 2018 Professor an der Hochschule Worms im Berufungsgebiet Business Analytics und Digitale Ökonomie und selbst auch Studiengangleiter des Bachelors Digital Business Management. Zuvor war er 7 Jahre bei der BASF SE in Ludwigshafen im Personal und Corporate Controlling tätig. Nach der Promotion an der Uni Mannheim arbeitete er im Mannheim Research Institut fort he Economics of Aging.

Seine **Forschungsschwerpunkte** sind neben Volks- und (Internationaler) Betriebswirtschaftslehre, die Gebiete Business Analytics, Digital Business, Plattform Ökonomie, Gesundheitsökonomie und die Digitale Transformation von Unternehmen.

## Zertifikat „Digitalization & IT Management“

**Prof. Dr. Carsten Dorrhauer** ist seit 2009 Professor für Wirtschaftsinformatik an der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen. Nach seiner Promotion in Wirtschaftsinformatik an der Universität Mannheim, war er im IT-Projektmanagement der Heidelberger Druckmaschinen AG tätig. Anschließend übernahm er eine Professur für Angewandte Informatik im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Berufsakademie Stuttgart.



Seine **Forschungsschwerpunkte** sind IT-Servicemanagement, ITIL, Software Engineering, Modellierung und Information Management.



**Sebastian Krüsmann** ist seit 2019 Manager Cyber and Strategic Risk bei der Deloitte GmbH. Zeitgleich ist er seitdem Lehrbeauftragter für Informationssicherheitsmanagement an der Hochschule Mannheim. Zudem bringt er seine Erfahrungen als freiberuflicher Coach für Informationssicherheit in die Lehre mit ein. Zuvor war er Senior Consultant Information Security in der Hisolutions AG (Bonn). Er ist selbst Absolvent der Graduate School Rhein-Neckar. Weitere Zertifikate: [LinkedIn](#)

### Termine und Uhrzeiten

Siehe Homepage

### Ort der Veranstaltungen

Graduate School Rhein-Neckar, Ernst-Boehe-Straße 15, 67059 Ludwigshafen, Postbankgebäude, 1. OG.

### Kosten

1.820,00 Euro (Frühbucher: 1.720,00 Euro), für Alumni der Graduate School Rhein-Neckar: 1.670,00 Euro. Die Prüfungsabnahme und -korrektur kostet 250,00 Euro.

### ECTS

Sie erhalten bei erfolgreichem Abschluss des Hochschulzertifikats inklusive der Prüfungsleistung 6 ECTS-Punkte. Sie können sich die ECTS-Punkte zu einem späteren Zeitpunkt auf das berufsbegleitende MBA-Studium *Digital & IT Management* anrechnen lassen.

## Zertifikat „Digitalization & IT Management“

Um das Hochschulzertifikat abschließen zu können, müssen bei Anmeldung die Zulassungsvoraussetzungen für das MBA-Studium *Digital & IT Management* erfüllt sein. Sollten diese Voraussetzungen nicht vorliegen, ist eine Teilnahme ohne Prüfungsabnahme möglich. Wir stellen ein Teilnahmezertifikat aus.

### Termine und Uhrzeiten

Datum	Uhrzeit		Veranstaltung	Dozent*in
Sa, 08.01.2022	09.00 - 12.15	ONLINE	IT Service Management	Prof. Dr. Carsten Dorrhauer
Fr, 14.01.2022	10.00 - 17.30	HWG LU	IT Service Management	Prof. Dr. Carsten Dorrhauer
Sa, 15.01.2022	09.00 - 16.30	HWG LU	Digital Strategy & Business Management	Prof. Dr. Kai Kruk
Fr, 21.01.2022	09.00 - 16.30	HWG LU	Digital Strategy & Business Management	Prof. Dr. Kai Kruk
Sa, 22.01.2022	09.00 - 16.30	HWG LU	IT Service Management	Prof. Dr. Carsten Dorrhauer
Fr, 04.02.2022	14.15 - 17.30	ONLINE	IT Service Management	Prof. Dr. Carsten Dorrhauer
Sa, 05.02.2022	09.00 - 12.15	ONLINE	Digital Strategy & Business Management	Prof. Dr. Kai Kruk
Fr, 11.02.2022	14.15 - 17.30	ONLINE	IT Security & Risk Management	Sebastian Krüsmann
Sa, 12.02.2022	09.00 - 16.30	HWG LU	IT Security & Risk Management	Sebastian Krüsmann
Fr, 18.02.2022	14.15 - 17.30	ONLINE	IT Security & Risk Management	Sebastian Krüsmann
Sa, 19.02.2022	09.00 - 12.15	ONLINE	Digital Strategy & Business Management	Prof. Dr. Kai Kruk