

DIGITALE KOMPETENZEN & DATA SCIENCE BASICS

Verschaffen Sie sich Überblick über die wichtigsten Konzepte & Methoden von Data Science und erlangen Sie damit wichtige digitale Kompetenzen zur praktischen Umsetzung in Ihrem Unternehmen.

Zielgruppe

Unser Angebot richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus dem kaufmännischen oder sozialen Bereich, die ein Interesse an digitalen Kompetenzen und Data Science haben.

Lernziele

Die Speicherung und Verarbeitung komplexer Daten und Information zu verstehen

Lehrinhalte

1. Grundlagen der Informatik
2. Technische Grundlagen von Hard- und Software
3. Grundlagen der Softwarewareenticklung und des Softwareengineering
4. Daten und Datenmanagement
5. Grundlagen Data Science

Termine	07.11.2026 20.11.2026 21.11.2026 27.11.2026 28.11.2026 05.12.2026 19.12.2026 *Geringfügige Änderungen seitens der Lehrenden möglich* **Anmeldeschluss: 23.10.2026**
Dauer	4-6 (Online-)Präsenztage + Prüfungseinheit, i.d.R. freitags von 15:30 – 20:30 Uhr und/oder samstags von 09:30 – 16:45 Uhr
Ort	Online, Hochschule Aalen
Niveau/Level	Bachelor

Voraussetzungen	Mathematik, Statistik
Sprache	DE
Workload	30 UE Präsenz 20 UE geleitetes E-Learning 100 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung
Didaktisches Konzept	Didaktisch sinnvolle Kombination aus Präsenzstudium, geleiteten E-Learning-Einheiten und selbst gesteuertem Lernen.
Prüfungsform	schriftliche Klausurarbeiten
Abschluss	Hochschulzertifikat mit ECTS nach bestandener Prüfung Teilnahmebescheinigung
Professionelle Lernumgebung	Unsere Zertifikatskurse sind jeweils in einen thematisch passenden Studiengang eingebettet, sodass alle Teilnehmenden von aktuellem Hochschulwissen profitieren können
Kursgebühr	1.600 EUR

Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg

Kofinanziert von der Europäischen Union