

BACHELOR OF SCIENCE DATA SCIENCE & KI

Abteilungen / Tätigkeitsschwerpunkte:

Der Bachelorstudiengang in Data Science und Künstliche Intelligenz vermittelt praxisorientierte Kenntnisse in Informatik, Mathematik, Statistik und Betriebswirtschaftslehre. Du lernst wie du große Datenmengen analysieren und intelligente KI-gestützte Anwendungen zur Optimierung von Geschäftsprozessen entwickeln kannst. Dabei liegt der besondere Schwerpunkt auf der praktischen Anwendung von Data-Science- und KI-Methoden im Unternehmensumfeld und unterstützt datenbasierte Entscheidungsprozesse.

Dabei lernst du unter anderem:

- betriebliche Fragestellungen mit Data-Science-Methoden zu analysieren und zu lösen
- Intelligente Anwendungen durch Datenanalyse und den Einsatz von KI zu entwickeln
- Anwendungen zu programmieren und Datenbanken sowie Cloud-Dienste anzuwenden
- Machine-Learning-Modelle wie neuronale Netze, Entscheidungsbäume oder NLP-Verfahren einzusetzen
- KI-Ergebnisse kritisch zu bewerten und datenbasierte Entscheidungen zu unterstützen

Perspektiven:

- Masterstudium Data Science und Künstliche Intelligenz

DEINE FÄHIGKEITEN:

- » Technisches Verständnis
- » Analytisches Denken
- » Teamarbeit:
- » Kommunikationsstärke



Voraussetzung:
mind.
Fachhochschul-
reife
+
DELTA-Prüfung

Duale Hochschule:
DHBW Karlsruhe
(www.dhbw-karlsruhe.de)

**Ausbildungs-
dauer:**
**3 Jahre bzw.
6 Semester**