

Informationen zum Zertifikat

Information Management

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



Information Management

Das Zertifikat „Information Management“ führt Sie in die Themengebiete der Business Intelligence sowie Data Science ein und erläutert, wie betriebliche Entscheidungsprobleme IT-gestützt zu lösen sind. Dabei werden Ihnen fortschrittliche Analysewerkzeuge zur Problembewältigung vermittelt. Sie lernen, Entscheidungsvorlagen für das Top-Management zu erarbeiten und schlüssig zu kommunizieren.

Das Zertifikat ist in drei Veranstaltungen unterteilt. In Business Analytics werden Sie darin geschult, neue KPIs analytisch zu erschließen, explorative Datenanalysen durchzuführen und Berichte, Dash- und Storyboards aufzubauen.

Im nächsten Schritt – im Rahmen der Veranstaltung „Big Data & Data Science“ – lernen Sie, mit den unterschiedlichsten Datenbanksystemen umzugehen, Daten aufzuarbeiten und sie nutzbar zu machen.

Die abschließende Veranstaltung „Exercises and Cases in Information Management“ wird das erlernte Wissen anhand von Fallstudien aus der Geschäftspraxis unter Verwendung aktueller Software-Lösungen praktisch anwenden.

Inhalte

Business Analytics (2 Tage)

- Datenhaltungskonzepte
- Aufbau und Anpassung von Datenmodellen auf Basis der Datenquellen
- Erschließen von neuen KPI's und Auswertungsdimensionen durch Analytik
- Aufbau und Anwendung multidimensionaler Analytik auf Basis der generierten Datenmodelle
- Explorative Datenanalyse
- Aufbau von Dashboards und Storyboards

Big Data & Data Science (1 Tage + 1 x 0,5 Tage online)

- Map-Reduce Konzept
- In-Memory-Datenbanken
- Foundation (e.g. Machine Learning, Supervised, Unsupervised Learning)
- Analytic Cycle

Exercises and Cases in Information Management (1 Tag + 1 x 0,5 Tage online)

Selbstständiges Anwenden der erlernten Theorie aus Business Analytics bzw. Big Data & Data Science in Fallstudien aus der Geschäftspraxis unter Verwendung aktueller Software-Lösungen.

Prüfungsleistung

Sie schließen das Hochschulzertifikat mit drei einstündigen Klausuren zu *Business Analytics*, *Big Data & Data Science*, und *Exercises and Cases in Information 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. Peter Küppers (Professor für Wirtschaftsinformatik)**, und **Guido Wagner (Central Development Architect)**, die wir Ihnen im Folgenden etwas vorstellen möchten:



Prof. Dr. Kai Küppers ist seit 2017 Professor für Wirtschaftsinformatik, insb. Data Science und Big Data an der Hochschule Ludwigshafen im Fachbereich Dienstleistungen und Consulting. Zuvor war er als Data Scientist und IT-Projektkoordinator tätig.

Seine **Forschungsschwerpunkte** sind neben Business Analytics die Predictive Applications für das Supply Chain Management und Industrie 4.0.

Herr Guido Wagner ist seit 2004 in den verschiedensten Bereichen in der SAP AG tätig gewesen. Begonnen als Senior Security Specialist, weiter als Director of Product Architecture, dann als Director of Solution Management und zum Schluss nun Central Development Architect.



Seine **Forschungsschwerpunkte** sind Nutzen und Vorgehen zur Integration von „Governance, Risk and Compliance Management“ mit „Enterprise Performance Management“ sowie „Experimente und Simulationen zur Erzeugung von Smith-Purcell-Strahlung“.

Termine und Uhrzeiten

Siehe Homepage

Ort der Veranstaltungen

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

Kosten

2.070,00 Euro (inklusive Prüfung), für Alumni der Graduate School Rhein-Neckar: 1.920,00 Euro. Der Frühbucherrabatt wird bei rechtzeitiger Anmeldung automatisch berücksichtigt.

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.

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.