

Ankündigung Masterseminar Digital Business  
Betriebswirtschaftslehre  
SoSe 2026  
„Artificial Intelligence in Digital Business“



Prof. Dr. Daniel Rösch

Lehrstuhl für Statistik und Risikomanagement  
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

30. Januar 2026



Universität Regensburg



## Leistungsumfang

- Schriftliche Seminararbeit, Abgabe in gebundener Form (15–20 Seiten ohne Verzeichnisse, ein Exemplar)
- Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse der Seminararbeit

## Anmeldung

- Verbindliche Anmeldung: bis **09.04.2026** per E-Mail an [rainer.jobst@ur.de](mailto:rainer.jobst@ur.de) mit:
  - Name
  - Matrikelnummer
  - Studiengang
  - 3 Themenpräferenzen
- Anzahl Plätze: 7 (Vergabe nach Anmeldedatum)



## Ablauf

- Informationsveranstaltung mit endgültiger Themenvergabe: **13.04.2026, 10:30–10:45 Uhr, H16, Anwesenheitspflicht!**
- Beginn der Bearbeitungszeit der schriftlichen Seminararbeit: **14.04.2026**
- Ende der Bearbeitungszeit der schriftlichen Seminararbeit: **09.06.2026**
- Abschlusspräsentation (10 Minuten Vortrag, 10 Minuten Diskussion) im Rahmen einer Blockveranstaltung: **26./27. KW 2026, Anwesenheitspflicht!**



## Themen

- Estimation of Loss Given Default using Machine Learning Methods
- Fairness and Accuracy in AI Models
- Factor Momentum
- Debiasing Techniques for LLMs
- Forecasting Realized Variance with Volatility Surfaces
- Forecasting Realized Volatility for Cryptocurrencies
- Risk Assessment for Machine Learning Models