



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

Geringfügige Änderungen seitens der Lehrenden möglich

Anmeldeschluss: 24.10.2025

Dauer	4-6 (Online-)Präsenztag + 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 Zertifikatkurse sind jeweils in einen thematisch passenden Studiengang eingebettet, sodass alle Teilnehmenden von aktuellem Hochschulwissen profitieren können
Kursgebühr	1.600 EUR

