

LEHRBEAUFTRAGTE*R GESUCHT

GRUNDLAGEN DATA SCIENCE UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ



STUDIENGANG

Data Science und Künstliche Intelligenz – Business Management

1. SEMESTER

MODUL

Grundlagen Data Science und Künstliche Intelligenz

INHALTE

- Grundlegende Positionierung der interdisziplinären Fachrichtung Data Science und Künstliche Intelligenz und Abgrenzung zu klassischer Informatik und Anwendungsentwicklung
- Kennenlernen der elementaren Prinzipien und Kompetenzen in den Bereichen Data Science und Künstliche Intelligenz
- Vorstellung der gesamtgesellschaftlichen Konsequenzen und Auswirkungen von Data Science und Künstlicher Intelligenz sowohl in der Anwendungsentwicklung als auch der Nutzung.
- Einführung in grundlegende Begriffe, Konzepte, Methoden:
 - Data Science: Wissenschaft der Daten, der Wissensgewinnung aus Daten und deren Darstellung
 - Künstliche Intelligenz: Wissenschaft der datenbasierten und automatisierten Wissensgewinnung (Lernen) zur Entscheidungsunterstützung, Planung, Steuerung, Problemlösung
 - Machine Learning: Lehre der Methoden und Algorithmen der Künstlichen Intelligenz zur automatisierten Erzeugung von Wissensmodellen und intelligenten Systemen
 - Generelle Aspekte der Generierung von Wissensmodellen: Trainings- und Testdaten, Modellvergleich, Modellevaluation, Over- und Underfitting

DATEN UND FAKTEN

- Einstiegsdatum: Januar 2026
- 25 Lehreinheiten im Zeitraum Januar bis März 2026
Eine Lehreinheit entspricht 45 min.
- Prüfung: Portfolio
- Vergütung:
42,00 €/Lehreinheit
+ Fahrtkosten
+ Prüfungsvergütung
- Max. 240 Lehreinheiten pro Jahr bei mehreren Lehraufträgen

INTERESSIERT?

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit ausgefüllten Bewerbungsformular und Lebenslauf direkt an Prof. Dr. Stephan Daurer, daurer@dhw-ravensburg.de

