



DIGITALE KOMPETENZEN & DATA SCIENCE BASICS

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 Softwareentwicklung und des Softwareengineering
4. Daten und Datenmanagement
5. Grundlagen Data Science

Termine	08.11.2025
	14.11.2025
	22.11.2025
	28.11.2025
	29.11.2025
	06.12.2025
	20.12.2025
	<i>Geringfügige Änderungen seitens der Lehrenden möglich</i>
Anmeldeschluss: 24.10.2025	
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

